



La **serie FX4** si differenzia dalla serie FX3 in quanto sono CALANDRE MECCANICHE a 4 RULLI con doppio invito completo e sgancio frontale.

Il rullo superiore è fisso mentre il movimento di salita e discesa è applicato ai rulli laterali ed al rullo inferiore.

Il pinzaggio della lamiera risulta assai semplice in quanto una volta introdotta la lamiera tra il rullo superiore e l'inferiore, quest'ultimo salendo blocca la lamiera.

La rotazione è applicata al rullo superiore ed inferiore tramite un motore autofrenante accoppiato ad un riduttore.

Un'applicazione interessante prevede di applicare un INVERTER alla rotazione ottenendo una regolazione variabile della velocità. Questa applicazione permette, riducendo la velocità nelle prime fasi di deformazione della lamiera, un controllo e risultato migliore e, nel caso di grandi diametri, un risparmio in tempi di lavorazione.

La **serie FX4.1** può essere equipaggiata ed asservita da un CNC permettendo quindi, in modo semplice, di gestire al meglio i vostri profili di curvatura, con la possibilità di essere archiviati per un successivo utilizzo.

Dotate di Tempra dei rulli e Dispositivo conico sono un ottimo compromesso di qualità ed economicità oltre ad essere di semplice utilizzo da parte dell'operatore.

Numerosi altri accessori disponibili ne completano le qualità in lavorazione.

The **FX4 series** differs from the FX3 series as they are complete double pre-bending, MECHANICAL 4-ROLL PLATE ROLLING MACHINES, with front release. The upper roll is fixed in position while the lifting and lowering movement is applied to the side rolls and bottom roll. The plate pinching is fairly simple as once the plate has been introduced between the upper and lower rolls, the latter rises up to block it.

The rotation is applied to the upper and lower rolls using a self-braking motor coupled with a reducer. An interesting application provides for variable roll rotation speed adjustment with the use of an INVERTER.

By reducing the speed during the initial plate deformation phases, this application allows for greater control and better results and, for large diameters, process time savings.

The **FX4.1 series** can be equipped with and served by a CNC thus allowing, in a very simple manner, better management of the curve profiles, with the capability of saving them for later use.

Equipped with Tempered rolls and Cone device, they are an excellent compromise in quality and economy, as well as being easy to use. Numerous other accessories are available, completing the machining quality.

Die **Baureihe FX4** unