

Macchine da cantiere

Machines for site

Machines de chantier

Máquinas para obras

Baustellenmaschinen



OScam Innovation ever since

■ Grazie al loro speciale sistema di piegatura a perno fisso brevettato, il ferro su tutti i tipi di piegatrici, oltre a non essere snervato, non viene trascinato durante la piegatura. Si può ottenere così una produzione perfetta con una costante precisione nelle sagomature, impossibile ad aversi con altre macchine e viene facilitata inoltre anche la successiva posa in opera del materiale piegato.

Sono macchine eccezionalmente robuste e durevoli anche quando utilizzate su tre turni continuamente con grandi diametri. Sono inoltre di uso facile ed intuitivo e tutte le operazioni, incluso il cambio perni, sono estremamente rapide e semplici. Sono disponibili in una vasta gamma in grado di coprire ogni tipo di esigenza, dal più piccolo cantiere fino al grande stabilimento.



■ Thanks to their special patented fixed pin bending system, steel on all types of bending units, does not get ribbed and it does not get dragged during bending. It is thus possible to obtain perfect production with constant shaping precision, which would otherwise not occur with other machines. The subsequent installation of the bent material is also simplified.

These machines are exceptionally strong and durable even when used continuously during three shifts with large diameters. They are also easy and intuitive to use and all operations, including the pin changes, are extremely quick and simple. They are available in a range that covers every need, from the smallest building sites up to large cut and bend plants.

■ Grâce à leur système spécial de cintrage à axe fixe breveté, le fer, sur tous types de plieuses, non seulement n'est pas usé, mais il n'est pas non plus entraîné pendant le pliage. On peut obtenir ainsi une production parfaite avec une précision constante dans les façonnages, impossible à avoir avec d'autres machines et cela facilite aussi la pose suivante du matériel plié. Ce sont des machines exceptionnellement robustes et durables également lorsqu'elles sont utilisées sur trois rotations continuellement avec de grands diamètres. Elles sont aussi d'utilisation facile et intuitive et toutes les opérations, y compris le changement d'axes, sont extrêmement rapides et simples. Elles sont disponibles dans une vaste gamme capable de couvrir tout type d'exigence, du plus petit chantier au plus grand établissement.

■ Gracias a su sistema de doblado especial con perno fijo patentado, el hierro en todos los tipos de dobladora, además de no ser debilitado, no es arrastrado durante la dobla. De esta forma, se puede obtener una producción perfecta con una precisión constante del moldeo, imposible de obtener con otras máquinas. Además, se facilita la sucesiva colocación del material doblado. Son máquinas excepcionalmente robustas y duraderas, incluso cuando son usadas en tres turnos continuamente con diámetros grandes. También, son de uso fácil e intuitivo y todas las operaciones, incluso el cambio de pernos, son sumamente rápidas y simples. Se encuentran disponibles en una amplia gama capaz de cubrir todo tipo de exigencias, abarcando desde la construcción más pequeña hasta el mayor establecimiento.

■ Aufgrund ihres patentierten Biege-Systems mit festem Biegebolzen, wird der Baustahl bei allen Modellen von Biegemaschinen nicht nur nicht gewalzt, sondern auch nicht während der Biegung mitgeschleift.

Auf diese Weise wird eine perfekte Produktion mit konstant präzisen Biegeformen sichergestellt, die mit anderen Maschinen nicht realisiert werden kann. Außerdem wird die nachfolgende Einbringung des gebogenen Materials erleichtert.

Es handelt sich um außergewöhnlich robuste und langlebige Maschinen, auch wenn sie ständig in drei Schichten und mit großen Durchmessern betrieben werden. Ihr Gebrauch ist einfach und selbsterklärend und alle Operationen, auch das Auswechseln der Biegebolzen, sind extrem schnell und simpel. Es gibt eine große Palette an Varianten, wodurch jeder Anforderung entsprochen werden kann, egal ob es sich um die einer kleinen Baustelle oder die einer Großanlage handelt.

Piegatrici e cesoie automatiche combinate

Per tagliare e piegare con una sola macchina

Bending machines with combined automatic shears - To cut and bend with a single machine
Cintreuses avec cisailles automatiques combinées - Pour couper et façonner avec une seule machine
Máquinas dobladoras con cizallas automáticas combinadas - Para cortar y doblar con una máquina singular
Automatische Kombi Biege- und Schneidemaschinen - Zum Schneiden und Biegen mit einer einzigen Maschine

TP 20/22 MONOFASE

🇮🇹 Tipo TP 20/22 monofase

Ø massimo di taglio 20 mm
Ø massimo di piegatura 22 mm

La macchina è corredata di perni intercambiabili ad innesto rapido, pedale per comando a distanza e, su richiesta, può essere fornito un perno spaccato per ottenere piegature ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 2,8 secondi per piegatura a 180°
- Motore 1,85 kW
- Dimensione di ingombro 75 x 75 x 90 (h) cm
- Peso 240 kg circa
- Optional misura staffe

🇬🇧 Mod. TP 20/22 single phase

max. cutting Ø 20 mm
max. bending Ø 22 mm

The bending and cutting machine is equipped with interchangeable quick-release pins, a pedal for remote control and, upon request, can be provided with a splined pin to create right-angle bends.

- Bending time 2,8 seconds for a 180° bend
- Motor 1,85 kW
- Dimensions 75 x 75 x 90 (h) cm
- Weight about 240 kg
- Optional stirrup meter

🇫🇷 Mod. TP 20/22 monophasé

Ø max. de coupe 20 mm
Ø max. de cintrage 22 mm

La machine est accompagnée d'axes interchangeables à enclenchement rapide, pédale pour commande à distance et sur demande peut être fournie avec axe fendu pour obtenir des cintrages à angle droit.

- Temps de cintrage 2,8 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 1,85 kW
- Dimensions d'encombrement 75 x 75 x 90 (h) cm
- Poids 240 kg environs
- Optional mesure-étriers

🇪🇸 Mod. TP 20/22 monofásico

Ø max. de corte 20 mm
Ø max. de dobla 22 mm

La máquina está equipada con pernos intercambiables de conexión rápida, con pedal de mando a distancia y, a solicitud, puede estar equipada con perno seccionado para obtener doblados en ángulo recto.

- Tiempo de doblado 2,8 segundos para doblado a 180°
- Motor 1,85 kW
- Dimensiones 75 x 75 x 90 (h) cm
- Peso aprox. 240 kg
- Opcional medidor de estribos

🇩🇪 Mod. 20/22 Einphasig

Max. Schnitt-Ø: 20 mm
Max. Biege-Ø: 22 mm

Die Maschine ist mit Fernsteuerungspedal und austauschbaren Biegebolzen ausgestattet. Auf Wunsch kann ein speziell geschnittener Bolzen für rechtwinkliges Biegen geliefert werden.

- Biegezeit 2,8 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 1,85 kW
- Abmessungen 75 x 75 x 90 (h)
- Gewicht etwa 240 kg
- Zubehör Meßgerät



TP 22/25

🇮🇹 Tipo TP 22/25

Ø massimo di taglio 22 mm
Ø massimo di piegatura 25 mm

La macchina è corredata di perni intercambiabili ad innesto rapido, pedale per comando a distanza e, su richiesta, può essere fornito un perno spaccato per ottenere piegature ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 2,8 secondi per piegatura a 180°
- Motore 1,85 kW
- Dimensione di ingombro 75 x 75 x 90 (h) cm
- Peso 240 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. TP 22/25

max. cutting Ø 22 mm
max. bending Ø 25 mm

The bending and cutting machine is equipped with interchangeable quick-release pins, a pedal for remote control and, upon request, can be provided with a splined pin to create right-angle bends.

- Bending time 2,8 seconds for a 180° bend
- Motor 1,85 kW
- Dimensions 75 x 75 x 90 (h) cm
- Weight about 240 kg
- Optional stirrup meter, Mini computer Easy Angle

🇫🇷 Mod. TP 22/25

Ø max. de coupe 22 mm
Ø max. de cintrage 25 mm

La machine est fournie avec pédale pour commande à distance et, sur demande, peut être fournie avec axe fendu pour obtenir des cintrages à angle droit.

- Temps de cintrage 2,8 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 1,85 kW
- Dimensions d'encombrement 75 x 75 x 90 (h) cm
- Poids 240 kg environs
- Optional mesure étrières, mini ordinateur Easy Angle

🇪🇸 Mod. TP 22/25

Ø max. de corte 22 mm
Ø max. de doblado 25 mm

La máquina está equipada con pedal de mando a distancia y, a solicitud, puede suministrarse con perno seccionado para obtener doblados en ángulo recto.

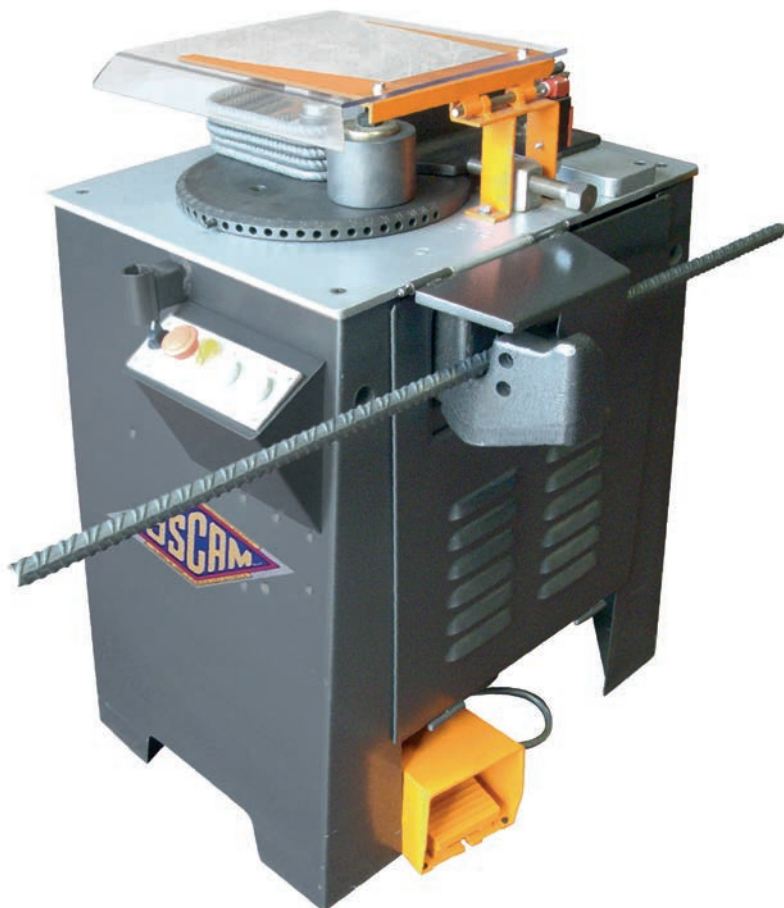
- Tiempo de doblado 2,8 segundos para doblado a 180°
- Motor 1,85 kW
- Dimensiones 75 x 75 x 90 (h) cm
- Peso aprox. 240 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos

🇩🇪 Mod. TP 22/25

Max. Schnitt-Ø: 22 mm
Max. Biege-Ø: 25 mm

Die Maschine ist mit Fernsteuerungspedal und austauschbaren Biegebolzen ausgestattet. Auf Wunsch kann ein speziell geschnittener Bolzen für rechtwinkliges Biegen geliefert werden.

- Biegezeit 2,8 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 1,85 kW
- Abmessungen 75 x 75 x 90 (h) cm
- Gewicht etwa 240 kg
- Zubehör Meßgerät, Programmiergerät Easy Angle



TP 25/26

🇮🇹 Tipo TP 25/26

Ø massimo di taglio 25 mm
Ø massimo di piegatura 26 mm

La macchina è corredata di pedale per comando a distanza e perni intercambiabili. Su richiesta può essere fornito un perno spaccato per ottenere piegature ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 2,8 secondi per piegatura a 180°
- Motore 3 kW
- Dimensione di ingombro 74 x 90 x 98 (h) cm
- Peso 310 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. TP 25/26

max. cutting Ø 25 mm
max. bending Ø 26 mm

The bending and cutting machine is equipped with interchangeable quick-release pins, a pedal for remote control and, upon request, can be provided with a device to create right-angle bends.

- Bending time 2,8 seconds for 180° bends
- Motor 3 kW
- Dimensions 74 x 90 x 98 (h) cm
- Weight about 310 kg
- Optional stirrup meter, Mini computer Easy Angle

🇫🇷 Mod. TP 25/26

Ø max. de coupe 25 mm
Ø max. de cintrage 26 mm

La machine est fournie avec pédale pour commande à distance et axes interchangeables. Sur demande on peut fournir un outil pour obtenir plis avec angle 90°.

- Temps de cintrage 2,8 secondes pour cintrage à 180°
- Moteur 3 kW
- Dimensions d'encombrement 74 x 90 x 98 (h) cm
- Poids 310 kg environs
- Optional mesure étriers, mini ordinateur Easy Angle

🇪🇸 Mod. TP 25/26

Ø max. de corte 25 mm
Ø max. de dobla 26 mm

La máquina está equipada con pedal para mando a distancia y pernos intercambiables. A solicitud puede suministrarse un utensilio para obtener doblados en ángulo recto.

- Tiempo de doblado 2,8 segundos para doblado a 180°
- Motor 3 kW
- Dimensiones 74 x 90 x 98 (h) cm
- Peso aprox. 310 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos



🇩🇪 Mod. TP 25/26

Max. Schnitt-Ø: 25 mm
Max. Biege-Ø: 26 mm

Die Maschine ist mit Fernsteuerungspedal und austauschbaren Biegebolzen ausgestattet. Auf Wunsch kann ein Gerät für rechtwinkliges Biegen geliefert werden.

- Biegezeit 2,8 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 3 kW
- Abmessungen 74 x 90 x 98 (h) cm
- Gewicht etwa 310 kg
- Zubehör Meßgerät, Programmiergerät Easy Angle

TP 30/32

🇮🇹 Tipo TP 30/32

Ø massimo di taglio 30 mm
Ø massimo di piegatura 32 mm

La macchina è corredata di pedale per comando a distanza e perni intercambiabili. Su richiesta può essere fornito un perno spaccato per ottenere piegature ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 4,3 secondi per piegatura a 180°
- Motore 3 kW
- Dimensione di ingombro 80 x 75 x 100 (h) cm
- Peso 410 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. TP 30/32

max. cutting Ø 30 mm
max. bending Ø 32 mm

The machine is supplied with a pedal for remote control and interchangeable pins. On request it can be supplied a device for right-angle bendings.

- Bending time 4,3 seconds for 180° bends
- Motor 3 kW
- Dimensions 80 x 75 x 100 (h) cm
- Weight about 410 kg
- Optional stirrup meter, Mini computer Easy Angle

🇫🇷 Mod. TP 30/32

Ø max. de coupe 30 mm
Ø max. de cintrage 32 mm

La machine est fournie avec pédale pour commande à distance et axes interchangeables. Sur demande on peut fournir un outil pour obtenir plis avec angle 90°.

- Temps de cintrage 4,3 secondes pour cintrage à 180°
- Moteur 3 kW
- Dimensions d'encombrement 80 x 75 x 100 (h) cm
- Poids 410 kg environs
- Optional mesure étriers, mini ordinateur Easy Angle

🇪🇸 Mod. TP 30/32

Ø max. de corte 30 mm
Ø max. de doblado 32 mm

La máquina está equipada con pedal para mando a distancia y pernos intercambiables. A solicitud puede suministrarse con un utensilio para obtener doblados en ángulo recto.

- Tiempo de doblado 4,3 segundos para doblado a 180°
- Motor 3 kW
- Dimensiones 80 x 75 x 100 (h) cm
- Peso aprox. 410 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos



🇩🇪 Mod. TP 30/32

Max. Schnitt-Ø: 30 mm
Max. Biege-Ø: 32 mm

Die Maschine ist mit Fernsteuerungspedal und austauschbaren Biegebolzen ausgestattet. Auf Wunsch kann ein Gerät für rechtwinkliges Biegen geliefert werden.

- Biegezeit 4,3 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 3 kW
- Abmessungen 80 x 75 x 100 (h) cm
- Gewicht etwa 410 kg
- Zubehör Meßgerät, Programmiergerät Easy Angle

TAGLIO/PIEGA (cut and bend)

| MODELLO (model) | TP 20/22 | | | | | TP 22/25 | | | | | TP 25/26 | | | | | TP 30/32 | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----------|---|----|----|----|----------|----|---|----|----|----|----|----|----|
| Ø barre (bars) mm | 8 | 12 | 16 | 20 | 22 | 8 | 12 | 16 | 20 | 22 | 25 | 8 | 12 | 16 | 20 | 25 | 26 | 8 | 12 | 16 | 20 | 25 | 30 | 32 |
| Taglio (cut) 850 N/mm ² | 5 | 2 | 1 | 1 | - | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | - | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | - | 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | - |
| Piega (bend) 850 N/mm ² | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |

Piegaferro automatiche brevettate

Patented automatic rod bending machines - Cintreuses automatiques brevetées
Dobladoras de hierro patentadas - Automatische patentierten Betonstahlbiegemaschinen

G MONOFASE

🇮🇹 Tipo G monofase

Piegaferro e staffatrice per piegare tutti i tipi di ferro **fino al ø 22 mm**. Per la sua velocità, è particolarmente adatta ai cementisti per la staffatura. La macchina è dotata di pedale per comando a distanza e, su richiesta, può essere fornito il perno spaccato per la realizzazione di spigoli ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 2 secondi per piegatura a 180°
- Motore 1,85 kW
- Dimensione di ingombro 58 x 78 x 97 (h) cm
- Peso 220 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. G single phase

Automatic rod bending machine to bend all types of steel, **up to a ø of 22 mm**. Particularly suited for stirrup bending operations and for cement layers. It is supplied with a remote control pedal and, on request, it can be supplied a special pin for right-angle bendings.

- Bending time 2 seconds for a 180° bend
- Motor 1,85 kW
- Dimensions 58 x 78 x 97 (h) cm
- Weight about 220 kg
- Optional stirrup meter, Mini computer Easy Angle

🇫🇷 Mod. G monophase

Cintreuse automatique pour plier tous les types de fer **jusqu'à 22 mm de ø**. Particulièrement apte à la production d'étriers et pour les chantiers. Elle est fournie avec pédale pour commande à distance et, sur demande, peut être fournie avec axe fendu pour obtenir des cintrages à angle droit.

- Temps de cintrage 2 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 1,85 kW
- Dimensions d'encombrement 58 x 78 x 97 (h) cm
- Poids 220 kg environs
- Optional mesure étriers, mini ordinateur Easy Angle

🇪🇸 Mod. G monofásica

Dobladora de hierro automática para doblar todo tipo de hierro de hasta **22 mm de ø**. Especialmente apta para la colocación de estribos y para los cementistas. Está equipada con pedal de mando a distancia y, a solicitud, puede suministrarse con perno seccionado para obtener doblados en ángulo recto.

- Tiempo de doblado 2 segundos para doblado a 180°
- Motor 1,85 kW
- Dimensiones 58 x 78 x 97 (h) cm
- Peso aprox. 220 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos

🇩🇪 Mod. G Einphasig

Automatische Biegemaschine zum Biegen aller Baustahlarten **mit Max. 22 mm ø**. Besonders geeignet für die Bügelmontage und für Betonierer. Sie ist mit Fernsteuerungspedal ausgestattet und kann auf Anfrage auch mit einem gespaltenen Bolzen geliefert werden, um rechteckige Biegungen realisieren zu können.

- Biegezeit 2 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 1,85 kW
- Abmessungen 58 x 78 x 97 (h) cm
- Gewicht etwa 220 kg
- Zubehör Meßgerät, Programmiergerät Easy Angle



G VELOCE

🇮🇹 Tipo G Veloce

Piegaferro/staffatrice per piegare tutti i tipi di ferro **fino al ø 22 mm**. Grazie all'elevata velocità, è particolarmente adatta alla staffatura e per i cementisti. È fornita di pedale per comando a distanza e, su richiesta, può essere fornita di perno spaccato per ottenere piegature ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 1,6 secondi per piegatura a 180°
- Motore 1,85 kW
- Dimensione di ingombro 58 x 78 x 97 (h) cm
- Peso 220 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. G FAST

Automatic rod bending machine to bend all types of iron, **up to a ø of 22 mm**. Particularly suited for stirrup bending operations and for cement layers. It is supplied with a remote control pedal and, on request, it can be supplied a special pin for right-angle bendings.

- Bending time 1,6 seconds for a 180° bend
- Motor 1,85 kW
- Dimensions 58 x 78 x 97 (h) cm
- Weight about 220 kg
- Optional stirrup meter, Mini computer Easy Angle

🇫🇷 Mod. G rapide

Cintreuse automatique pour plier tous les types de fer **jusqu'à 22 mm de ø**. Particulièrement apte à la production d'étriers et pour les chantiers. Elle est fournie avec pédale pour commande à distance et, sur demande, peut être fournie avec axe fendu pour obtenir des cintrages à angle droit.

- Temps de cintrage 1,6 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 1,85 kW
- Dimensions d'encombrement 58 x 78 x 97 (h) cm
- Poids 220 kg environs
- Optional mesure étriers, mini ordinateur Easy Angle

🇪🇸 Mod. G Veloz

Dobladora de hierro automática para doblar todo tipo de hierro de hasta **22 mm de ø**. Especialmente apta para la colocación de estribos y para los cementistas. Está equipada con pedal de mando a distancia y, a solicitud, puede suministrarse con perno seccionado para obtener doblados en ángulo recto.

- Tiempo de doblado 1,6 segundos para doblado a 180°
- Motor 1,85 kW
- Dimensiones 58 x 78 x 97 (h) cm
- Peso aprox. 220 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos.

🇩🇪 Mod. G Schnell

Automatische Biegemaschine zum Biegen aller Baustahlarten **mit Max. 22 mm ø**. Besonders geeignet für die Bügelmontage und für Betonierer. Sie ist mit Fernsteuerungspedal ausgestattet und kann auf Anfrage auch mit einem gespaltenen Bolzen geliefert werden, um rechtwinklige Biegungen realisieren zu können.

- Biegezeit 1,6 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 1,85 kW
- Abmessungen 58 x 78 x 97 (h) cm
- Gewicht etwa 220 kg
- Zubehör Meßgerät, Programmiergerät Easy Angle



GLR e GLR MONOFASE

🇮🇹 Tipo GLR e GLR monofase

Piegaferro/staffatrice per piegare tutti i tipi di ferro **fino al ø 25 mm**. Particolarmente adatta ai piccoli cantieri, alla prefabbricazione, come completamente alle altre piegatrici da cantiere, o come staffatrice. Fornita di pedale per comando a distanza, la macchina è inoltre corredata di perni intercambiabili ad innesto rapido e su richiesta può essere fornita di perno spaccato per ottenere piegature ad angolo retto.

- Tempo di piegatura 3,2 secondi per piegatura a 180°
- Motore 1,8 kW
- Dimensione di ingombro 58 x 78 x 97 (h) cm
- Peso 210 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. GLR and GLR single phase

Automatic rod bending machine to bend all types of iron, **up to a ø of 25 mm**. Particularly suited for small building sites, prefabricated structures or in support of other bending machines for sites or as stirrup bender. Supplied with remote control pedal, the machine is also equipped with interchangeable quick-release pins and can be provided upon request with a split pin to create right-angle bendings.

- Bending time 3,2 seconds for a 180° bend
- Motor 1,8 kW
- Dimensions 58 x 78 x 97 (h) cm
- Weight about 210 kg
- Optional stirrup meter, Mini computer Easy Angle

🇫🇷 Mod. GLR et GLR monophasée

Cintreuse automatique pour plier tous les types de fer **jusqu'à 25 mm de ø**. Particulièrement apte aux petits chantiers, à la préfabrication ou comme complément aux autres plieuses de chantier ou comme cadreuse. Fournie avec pédale pour commande à distance, la machine est aussi accompagnée d'axes interchangeables à enclenchement rapide et sur demande peut être fournie avec axe fendu pour obtenir des cintrages à angle droit.

- Temps de cintrage 3,2 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 1,8 kW
- Dimensions d'encombrement 58 x 78 x 97 (h) cm
- Poids 210 kg environs
- Optional mesure étrières, mini ordinateur Easy Angle

🇪🇸 Mod. GLR y GLR monofásica

Dobladora de hierro automática para doblar todo tipo de hierro de hasta **25 mm de ø**. Especialmente apta para pequeñas obras de construcción, para la prefabricación o como complemento de otras dobladoras de obra o como estribadora. Está equipada con pedal de mando a distancia. Además, puede contar con pernos intercambiables de inserción rápida y, a solicitud, puede estar equipada con perno seccionado para obtener doblados en ángulo recto.

- Tiempo de doblado 3,2 segundos para doblado a 180°
- Motor 1,8 kW
- Dimensiones 58 x 78 x 97 (h) cm
- Peso aprox. 210 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos

🇩🇪 Mod. GLR und GLR Einphasig

Automatische Biegemaschinen zum Biegen aller Baustahlarten **mit Max. 25 mm ø**. Besonders geeignet für kleine Baustellen, die Fertigteilherstellung, als Erweiterung von anderen Baustellen-Biegemaschinen oder als Bügelmaschine. Sie ist mit Fernsteuerungspedal ausgestattet, außerdem verfügt sie über austauschbare Bolzen mit Schnellverschluss, auf Anfrage kann auch ein gespaltener Bolzen geliefert werden, der die Realisierung von rechtwinkligen Biegungen erlaubt.

- Biegezeit 3,2 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 1,8 kW
- Abmessungen 58 x 78 x 97 (h) cm
- Gewicht etwa 210 kg
- Zubehör Meßgerät, Programmiergerät Easy Angle



🇮🇹 Tipo C1K

Piegaferro automatica per piegare tutti i tipi di ferro **fino al ø 30 mm**. Viene costruita anche in versione sinistra.

Macchina ad alto rendimento che pur conservando una buona velocità, dà un'elevata produzione su ferri di medio diametro (ad esempio piega 4 ferri ø 16 e 3 ferri del ø 20).

È dotata di squadra di reazione a posizionamento rapido ed è fornita di pedale per comando a distanza.

- Tempo di piegatura 4,3 secondi per piegatura a 180°
- Motore 3 kW
- Dimensione di ingombro 70 x 85 x 100 (h) cm
- Peso 360 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. C1K

Automatic rod bending machine to bend all types of steel **up to a ø of 30 mm**. It can be produced also in a left hand version. High-performance machine that while maintaining a good speed, allows to get a high production with medium diameter bars. For example it is able to bend 4 rods ø 16 and 3 rods ø 20 mm. Equipped with quick positioning reaction square and remote control pedal.

- Bending time 4,3 seconds for a 180° bend
- Motor 3 kW
- Dimensions 70 x 85 x 100 (h) cm
- Weight about 360 kg
- Optional Mini computer Easy Angle, stirrup meter

🇫🇷 Mod. C1K

Cintreuse automatique pour plier tous les types de fer **jusqu'à 30 mm de ø**. Machine à haut rendement qui tout en conservant une bonne vitesse, donne une production élevée sur des fers de diamètre moyen (par exemple elle plie 4 fers de ø 16 mm et 3 fers de ø 20 mm). Elle est pourvue d'équerre de réaction à positionnement rapide et est fournie de pédale pour commande à distance.

- Temps de cintrage 4,3 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 3 kW
- Dimensions d'encombrement 70 x 85 x 100 (h) cm
- Poids 360 kg environs
- Optional programmeur électronique Easy Angle, mesure-étriers

🇪🇸 Mod. C1K

Dobladora de hierro automática para doblar todo tipo de hierro de hasta **30 mm de ø**. Viene construida en versión izquierda. Máquina de alto rendimiento que, aún conservando una buena velocidad, brinda una elevada producción de hierros de diámetro mediano. Por ejemplo, dobla hasta 4 barras de hierro de ø 16 y 3 barras de hierro de ø 20 mm. Está equipada con escuadra de reacción de posicionamiento rápido y cuenta con un pedal para mando a distancia.

- Tiempo de doblado 4,3 segundos para doblado a 180°
- Motor 3 kW
- Dimensiones 70 x 85 x 100 (h) cm
- Peso aprox. 360 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos.

🇩🇪 Mod. C1K

Automatische Biegemaschine zum Biegen aller Baustahlarten **mit Max. 30 mm ø**. Sie kann auch in der linken Ausführung produziert werden. Leistungsstarke Maschine, die bei hoher Geschwindigkeit eine erhöhte Produktionsleistung bei Verwendung von Baustählen mittleren Durchmessers erlaubt. (Sie biegt z. B. 4 Stäbe mit Durchm. 16 und 3 Stäbe mit Durchm. 20). Sie ist mit Anschlagwinkel zur raschen Positionierung und Fernsteuerungspedal ausgestattet.

- Biegezeit 4,3 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 3 kW
- Abmessungen 70 x 85 x 100 (h) cm
- Gewicht etwa 360 kg
- Zubehör Programmiergerät Easy Angle, Meßgerät

C1K



🇮🇹 Tipo CR

Per piegare tutti i tipi di ferro fino al \varnothing 36 mm.

Macchina adatta sia ai cantieri sia a stabilimenti di presagomatura. Macchina costruita in versione destra e sinistra. Dotata di un gruppo riduttore di nuova concezione, consente un'alta produzione. È predisposta sia per piegatura normale che a grande raggio. La serie completa dei perni, le boccole e rulli, forniti in dotazione, consente di eseguire tutte le piegature ed angoli desiderati e ogni tipo di staffa. I perni centrali sono ad innesto rapido. La macchina è fornita di pedale per comando a distanza.

- Tempo di piegatura 3,7 secondi per piegatura a 180°
- Motore 3 kW
- Dimensione di ingombro 70 x 100 x 110 (h) cm
- Peso 530 kg circa
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, misura staffe

🇬🇧 Mod. CR

To bend all types of steel up to a \varnothing of 36 mm.

Bending machine suitable for both building sites and pre-shaping plants. Bending machine built in a right and left-hand version. Equipped with a newly designed reduction unit, it allows high productivity levels. Designed for both normal and large radius bendings. The complete range of pins, bushings and rollers supplied with the bending machine allows to carry out all the desired bends and angles and any kind of stirrup. It is fitted with quick-release pins. The bending machine is supplied with a pedal for remote control.

- Speed 3,7 seconds for a 180° bend
- Motor 3 kW
- Dimensions 70 x 100 x 110 (h) cm
- Weight about 530 kg
- Optional Mini computer Easy Angle, stirrup meter

🇫🇷 Mod. CR

Pour plier tous les types de fer jusqu'à 36 mm de \varnothing .

Machine cintrouse apte soit pour les chantiers soit pour les établissements de pré-façonnage. Machine cintrouse construite en version droite et gauche. Munie d'un groupe réducteur de nouvelle conception, permet une haute production. Elle est prédisposée soit pour des cintrages normaux soit à grand rayon. La série complète des axes, des douilles et des rouleaux, compris dans la fourniture, permet d'effectuer tous les cintrages et angles souhaités et tout type d'étrier. Les axes centraux sont à enclenchement rapide. La machine cintrouse est fournie avec pédale pour commande à distance.

- Vitesse 3,7 secondes pour cintrage 180°
- Moteur 3 kW
- Dimensions d'encombrement 70 x 100 x 110 (h) cm
- Poids 530 kg environs
- Optional programmatore elettronico Easy Angle, mesure-étriers

🇪🇸 Mod. CR

Para doblar todo tipo de hierro hasta 36 mm de \varnothing . Máquina apta tanto para obras de construcción como para plantas de preformado. Máquina construida en versión derecha e izquierda. Está equipada con un grupo reductor de nueva concepción y permite una alta producción. Está preparada tanto para el doblado normal como para doblado de radio grande. La serie completa de pernos, casquillos y rodillos suministrada en dotación, permite efectuar todos los doblados y ángulos deseados, así como todo tipo de estribos. Los ejes centrales son de inserción rápida. La máquina está equipada con pedal para mando a distancia.

- Velocidad 3,7 segundos para doblado a 180°
- Motor 3 kW
- Dimensiones 70 x 100 x 110 (h) cm
- Peso aprox. 530 kg
- Opcionales Programador electrónico Easy Angle, medidor de estribos

🇩🇪 Mod. CR

Zum Biegen aller Baustahlarten mit Max. 36 mm \varnothing . Diese Maschine eignet sich sowohl für Baustellen als auch für Bewehrungsbau-Betriebe. Diese Maschine ist in Rechts- und Links-Ausführung erhältlich. Sie ist mit einem neuartigen Getriebe ausgestattet und ermöglicht deshalb eine hohe Produktionsleistung. Sowohl normale Biegungen als auch große Radien können umgesetzt werden.

Der beiliegende Satz von Bolzen, Walzen und Rollen ermöglicht die Realisierung aller gewünschten Biegungen, Winkeln und Bügelarten. Die zentralen Biegebolzen sind mit einem Schnellverschluss versehen. Die Maschine ist mit Fernsteuerungspedal ausgestattet.

- Geschwindigkeit 3,7 Sekunden für eine 180°-Biegung
- Motor 3 kW
- Abmessungen 70 x 100 x 110 (h) cm
- Gewicht etwa 530 kg
- Zubehör Programmiergerät Easy Angle, Meißgerät

PIEGA (bend)

| MODELLO (model) | G/G VELOCE | | | | | GLR | | | | | C1K | | | | | | CR | | | | | | |
|-------------------------------|------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| \varnothing barre (bars) mm | 8 | 12 | 16 | 20 | 22 | 8 | 12 | 16 | 20 | 25 | 8 | 12 | 16 | 20 | 26 | 30 | 8 | 12 | 16 | 20 | 26 | 32 | 36 |
| 650 N/mm ² | 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | 8 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 10 | 7 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 850 N/mm ² | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 10 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | - |

CR



Macchine a controllo elettronico

Machines with electronic control - Machines à contrôle électronique

Máquinas a control electrónico - Maschinen mit elektronischer Steuerung

■ Queste macchine sono dotate di un gruppo riduttore di nuova concezione, hanno due velocità ottenibili tramite selettore perciò hanno duplice funzione: macchina veloce per la lavorazione dei ferri di piccolo diametro e potente per la lavorazione dei tondi di grande diametro. In queste macchine viene eliminata la pulizia e ridotta al minimo la manutenzione. I perni ad innesto rapido, pur conservando le caratteristiche del perno centrale fisso (costante precisione delle sagomature) consentono una maggiore rapidità nella predisposizione della macchina ad un diverso diametro di materiale da piegare.

■ These machines, equipped with a reduction gear of a new conception, have two speeds selected by switch and have therefore a double function: fast machine for shaping bars of small diameter and powerful machine for large diameters. Cleaning on these machines is eliminated and maintenance is reduced to a minimum. The quickly interchangeable pins for the different bar diameter, still having the features of the fixed central pin (constant accuracy in shapings), keep set-up time to a minimum.

■ Ces machines sont équipées avec un group réducteur de nouvelle conception, elles ont deux vitesses obtenibles par un sélecteur dont leur fonction est double: machine vite pour façonner des fers de petite diamètre et machine puissante pour façonner ronds de grand diamètre. Dans ces machines est éliminée la procédure de nettoyage et l'entretien est réduit au minimum. Les axes à insertion rapide, même en conservant les caractéristiques de l'axe central fixe (précision constante dans le façonnage) permettent une majeure rapidité pour changer les imputations de la machine quand on change le diamètre du fer à façonner.

■ Estas máquinas están equipadas con un grupo reductor de nueva concepción, tienen dos velocidades que se obtienen mediante un selector, por eso tienen una doble función: máquina veloz para la elaboración de barras de hierro de diámetro pequeño y máquina potente para la elaboración de redondos de hierro de diámetro grande. En estas máquinas se elimina la limpieza y viene reducida al mínimo el mantenimiento. Los pernos a insercción rápida, aunque mantengan las características del eje central fijo (precisión constante de los moldes) permiten una mayor rapidez en la predisposición de la máquina para un diámetro diferente de material a doblar.

■ Diese mit einem neu konzipierten Untersetzungsgetriebe ausgestatteten Maschinen haben zwei Geschwindigkeiten, die durch einen Schalter gewählt werden können, d.h. eine zweifache Funktion: schnelle Maschine zur Bearbeitung von Eisen mit kleinem Durchmesser und leistungsstark für die Bearbeitung von Rundeisen mit großem Durchmesser. Diese Maschinen brauchen nicht gereinigt zu werden und die Wartung ist auf ein Minimum beschränkt. Durch die Schnelleinrastbolzen werden zwar die Merkmale des festen mittleren Bolzens (konstante formgebende Genauigkeit) beibehalten, aber dadurch ist auch ein schnelleres Umrüsten der Maschine auf einen anderen Durchmesser des zu biegenderen Materials möglich.

oscam Innovation ever since

oscam

🇮🇹 Tipo L1

Per piegare tutti i tipi di ferro fino al \varnothing 36 mm.
Macchina adatta a grandi cantieri e a stabilimenti di presagomatura. Dotata di un gruppo riduttore epicicloidale ad altissimo rendimento che permette di minimizzare i consumi garantendo una lunghissima vita utile, praticamente senza manutenzione.

Con programmatore elettronico **EASY ANGLE** di serie.

A due velocità:

LENTA: fino a 3,7 secondi per piegatura fino a 180°.

VELOCE: 2,5 secondi per piegatura fino a 180°.

La serie completa di perni, boccole e rulli, forniti in dotazione, consente di eseguire tutte le piegature ed angoli desiderati e ogni tipo di sagoma. La macchina è fornita di pedale per comando a distanza.

La piegatrice L1 viene costruita anche in versione sinistra.

- Motore autofrenante 2,6 kW
- Dimensioni di ingombro 75 x 110 x 100 (h) cm
- Peso 850 kg circa

L1



🇫🇷 Mod. L1

To bend all types of steel up to a \varnothing of 36 mm.

Machine suitable for both large building sites and pre-shaping plants. Equipped with an epicycloidal reduction unit with very high performance levels that minimizes consumption and ensures a long service life with virtually no maintenance.

With **EASY ANGLE** electronic programmer as standard.

With two speeds:

SLOW: up to 3,7 seconds for bends up to 180°.

FAST: 2,5 seconds for bends of up to 180°.

The complete range of pins, bushings and rollers supplied allows to execute all the desired bends and angles and any kind of shape. The machine is supplied with a remote control pedal.

The L1 bending machine is also manufactured in a left-hand version.

- Self-braking motor 2,6 kW
- Dimensions 75 x 110 x 100 (h) cm
- Weight about 850 kg

🇫🇷 Mod. L1

Pour plier tous les types de fer jusqu'à 36 mm de \varnothing , à un seul sens de rotation. Machine apte soit pour les chantiers soit pour les établissements de pré-façonnage. Pourvue d'un groupe réducteur épicycloïdal à très haut rendement qui permet de minimiser les consommations en garantissant une très longue vie utile, pratiquement sans entretien.

Avec programmeur électronique **EASY ANGLE** de série.

A deux vitesses :

LENTE : jusqu'à 3,7 secondes pour cintrage jusqu'à 180°.

RAPIDE : 2,5 secondes cintrage jusqu'à 180°.

La série complète des axes, des douilles et des rouleaux, compris dans la fourniture, permet d'effectuer tous les cintrages et angles souhaités et tout type d'étrier. La machine est fournie avec pédale pour commande à distance.

La plieuse L1 est construite aussi en version gauche.

- Moteur auto-freinant 2,6 kW
- Dimensions d'encombrement 75 x 110 x 100 (h) cm
- Poids 850 kg environs

🇩🇪 Mod. L1

Para doblar todo tipo de hierro hasta un \varnothing de 36 mm, con un solo sentido de rotación. Máquina apta tanto para grandes obras de construcción como para plantas de preformado. Equipada con un grupo reductor epicicloidale de altísimo rendimiento, que permite minimizar los consumos garantizando una larguísima vida útil, prácticamente sin mantenimiento.

Con programador electrónico **EASY ANGLE** de serie.

Con dos velocidades:

LENTA: hasta 3,7 segundos para doblado hasta 180°.

VELOZ: 2,5 segundos para doblado hasta 180°.

La serie completa de pernos, casquillos y rodillos suministrada en dotación, permite efectuar todos los doblados y ángulos deseados, así como todo tipo de forma. La máquina está equipada con pedal para mando a distancia.

La dobladora L1 también se fabrica en versión izquierda.

- Motor autofrenado 2,6 kW
- Dimensiones 75 x 110 x 100 (h) cm
- Peso aprox. 850 kg

🇩🇪 Mod. L1

Zum Biegen aller Baustahlarten mit Max. 36 mm \varnothing .

Diese Maschine eignet sich sowohl für Großbaustellen als auch für Bewehrungsbau-Betriebe. Sie ist mit einem Planetengetriebe mit sehr hohem Wirkungsgrad ausgestattet, wodurch der Verbrauch minimiert und eine sehr lange, quasi wartungsfreie Nutzungsdauer garantiert wird. Serienmäßig mit **EASY ANGLE** Programmiergerät.

Zwei Geschwindigkeiten:

LANGSAM: bis zu 3,7 Sekunden für eine Biegung bis 180°.

SCHNELL: 2,5 Sekunden für eine Biegung bis 180°.

Der beiliegende Satz von Bolzen, Walzen und Rollen ermöglicht die Realisierung aller gewünschten Biegungen, Winkel und Formen.

Die Maschine ist mit Fernsteuerungspedal ausgestattet.

Die Biegemaschine L1 wird auch in Links-Variante gebaut.

- Motor selbstbremsend 2,6 kW
- Abmessungen 75 x 110 x 100 (h) cm
- Gewicht etwa 850 kg

🇮🇹 Tipo K1

Per piegare tutti i tipi di ferro fino a \varnothing 50 mm.

Macchina adatta a grandi cantieri e a stabilimenti di presagomatura. Dotata di un gruppo riduttore epicicloidale ad altissimo rendimento che permette di minimizzare i consumi garantendo una lunghissima vita utile, praticamente senza manutenzione.

Ad un senso di rotazione, con programmatore elettronico **EASY ANGLE** di serie.

A due velocità di piegatura:

LENTA: 4,4 secondi per la piegatura fino a 180° e per barre di grande diametro o di lato di piegatura lungo.

VELOCE: 3 secondi per la piegatura fino a 180° nel caso di barre di piccolo diametro e lato di piegatura corto.

La serie completa di perni, boccole e rulli forniti in dotazione, consente di eseguire tutte le piegature ed angoli desiderati e ogni tipo di sagoma. La macchina è fornita di pedale per comando a distanza.

La piegatrice K1 viene costruita anche in versione sinistra.

- Motore autofrenante 4,5 kW
- Dimensioni di ingombro 135 x 95 x 105 (h) cm
- Peso 1.000 kg circa

K1

🇬🇧 Mod. K1

To bend all types of steel up to a \varnothing of 50 mm.

Bending machine suitable for both large building sites and pre-shaping plants. The bending machine is equipped with an epicycloidal reduction unit with very high performance levels that minimizes consumption and ensures a long service life with virtually no maintenance.

With a single rotation direction and **EASY ANGLE** electronic programmer as standard.

With two bending speeds:

SLOW: 4,4 seconds for bends up to 180° and for rods with a large diameter or a long bending side.

FAST: 3 seconds for bends up to 180° for rods with a small diameter and a short bending side.

The complete range of pins, bushings and rollers supplied allows to execute all the desired bends and angles and any kind of shape.

The bending machine is supplied with a remote control pedal.

The K1 bending machine is also manufactured in a left-hand version.

- Selfbraking motor 4,5 kW
- Dimensions 135 x 95 x 105 (h) cm
- Weight about 1.000 kg

🇪🇸 Mod. K1

Para doblar todo tipo de hierro de hasta 50 mm de diámetro.

Máquina apta tanto para grandes obras de construcción como para plantas de preformado. Equipada con un grupo reductor epicicloidale de altísimo rendimiento, que permite minimizar los consumos garantizando una larguísima vida útil, prácticamente sin mantenimiento.

Con un sentido de rotación y con programador electrónico **EASY ANGLE** de serie.

Con dos velocidades de doblado:

LENTA: 4,4 segundos para efectuar ángulos de 180° - para barras de diámetro grande o de lado de doblado largo.

VELOZ: 3 segundos para doblado hasta 180° en el caso de barras de diámetro pequeño y lado de doblado corto.

La serie completa de pernos, casquillos y rodillos suministrada en dotación, permite efectuar todos los doblados y ángulos deseados, así como todo tipo de forma. La máquina está equipada con pedal para mando a distancia. La dobladora K1 también se fabrica en versión izquierda.

- Motor autofrenado 4,5 kW
- Dimensiones 135 x 95 x 105 (h) cm
- Peso aprox. 1.000 kg



🇫🇷 Mod. K1

Machine apte soit pour les chantiers soit pour les établissements de pré-façonnage. Pourvue d'un groupe réducteur épicycloidal à très haut rendement qui permet de minimiser les consommations en garantissant une très longue vie utile, pratiquement sans entretien. Pour plier tous les types de fer jusqu'à 50 mm de \varnothing . A un sens de rotation, avec programmeur électronique **EASY ANGLE** de série.

A deux vitesses de cintrage :

LENTE : 4,4 secondes pour effectuer des angles de 180° et pour barres de grand diamètre ou de côté de cintrage long.

RAPIDE : 3 secondes cintrage jusqu'à 180° dans le cas de barres de petit diamètre et côté de cintrage court.

La série complète des axes, des douilles et des rouleaux, compris dans la fourniture, permet d'effectuer tous les cintrages et angles souhaités et tout type de profilé. La machine est fournie avec pédale pour commande à distance.

La plieuse K1 est construite aussi en version gauche.

- Moteur auto-freinant kW 4,5 kW
- Dimensions d'encombrement 135 x 95 x 105 (h) cm
- Poids 1.000 kg environs

🇩🇪 Mod. K1

Zum Biegen aller Baustahlarten mit Max. 50 mm \varnothing .

Diese Maschine eignet sich sowohl für Großbaustellen als auch für Bewehrungsbau-Betriebe.

Sie ist mit einem Planetengetriebe mit sehr hohem Wirkungsgrad ausgestattet, wodurch der Verbrauch minimiert und eine sehr lange, quasi wartungsfreie Nutzungsdauer garantiert werden. Mit einem Drehsinn, serienmäßig mit **EASY ANGLE** Programmiergerät.

Zwei Biegegeschwindigkeiten:

LANGSAM: 4,4 Sekunden zur Realisierung von 180°-Winkeln und für Stangen mit großem Durchmesser oder langer Biege-Seite.

SCHNELL: 3 Sekunden für eine Biegung bis 180° und von Stangen mit geringem Durchmesser und kurzer Biege-Seite.

Der beiliegende Satz von Bolzen, Walzen und Rollen ermöglicht die Realisierung aller gewünschten Biegungen, Winkel und Formen.

Die Maschine ist mit Fernsteuerpedal ausgestattet.

Die Biegemaschine K1 wird auch in Links-Variante gebaut.

- Motor selbstbremsend 4,5 kW
- Abmessungen 135 x 95 x 105 (h) cm
- Gewicht etwa 1.000 kg

🇮🇹 Tipo L2

Per piegare tutti i tipi di ferro fino a \varnothing 36 mm, **a due sensi di rotazione**. Macchina adatta a grandi cantieri e a stabilimenti di presagomatura. Dotata di un gruppo riduttore epicicloidale ad altissimo rendimento che permette di minimizzare i consumi garantendo una lunghissima vita utile, praticamente senza manutenzione.

Con programmatore elettronico **EASY ANGLE** di serie

A due velocità:

LENTA: fino a 3,7 secondi per piegatura fino a 180°.

VELOCE: 2,5 secondi piegatura fino a 180°.

La serie completa di perni, boccole e rulli, forniti in dotazione, consente di eseguire tutte le piegature ed angoli desiderati e ogni tipo di sagoma. La macchina è fornita di 2 pedali per comando a distanza.

- Motore autofrenante 2,6 kW
- Dimensioni di ingombro 75 x 110 x 109 (h) cm
- Peso 900 kg circa

L2



🇬🇧 Mod. L2

To bend all types of steel up to 36 mm in \varnothing , **with two rotation directions**. The bending machine suitable for both large building sites and pre-shaping plants. Equipped with an epicycloidal reduction unit with very high performance levels that minimizes consumption, the bending machine ensures a long service life with virtually no maintenance.

With **EASY ANGLE** electronic programmer as standard.

With two speeds:

SLOW: up to 3,7 seconds for bends up to 180°.

FAST: 2,5 seconds for bends up to 180°.

The complete range of pins, bushings and rollers supplied allows to carry out all the desired bends and angles and any kind of shape. The machine is supplied with 2 remote control pedals.

- Self-braking motor 2,6 kW
- Dimensions 75 x 110 x 109 (h) cm
- Weight about 900 kg

🇫🇷 Mod. L2

Pour plier tous les types de fer jusqu'à 36 mm de \varnothing , **à deux sens de rotation**. Cintreuse apte soit pour les chantiers soit pour les établissements de pré-façonnage. Pourvue d'un groupe réducteur épicycloïdal à très haut rendement qui permet de minimiser les consommations en garantissant une très longue vie utile, pratiquement sans entretien.

Avec programmeur électronique **EASY ANGLE** de série.

A deux vitesses :

LENTE : jusqu'à 3,7 secondes pour cintrage jusqu'à 180°.

RAPIDE : 2,5 secondes cintrage jusqu'à 180°.

La série complète des axes, des douilles et des rouleaux, compris dans la fourniture, permet d'effectuer tous les cintrages et angles souhaités et tout type de profilé. La machine est fournie avec 2 pédales pour commande à distance.

- Moteur auto-freinant 2,6 kW
- Dimensions d'encombrement 75 x 110 x 109 (h) cm
- Poids 900 kg environs

🇪🇸 Mod. L2

Para doblar todo tipo de hierro hasta un \varnothing de 36 mm, **con dos sentidos de rotación**.

Dobladora apta tanto para grandes obras de construcción como para plantas de preformado. Equipada con un grupo reductor epicicloidale de altísimo rendimiento, que permite minimizar los consumos garantizando una larguísima vida útil, prácticamente sin mantenimiento.

Con programador electrónico **EASY ANGLE** de serie.

Con dos velocidades:

LENTA: hasta 3,7 segundos para doblado hasta 180°.

VELOZ: 2,5 segundos para doblado hasta 180°.

La serie completa de pernos, casquillos y rodillos suministrada de serie, permite efectuar todos los doblados y ángulos deseados, así como todo tipo de forma. La máquina está equipada con 2 pedales para mando a distancia.

- Motor autofrenado 2,6 kW
- Dimensiones 75 x 110 x 109 (h) cm
- Peso aprox. 900 kg

🇩🇪 Mod. L2

Zum Biegen aller Baustahlarten mit Max. 36 mm \varnothing , **zwei Drehsinne**. Diese Maschine eignet sich sowohl für Großbaustellen als auch für Bewehrungsbau-Betriebe. Sie ist mit einem Planetengetriebe mit sehr hohem Wirkungsgrad ausgestattet, wodurch der Verbrauch minimiert und eine sehr lange, quasi wartungsfreie Nutzungsdauer garantiert werden. Serienmäßig mit **EASY ANGLE** Programmiergerät.

Zwei Geschwindigkeiten:

LANGSAM: bis zu 3,7 Sekunden für eine Biegung bis 180°.

SCHNELL: 2,5 Sekunden für eine Biegung bis 180°.

Der beiliegende Satz von Bolzen, Walzen und Rollen ermöglicht die Realisierung aller gewünschten Biegungen, Winkel und Formen. Die Maschine ist mit 2 Fernsteuerungspedalen ausgestattet.

- Motor selbstbremsend 2,6 kW
- Abmessungen 75 x 110 x 109 (h) cm
- Gewicht etwa 900 kg

🇮🇹 Tipo K2

Per piegare tutti i tipi di ferro fino a \varnothing 50 mm.
Macchina adatta a grandi cantieri e a stabilimenti di presagomatura.
Dotata di un gruppo riduttore epicicloideale ad altissimo rendimento che permette di minimizzare i consumi garantendo una lunghissima vita utile, praticamente senza manutenzione.
A due sensi di rotazione, per eseguire pieghe a destra e sinistra senza ribaltare le barre. Con programmatore elettronico **EASY ANGLE** di serie.
A due velocità:

LENTA: 4,4 secondi per piegatura fino a 180°.

VELOCE: 3 secondi per piegatura fino a 180°.

La serie completa di perni, boccole e rulli, forniti in dotazione, consente di eseguire tutte le piegature ed angoli desiderati e ogni tipo di sagoma. La macchina è fornita di pedale per comando a distanza.

- Motore autofrenante 4,5 kW
- Dimensioni di ingombro 135 x 95 x 105 (h) cm
- Peso 1.050 kg circa

K2



🇬🇧 Mod. K2

To bend all types of steel up to a \varnothing of 50 mm.
Bending machine suitable for both large building sites and pre-shaping plants.
Equipped with an epicyclic reduction unit with very high performance levels that minimizes steel consumption and ensures a long service life with virtually no maintenance. Two direction rotations to execute bends on the right and left-hand side without overturning the rods.
With **EASY ANGLE** electronic programmer as standard.

The bending machine has two speeds:

SLOW: 4,4 seconds to carry out 180°.

FAST: 3 seconds for bends up to 180°.

The complete range of pins, bushings and rollers supplied allows to execute all the desired bends and angles and any kind of shape. The machine is supplied with 2 remote control pedals.

- Self-braking motor 4,5 kW
- Dimensions 135 x 95 x 105 (h) cm
- Weight about 1.050 kg

🇪🇸 Mod. K2

Para doblar todo tipo de hierro hasta 50 mm de \varnothing .
Máquina apta tanto para grandes obras de construcción como para plantas de preformado. Equipada con un grupo reductor epicicloideale de altísimo rendimiento, que permite minimizar los consumos garantizando una larguísima vida útil, prácticamente sin mantenimiento.
Con dos sentidos de rotación, para efectuar doblados a la derecha y a la izquierda sin volcar las barras. Con programador electrónico **EASY ANGLE** de serie.

Con dos velocidades:

LENTA: 4,4 segundos para efectuar ángulos de 180°.

VELOZ: 3 segundos para doblado hasta 180°.

La serie completa de pernos, casquillos y rodillos suministrada de serie, permite efectuar todos los doblados y ángulos deseados, así como todo tipo de forma. La máquina está equipada con 2 pedales para mando a distancia.

- Motor autofrenado 4,5 kW
- Dimensiones 135 x 95 x 105 (h) cm
- Peso aprox. 1.050 kg

🇫🇷 Mod. K2

Pour plier tous les types de fer jusqu'à 50 mm de \varnothing .
Machine apte soit pour les chantiers soit pour les établissements de pré-façonnage. Pourvue d'un groupe réducteur épicycloïdal à très haut rendement qui permet de minimiser les consommations en garantissant une très longue vie utile, pratiquement sans entretien. A deux sens de rotation, pour effectuer des cintrages à droite et gauche sans retourner les barres. Avec programmeur électronique **EASY ANGLE** de série.
A deux vitesses :

LENTE : 4,4 secondes pour effectuer des angles de 180°.

RAPIDE : 3 secondes cintrage jusqu'à 180°.

La série complète des axes, des douilles et des rouleaux, compris dans la fourniture, permet d'effectuer tous les cintrages et angles souhaités et tout type de profilé. La machine est fournie avec pédale pour commande à distance.

- Moteur auto-freinant 4,5 kW
- Dimensions d'encombrement 135 x 95 x 105 (h) cm
- Poids 1.050 kg environs

🇩🇪 Mod. K2

Zum Biegen aller Baustahlarten mit Max. 50 mm \varnothing .
Diese Maschine eignet sich sowohl für Großbaustellen als auch für Bewehrungsbau-Betriebe. Sie ist mit einem Planetengetriebe mit sehr hohem Wirkungsgrad ausgestattet, wodurch der Verbrauch minimiert und eine sehr lange, quasi wartungsfreie Nutzungsdauer garantiert werden. Mit zwei Drehsinnen, um Biegungen nach links und nach rechts auszuführen, ohne die Stangen umdrehen zu müssen. Serienmäßig mit **EASY ANGLE** Programmiergerät.

Mit zwei Geschwindigkeiten:

LANGSAM: 4,4 Sekunden zur Realisierung von 180°-Winkeln.

SCHNELL: 3 Sekunden für eine Biegung bis 180°.

Der beiliegende Satz von Bolzen, Walzen und Rollen ermöglicht die Realisierung aller gewünschten Biegungen, Winkel und Formen. Die Maschine ist mit zwei Fernsteuerungspedalen ausgestattet.

- Motor selbstbremsend 4,5 kW
- Abmessungen 135 x 95 x 105 (h) cm
- Gewicht etwa 1.050 kg

PIEGA (bend)

| MODELLO (model) | K1/K2 | | | | | | | | L1/L2 | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|--|
| \varnothing barre (bars) mm | 8 | 12 | 16 | 20 | 26 | 32 | 43 | 50 | 8 | 12 | 16 | 20 | 26 | 32 | 36 | |
| 650 N/mm ² | 10 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 10 | 7 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | |

Cerchiatrici - Spiralatrici

Per formare cerchi e spirali

Hoop/spiral machines - Machines suitable to create hoops and spirals
 Cerceuses spiraleuses - Machines aptes à la formation de cercles et de spirales
 Formadoras de aros y espirales - Máquinas cercadoras y espiraladoras
 Kreis- Spiralmaschinen - Zum Formen von Ringen und Spiralen

MOD. 86 2R

Mod. 86 2R cerchiatrice spiralatrice

Per formare cerchi e spirali su tondo dal \varnothing 6 mm al \varnothing 32 mm, a doppia velocità.

- \varnothing min. dei cerchi e spirali 300 mm circa con tondo di \varnothing massimo 12 mm illimitato
- \varnothing massimo illimitato
- Velocità di avanzamento 30 m/minuto - 20 m/minuto impostabili con apposito selettore
- Nr. 2 motori 2,6 kW
- Dimensioni di ingombro 80 x 90 x 95 (h) cm
- Peso 400 kg circa

Mod. 86 2R hoop/spiral machine

To create hoops and spirals with rods from \varnothing 6 mm up to \varnothing 32 mm, with double speed.

- Minimum diameter of hoops and spirals: approx. 300 mm with bars \varnothing 12 mm
- Maximum diameter no limit
- Feeding speed 30 m/minute - 20 m/minute selected by the appropriate switch
- Nr. 2 motors 2,6 kW
- Dimensions 80 x 90 x 95 (h) cm
- Weight about 400 kg

Mod. 86 2R cerceuse spiraleuse

Pour former des cercles et des spirales sur rond de \varnothing 6 à \varnothing 32 mm, à double vitesse.

- Diamètre minimum des cercles et des spirales : 300 mm environ avec fil de diamètre maximum 12 mm
- Diamètre maximum illimité
- Vitesse d'avancement 30 m/minute - 20m/minute réglables par mis de selecteur
- N. 2 moteurs 2,6 kW
- Dimensions d'encombrement 80 x 90 x 95 (h) cm
- Poids 400 kg environs

Mod. 86 2R cercadora espiraladora

Para formar aros y espirales con redondo de 6 hasta 32 mm de \varnothing , a velocidad doble.

- Diámetro mínimo de los aros y espirales: 300 mm aprox. con hierro de \varnothing max. 12 mm
- Diámetro máximo ilimitado
- Velocidad de avance 30 m/minuto - 20 m/minuto ajustables por medio de selector
- N. 2 motores 2,6 kW
- Dimensiones 80 x 90 x 95 (h) cm
- Peso aprox. 400 kg

Mod. 86 2R Kreis-Spiralmaschine

Zum Formen von Ringen und Spiralen aus Rundstäben von \varnothing 6 bis \varnothing 32 mm mit zwei Geschwindigkeiten.

- Mindestdurchmesser der Ringe und Spiralen: etwa 300 mm mit Rundeisen Max. \varnothing 12 mm
- Maximaler Durchmesser unbegrenzt
- Vorschubgeschwindigkeit 30 m/Minute - 20 m/Minute mit Trennschalter ausgewählt
- Nr 2 Motoren 2,6 kW
- Abmessungen 80 x 90 x 95 (h) cm
- Gewicht etwa 400 kg



MOD. 88

Mod. 88 spiratrice

Macchina che lavora in verticale.

Per formazione di cerchi e spirali sul tondo da \varnothing 6 mm a \varnothing 14 mm da rotolo, da \varnothing 6 mm a \varnothing 20 mm da barra.

È dotata di uno sblocco idraulico per effettuare cerchiature parziali \varnothing minimo dei cerchi e spirali: da 140 mm con tondo di \varnothing massimo 10 mm.

Dotata di due gruppi riduttori epicicloidali con motori da 2,6 kW.

- Velocità di avanzamento regolabile fino a 40 m/minute
- Dimensioni di ingombro 105 x 140 x 120 (h) cm
- Peso 450 kg circa



Mod. 88 hoop/spiral machine

The machine can work in vertical position.

For making hoops and spirals on rods from \varnothing 6 mm up to \varnothing 14 mm from wire, from \varnothing 6 mm up to \varnothing 20 mm from bars.

Equipped with hydraulic release device for partial hoopings.

Minimum diameter of hoops and spirals: from 140 mm with rods max. \varnothing 10 mm.

Equipped with two epicyclical reduction units with motors 2,6 kW.

- Adjustable feeding speed up to 40 m/minute
- Dimensions 105 x 140 x 120 (h) cm
- Weight about 450 kg

Mod. 88 spiraleuse

Machine pour travailler en verticale.

Pour former des cercles et des spirales avec du rond en bobines à partir de \varnothing 6 mm jusqu'au \varnothing 14 mm, et de \varnothing 6 mm jusqu'au \varnothing 20 mm avec les barres.

La machine est équipée avec un déblocage hydraulique pour effectuer des cercles partiels.

Diamètre minimum des cercles et des spirales: 140 mm environ avec fil \varnothing maximum 10 mm.

La machine est équipée avec deux groupes réducteurs épicycloïdales avec moteurs 2,6 kW.

- Vitesse d'avancement réglable jusqu'à 40 m/minute
- Dimensions d'encombrement 105 x 140 x 120 (h) cm
- Poids 450 kg environs

Mod. 88 espiraladora

Máquina para trabajar en vertical.

Para formar aros y espirales con redondo de 6 hasta 14 mm de \varnothing en bobina y de 6 hasta 20 mm de \varnothing en barras.

Está equipada con un desbloqueo hidráulico para efectuar aros parciales.

Diámetro mínimo de los aros y espirales: 140 mm aprox. con hierro de \varnothing max. 10 mm.

Equipada con dos grupos reductor epicicloidales con motores 2,6 kW.

- Velocidad de avance ajustable hasta 40 m/minute
- Dimensiones 105 x 140 x 120 (h) cm
- Peso aprox. 450 kg



Mod. 88 Kreis-Spiralmaschine

Die Maschine kann senkrecht arbeiten.

Zum Formen von Kreisen und Spiralen aus Runden von \varnothing 6 bis \varnothing 14 mm vom Coil und von \varnothing 6 bis \varnothing 20 mm aus Stab.

Ausgestattet mit hydraulischem Eintriegel zum Ausführen von Teilkreisen.

Mindest Durchmesser der Kreisen und Spiralen: von 140 mm mit max Runden \varnothing 10 mm.

Mit zwei Umlaufunterstützungsgetriebe mit Motoren von 2,6 kW.

- Vorschubgeschwindigkeit einstellbar bis auf 40 m/Minute
- Abmessungen 105 x 140 x 120 (h) cm
- Gewicht etwa 450 kg

MOD. 89

Mod. 89 cerchiatrice

Per formare cerchi e spirali sul tondo dal \varnothing 6 mm al \varnothing 40 mm, con dispositivo di sblocco idraulico per poter effettuare cerchiate parziali. Diametro minimo dei cerchi e spirali: 400 mm con tondo massimo di \varnothing 12 mm.

Dotate di due gruppi epicicloidali con motori da 2,6 kW. Lo sblocco e comandato da una centralina autonoma con motore da 1,5 kW.

- Velocità di avanzamento 32 m/minuto - 21 m/minuto impostabili con apposito selettore
- Dimensioni di ingombro 135 x 145 x 95 (h) cm
- Peso 710 kg circa

Mod. 89 hoop/spiral machine

To create hoops and spirals with rods from \varnothing 6 mm up to \varnothing 40 mm, with hydraulic release device to execute partial hooping.

Minimum diameter of hoops and spirals: 400 mm with rods max. \varnothing 12 mm. Equipped with two epicyclic reduction units with motors 2,6 kW.

The release is controlled by hydraulic unit with 1,5 kW motor.

- Adjustable double feeding speed 32 - 21 m/min. selected by switch
- Dimensions 135 x 145 x 95 (h) cm
- Weight about 710 kg

Mod. 89 cerceuse spiraleuse

Pour former des cercles et des spirales à rond de 6 à 40 mm de \varnothing , avec dispositif de déblocage hydraulique pour pouvoir effectuer des cerces partiels.

Diamètre minimum des cercles et des spirales: 400 mm avec rond a barre \varnothing maximum 12 mm.

Machine équipée avec deux groupes réducteurs épicycloïdales avec moteurs de 2,6 kW. Le dispositif est commandé par une centrale autonome avec moteur 1,5 kW.

- Deux vitesses d'avancement 32 m/minute - 21 m/minute réglables par mis de sélecteur
- Dimensions d'encombrement 135 x 145 x 95 (h) cm
- Poids 710 kg environs

Mod. 89 cercadora

Para formar aros y espirales con redondo de 6 hasta 40 mm de \varnothing , con dispositivo de desbloqueo hidráulico para poder efectuar aros parciales. Diámetro mínimo de los aros y espirales: 400 mm con hierro de \varnothing max. 12 mm.

Equipada con dos grupos reductor epicicloidales con motores 2,6 kW. El dispositivo está mandado por una centralita autónoma con motor 1,5 kW.

- A dos velocidades de avance 32 m/minuto - 21 m/minuto ajustables por medio de selector
- Dimensiones 135 x 145 x 95 (h) cm
- Peso aprox. 710 kg

Mod. 89 Kreis-Spiralmaschine

Zum Formen von Ringen und Spiralen aus Rundstäben mit einem \varnothing von 6 bis 40 mm mit hydraulischem Entsperren zur Ausführung von Teilkreisen. Mindest Durchmesser der Kreisen und Spiralen: von 400 mm mit Max. Runden \varnothing 12 mm.

Mit zwei Umlaufuntersetzungsgetriebe mit Motoren von 2,6 kW.

Das Eintriegeln wird durch eine autonome Hydraulikeinheit mit Motor von 1,5 kW gesteuert.

- Zwei Vorschubgeschwindigkeiten 32 - 21 m/Min. die durch einen Schalter gewählt werden können
- Abmessungen 135 x 145 x 95 (h) cm
- Gewicht etwa 710 kg



Mod. 89S cerchiatrice

Versione di cerchiatrice del modello 89 con regolatore motorizzato e programmatore.

Programmando la lunghezza ed i raggi, permette di realizzare barre con tratti aventi lunghezze fino a 8 raggi di curvatura diversi.

- \varnothing delle barre da 6 a 40 mm
- \varnothing min. dei cerchi e spirali 400 mm con tondo di \varnothing 12 mm
- Velocità di avanzamento fino a 32 m/minuto
- Dimensioni di ingombro 135 x 130 x 95 (h) cm
- Peso 850 kg circa

MOD. 89S



Mod. 89S hoop-spiral machine type

Motorized version of the spiral machine mod. 89 with control programming unit which allows to set up and save shapes with different radius and lengths (up to 8 for each shape).

- Rods diameter from 6 to 40 mm
- Minimum diameter of hoops and spirals: 400 mm with bars \varnothing 12 mm
- Feeding speed up to 32 m/minute
- Dimensions 135 x 130 x 95 (h) cm
- Weight about 850 kg

Mod. 89S cerceuse spiraleuse

Version de la cerceuse model 89 avec réglage motorisé et programmeur. En programmant la longueur et les radius, la machine permet de effectuer barres avec des tranches de longueur jusqu'à 8 radius de courbure différents.

- Diamètre des barres a partir du 6 jusqu'à 40 mm
- Diamètre minimum des cercles et des spirales : 400 mm avec du rond de \varnothing 12 mm
- Vitesse d'avancement jusqu'à 32 m/minute.
- Dimensions d'encombrement 135 x 130 x 95 (h) cm
- Poids 850 kg environs

Mod. 89S cercadora espiraladora

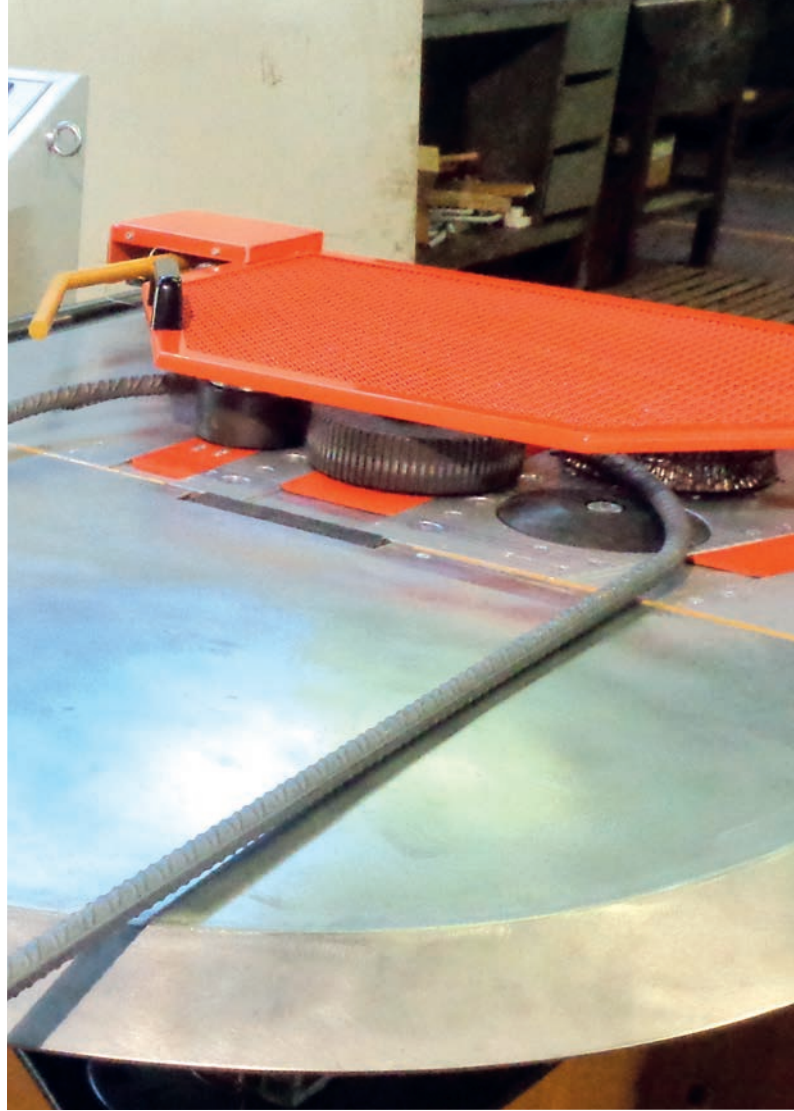
Versión de cercadora modelo 89 con regulador motorizado y programador. Programando la longitud y los radios, permite de ejecutar barras con tratos de longitudes hasta 8 radios de curvatura diferentes.

- Diámetro de las barras de 6 hasta 40 mm
- Diámetro mínimo de los aros y espirales: 400 mm con hierro de \varnothing 12 mm
- Velocidad de avance hasta 32 m/minuto
- Dimensiones 135 x 130 x 95 (h) cm
- Peso aprox. 850 kg

Mod. 89S Kreis-Spiralmaschine

Motorisierte Ausführung der Spiralmaschine mod. 89 mit Programmiergerät, mit dem man bis auf 8 verschiedene Bogen und Länge jedes Formteil programmieren kann.

- Stangendurchmesser von 6 bis 40 mm
- Mindestdurchmesser der Kreise und Spiralen: 400 mm mit Rundeisen \varnothing 12 mm
- Vorschubgeschwindigkeit bis auf 32 m/Minute
- Abmessungen 135 x 130 x 95 (h) cm
- Gewicht etwa 850 kg



Cesoie

Shears - Cisailles - Cizallas - Scheren

■ **Macchine per il taglio delle barre, estremamente robuste, costituite da un massiccio monoblocco fuso, lavorato con macchine utensili e un gruppo ingranaggi a bagno d'olio. Possono essere utilizzate sia in cantiere sia in uno stabilimento di presagomatura potendo lavorare 24 ore al giorno a ciclo continuo. Tagliano il ferro di tutte le durezza, incluso quello ad altissima resistenza fino al diametro massimo. Cambiando il diametro, non necessitano di regolazioni.**

■ **Extremely hard machines for rods cutting, consisting of a solid cast single block processed with machine tools, and of an oil bath set of gears. They can be used both on a building site and in a pre-shaping plant and can be operated 24 hours a day in a continuous cycle. They cut steel of all degrees of hardness, including high-strength steel with the largest diameter. Diameter change doesn't require any adjustment.**

■ *Machines de coupe des barres, extrêmement robustes, constituées d'un gros monobloc moulé, usiné avec des machines outils et un groupe engrenages à bain d'huile, peuvent être utilisées autant en chantier que dans un établissement de pré-façonnage et peuvent travailler 24 heures par jour en cycle continu. Elles coupent le fer de toutes les duretés, y compris celui à très haute résistance jusqu'au diamètre maximum. En changeant le diamètre, elles ne nécessitent pas de réglage.*

■ *Máquinas para el corte de barras, extremadamente robustas, formadas por un monobloque macizo, elaborado con máquinas herramientas y un grupo de engranajes en baño de aceite. Pueden ser utilizadas tanto en las obras de construcción, como en plantas de preformado y pueden funcionar las 24 horas del día en ciclo continuo. Cortan el hierro de todas las durezas, incluso el de altísima resistencia, hasta el diámetro máximo. Al cambiar el diámetro, no se requiere ninguna regulación.*

■ *Besonders robuste Maschinen aus einem mit Werkzeugmaschinen gefertigten, massiven Guss-Stahl-Block mit Ölbadgetriebe zum Schneiden von Rundstäben, die sowohl auf Baustellen als auch in Bewehrungsbau-Betrieben Anwendung finden, da sie rund um die Uhr unterbrechungsfrei betrieben werden können. Sie schneiden Baustahl aller Härtegrade, auch hochfesten Stahl bis zum maximalen Durchmesser. Beim Durchmesserwechsel ist keine weitere Einstellung nötig.*

oscam Innovation ever since

MOD. 240

Mod. 240 cesoia elettrica

(anche monofase)

Per tagliare barre direttamente in cantiere, fino a \varnothing 25 mm.
Macchina particolarmente adatta nei cantieri di costruzioni civili e per prefabbricati.

Dotata di coltelli a 4 facce taglienti, 90 colpi al minuto, comando a pedale.

- Motore 1,5 kW
- Dimensione di ingombro 110 x 55 x 75 (h) cm
- Peso 250 kg circa

Mod. 240 electric shear

(also single phase)

To cut rods up to \varnothing 25 mm directly on site.
Machine particularly suitable for building sites for civil and pre-fabricated structures. Equipped with 4-edged cutting blades, 90 strokes per minute, remote pedal control.

- Motor 1,5 kW
- Dimensions 110 x 55 x 75 (h) cm
- Weight about 250 kg

Mod. 240 cisaille électrique

(monophasée sur demande)

Pour couper des barres directement en chantier, jusqu'à \varnothing 25 mm.
Machine particulièrement indiquée sur les chantiers de constructions civiles et pour les préfabriqués.

Pourvue de couteaux à 4 faces coupantes, 90 coupes par minute, commande à pédale.

- Moteur 1,5 kW
- Dimensions d'encombrement 110 x 55 x 75 (h) cm
- Poids 250 kg environs

Mod. 240 cizalla eléctrica

(a petición monofásica)

Para cortar barras directamente en las obras de construcción, hasta \varnothing 25 mm.

Máquina especialmente apta en las obras de construcción civil y para prefabricados. Equipada con cuchillas de 4 caras de corte, 90 golpes por minuto, pedal de mando.

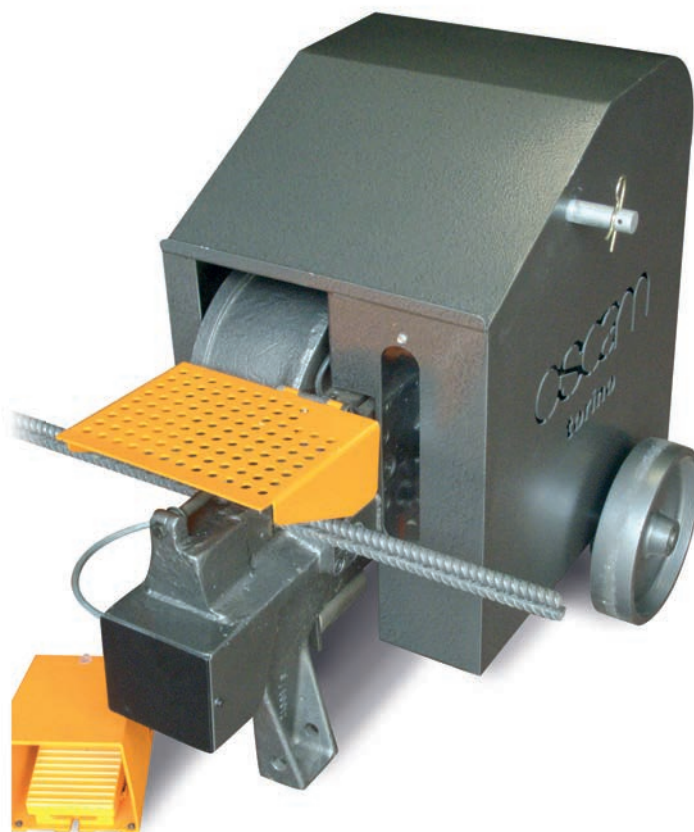
- Motor 1,5 kW
- Dimensiones 110 x 55 x 75 (h) cm
- Peso aprox. 250 kg

Mod. 240 Elektrische Schere

(auch Einphasig)

Um Stangen bis \varnothing 25 mm direkt auf der Baustelle zu schneiden.
Besonders für Baustellen (Hoch- und Tiefbau) und die Fertigteileproduktion geeignete Maschine. Mit 4-Kanten Messern ausgestattet, 90 Schläge pro Minute, Fernsteuerungspedal.

- Motor 1,5 kW
- Abmessungen 110 x 55 x 75 (h) cm
- Gewicht etwa 250 kg



MOD. 17000

🇮🇹 Tipo 17000 cesoia elettrica

Per tagliare barre direttamente in cantiere, fino al \varnothing 42 mm.
Dotata di coltelli ad 8 facce taglienti, 50 colpi al minuto, comando a pedale.

- Motore 3 kW
- Dimensioni di ingombro 130 x 70 x 90 (h) cm
- Peso 585 kg circa

🇬🇧 Mod. 17000 electric shear

To cut rods up to \varnothing 42 mm directly on building sites. Equipped with 8-edged cutting blades, 50 strokes per minute, remote pedal control.

- Motor 3 kW
- Dimensions 130 x 70 x 90 (h) cm
- Weight about 585 kg

🇫🇷 Mod. 17000 cisaille électrique

Cisaille pour couper des barres directement en chantier, jusqu'à \varnothing 42 mm.
Pourvue de couteaux à 8 faces coupantes, 50 coupes par minute, commande à pédale.

- Moteur 3 kW
- Dimensions d'encombrement 130 x 70 x 90 (h) cm
- Poids 585 kg environs

🇪🇸 Mod. 17000 cizalla eléctrica

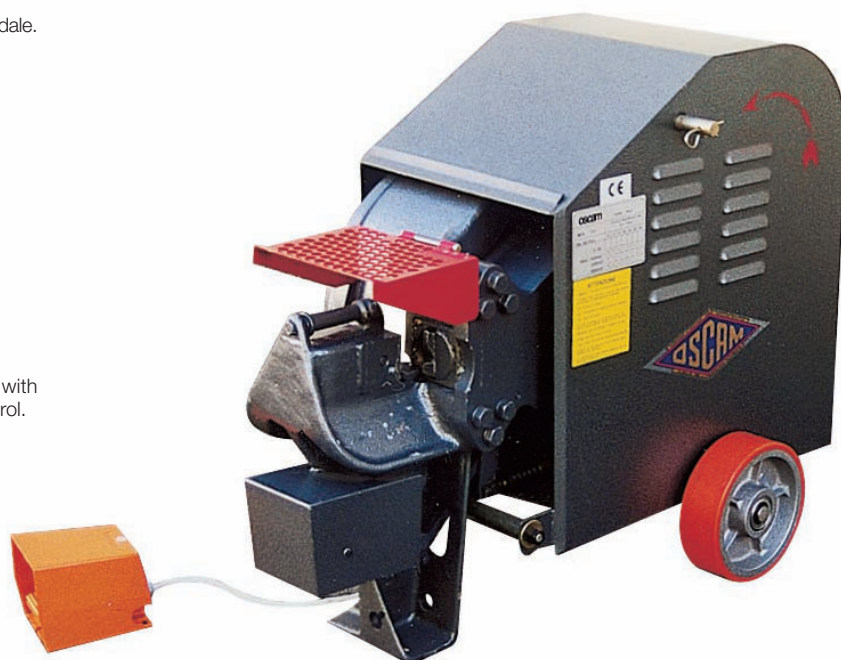
Para cortar barras directamente en las obras de construcción, hasta \varnothing 42 mm. Equipada con cuchillas de 8 caras de corte, 50 golpes por minuto, pedal de mando.

- Motor 3 kW
- Dimensiones 130 x 70 x 90 (h) cm
- Peso aprox. 585 kg

🇩🇪 Mod. 17000 Elektrische Schere

Um Stangen bis \varnothing 42 mm direkt auf der Baustelle zu schneiden.
Mit 8-Kanten Messern ausgestattet, 50 Schläge pro Minute, Fernsteuerungspedal.

- Motor 3 kW
- Abmessungen 130 x 70 x 90 (h) cm
- Gewicht etwa 585 kg



TAGLIO (cut)

| MODELLO (model) | 240 | | | | 17000 | | | | | |
|-------------------------------|-----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
| \varnothing barre (bars) mm | 12 | 16 | 20 | 25 | 12 | 16 | 20 | 26 | 32 | 42 |
| 850 N/mm ² | 5 | 3 | 2 | 1 | 10 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 |

MOD. T 150

Mod. T 150 cesoia idraulica

Per tagliare barre fino al \varnothing 55 mm.

La cesoia idraulica è di elevata potenza ed è indicata per le linee di taglio. Particolarmente adatta ai grandi cantieri e taglio coppler con appositi coltelli.

- Potenza installata 15 kW
- Lunghezza lame 150 mm
- Dimensioni di ingombro 195 x 110 x 1650 (h) cm
- Peso 1.600 kg circa

Mod. T 150 hydraulic shear

To cut bars up to \varnothing 55 mm.

High power hydraulic shear, particularly suitable for big shearlines and coupler cutting if equipped with special blades.

- Installed power 15 kW
- Blade length 150 mm
- Dimensions 195 x 110 x 1650 (h) cm
- Weight about 1.600 kg

Mod. T 150 cisaille hydraulique

Pour couper barres jusqu'au \varnothing 55 mm.

La cisaille hydraulique est de puissance élevée et apte aux lignes de coupe.

Particulièrement apte dans les grandes ouvrages de construction et pour la coupe des coupleurs par mis des couteaux spéciaux.

- Puissance installée 15 kW
- Longueur couteau 150 mm
- Dimensions d'encombrement 195 x 110 x 1650 (h) cm
- Poids 1.600 kg environs

Mod. T 150 cizalla hidráulica

Para cortar barras directamente hasta 55 mm de \varnothing .

La cizalla hidráulica es de elevada potencia y apta en las líneas de corte. Especialmente apta en las grandes obras de construcción y para el corte de couplers/acopladores con cuchillas especiales.

- Potencia instalada 15 kW
- Longitud cuchilla 150 mm
- Dimensiones 195 x 110 x 1650 (h) cm
- Peso aprox. 1.600 kg



Mod. T 150 Hydraulische Schere

Zum Schneiden von Stangen bis \varnothing 55 mm.

Schere von hoher Leistung besonders geeignet für Schneidenanlagen und Coupler Schneiden, wenn mit Spezialmessern ausgerüstet.

- Installierte Leistung 15 kW
- Messerlänge 150 mm
- Abmessungen 195 x 110 x 1650 (h) cm
- Gewicht etwa 1.600 kg

TAGLIO (cut)

| \varnothing barre (bars) mm | 55 | 50 | 40 | 32 | 25 | 20 |
|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 650 N/mm ² | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| 850 N/mm ² | | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 |

Easy Angle

Il programmatore elettronico Easy Angle gestisce i cicli di lavorazione. Dotato di memoria fissa, display e tastiera integrata, può gestire e controllare sequenze di pieghe impostate con la tastiera, richiamate da una lista di sagome presenti in memoria.

Nella memoria di Easy Angle, possono essere caricate direttamente con lettore scanner di codici a barre o costruite con la tastiera, le liste di sagome da realizzare, oltre alle 20 standard già presenti di default. Queste possono essere memorizzate, richiamate e messe in lavorazione.

Easy Angle è dotato di:

1. Contacikli totalizzatore dei pezzi prodotti con arresto a produzione avvenuta, dei pezzi programmati.
2. Autodiagnostica, visualizzata sul display, per la segnalazione di eventuali anomalie.
3. Dispositivo di correzione degli angoli fino a $\pm 9^\circ$ senza modificare i valori di base memorizzati.
4. Porta per il collegamento del lettore di codice a barre.

Optional per i modelli: TP, G, GV, GLR, C1K, CR

Di serie sui modelli: L e K

The electronic programming unit Easy Angle is studied for the management of the working cycles. Equipped with backup memory, display and integrated keyboard, it can control and manage a sequence of bendings preset with the keyboard and recall a list of shapes stored in memory.

Besides the 20 standard shapes already in memory, it is possible to program and memorize the list of the desired shapes to realize by means of a barcode reader, then recall and execute them.

The Easy Angle is equipped with:

1. Countercycle of the produced pieces with automatic stopping system at the end of the scheduled production.
2. Auto-diagnosis system visualized on the display that shows possible anomalies.
3. Possibility to adjust the angles without changing the set values up to $\pm 9^\circ$.
4. Connection for the barcode reader.

As optional for the models: TP, G, GV, GLR, C1K, CR

As standard on the models: L and K

L'unità de programmation électronique Easy Angle est réalisée pour la gestion des cycles de travail.

Equipée avec une mémoire fixe, écran et clavier intégrés, Easy Angle peut contrôler et gérer, par un clavier, une séquence de pliages programmés et sélectionner et récupérer une liste des formes mémorisées.

A part des 20 formes déjà mémorisées, il est possible de programmer et mémoriser la liste des formes qu'on désire effectuer grâce à un lecteur de code barres et les sélectionner et effectuer en suite.

Easy Angle est équipé avec :

1. Compteur des cycles qui compte les pièces produites et qui arrête la machine quand la quantité de pièces programmées est effectuée.
2. Système auto-diagnostique avec messages qui se visualisent sur l'écran et qui indiquent la cause de l'anomalie vérifiée.
3. Possibilité de corriger les angles jusqu'à $\pm 9^\circ$ sans modifier les valeurs de base mémorisées.
4. Connexion par mis du lecteur de codes barres.

Optionnel pour les modèles: TP, G, GV, GLR, C1K, CR

Standard - de série pour les modèles: L et K

El programador electrónico Easy Angle es realizado para la gestión de los ciclos de trabajo. Equipado con una memoria fija, pantalla y teclado integrado, puede controlar y gestionar una secuencia de doblados programados por el teclado y llamar y recuperar una lista de figuras memorizadas.

Además de las 20 figuras ya memorizadas, es posible programar y memorizar la lista de figuras deseadas a realizarse por medio de un lector de códigos de barras y luego llamarlas y ejecutarlas.

El Easy Angle está equipado con:

1. Contador de ciclos que cuenta las piezas producidas y que para la máquina cuando se alcanza el número de figuras programadas para la producción.
2. Sistema autodiagnóstico con mensajes que se visualizan en la pantalla y que indican la causa de la anomalía verificada.
3. Posibilidad de corregir los ángulos hasta $\pm 9^\circ$ sin modificar los valores básicos memorizados.
4. Conexión por medio del lector de códigos de barras.

Opcional para los modelos: TP, G, GV, GLR, C1K, CR

Standard-de serie en los modelos: L y K

Elektronisches Programmiergerät Easy Angle zur Leitung des Produktions-Zyklus. Dieses Gerät, das mit nicht flüchtigem Speicher, Display und integrierte Tastatur ausgerüstet ist, kann außer den auf der Tastatur eingestellten Biegesequenzen auch eine Reihe von gespeicherten Standardfiguren durchführen. Zu den gespeicherten 20 Standard-Figuren können noch andere mit Barcode-Scanner hinzugefügt werden, die für zukünftige Anwendungen eingegeben und gespeichert werden können.

Ausgestattet mit:

1. Gesamt-Zyklus-Zähler der produzierten Stücke mit Produktionsstopp bei Erreichung der programmierten Stückzahl.
2. Auf Display angezeigte Autodiagnostik als Hinweis auf eventuelle Störungen.
3. Möglichkeit der Winkelkorrektur um Max. $\pm 9^\circ$, ohne die gespeicherten Werte zu ändern.
4. Verbindung für Barcode-Scanner.

Als Optional für:

TP, G, GV, GLR, C1K, CR

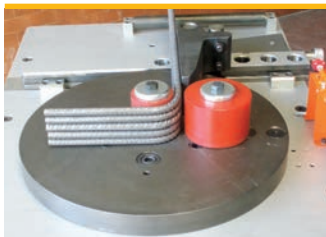
Als Standard für:

L und K



EASY ANGLE

Optional - Opcionales - Zubehör








Kit per EPOXI - Kit for EPOXY - Kit pour façonner l'époxy - Kit para trabajar material epoxi - Epoxyausstattung

-  Tutte le piegaferro sono dotabili di accessori adatti alla lavorazione delle barre rivestite di vernice epossidica o zincate. Per modelli: C1K, CR, L1, K1, L2, K2.
-  Todas las dobladoras pueden equiparse con accesorios adecuados para trabajar las barras revestidas con pintura epoxídica o galvanizadas. Para los modelos: C1K, CR, L1, K1, L2, K2.
-  All the bending machines can be equipped with accessories suitable for processing epoxy coated or galvanised bars. For the models: C1K, CR, L1, K1, L2, K2.
-  Alle Biegemaschinen können mit zusätzlichen Komponenten ausgestattet werden, die zur Bearbeitung von mit Epoxidharz ummantelten oder verzinkten Stäben geeignet sind. Für die Modellen: C1K, CR, L1, K1, L2, K2.
-  Toutes les cintruses peuvent être équipées d'accessoires aptes à l'usinage des barres revêtues de vernis époxyde ou zinguées. Pour les modèles : C1K, CR, L1, K1, L2, K2.








Misura staffe - Stirrup meter - Mesure étriers - Medidor de estribos - Meßgerät

-  Accessorio per impostare con facilità fino a 2 misure diverse, il misura staffe può essere montato e smontato facilmente ed in brevissimo tempo. Per modelli: TP, G, C1K, CR.
-  Accesorio para configurar con facilidad hasta 2 medidas diferentes; el medidor de estribos puede montarse en la máquina o desmontarse en pocos segundos. Para los modelos: TP, G, C1K, CR.
-  To easily set up to 2 different measures, it can be mounted on the machine and removed in a few seconds. For the models: TP, G, C1K, CR.
-  Zur einfachen Einstellung von bis zu 2 verschiedenen Abmessungen, kann in wenigen Sekunden montiert und demontiert werden. Für die Modellen: TP, G, C1K, CR.
-  Pour configurer avec facilité jusqu'à 2 mesures différentes, il peut être monté sur la machine ou démonté en quelques secondes. Pour les modèles : TP, G, C1K, CR.



Banco - Bench with motorised rollers - Support à rouleaux motorisés - Caballete con rodillos motorizados - Werkstisch mit motorbetriebenen Rollen

-  Banco a rulli motorizzati per sostenere la spirale sulle spiratrici. Per cerchiatrice 88.
-  Caballete con rodillos motorizados para sostener el espiral cuando la cercadora 88 funciona en vertical.
-  Bench with motorised rollers to support the spiral processed with the spiral machine 88 working in vertical position.
-  Werkstisch mit motorbetriebenen Rollen, aufwendbar mit Spiralmaschine 88, zum Abstützen der Spirale bei vertikaler Arbeitsposition.
-  Support à rouleaux motorisés pour soutenir la spirale quand la machine travaille en verticale. Pour cerceuse 88.








Aspi - Pay off units - Dévidoirs - Devanadoras - Haspeln

-  Girello rotante per supporto bobine di acciaio per cerchiatrice 88.
-  Cestas rotantes para el soporte de los rollos de acero para la cercadora 88.
-  Rotating basket to support steel coils for spiral machine 88.
-  Drehender Korb zum Coil-Abstützen für Spiralmaschine 88.
-  Porte-bobine rotatif pour bobines de rond pour spiraleuse 88.



Scanner per codice a barre - Barcode scanner - Scanner de code-barres - Escáner para códigos de barra - Barcode-Scanner

-  Permette di caricare automaticamente ma in maniera semplice ed intuitiva tutti i dati relativi alle lavorazioni.
-  Permite cargar automáticamente, pero de forma simple e intuitiva, todos los datos relacionados con las elaboraciones.
-  Allows to automatically upload all the data relating to the process in a simple and intuitive manner.
-  Dieses Gerät erlaubt es, die Bearbeitungsdaten automatisch, einfach und selbsterklärend einzulesen.
-  Permet de saisir automatiquement mais de manière simple et intuitive toutes les données relatives aux usinages.

Tutti i dati tecnici e le immagini contenute nel presente catalogo possono subire variazioni senza preavviso a causa delle continue evoluzioni dei prodotti.

All technical data and images of this brochure can change without notice due to the continuous improvements of our products.

Tous les détails techniques et les images dans ce catalogue peuvent changer sans préavis à cause de l'évolution sans cesse des produits.

Todos los datos técnicos y las imágenes contenidos en el presente catálogo pueden tener variaciones sin aviso previo debido a las evoluciones continuas de los productos.

Alle technische Eigenschaften und Bilder in diesem Katalog können ohne Ankündigung wechseln, da die Produkte ständig ändern können.

oscam

Oscam - Via Canelli 104/106 - 10127 Torino (Italy)
Tel. +39 011 663 56 56 - Fax +39 011 663 31 40
www.oscam.com - info@oscam.com

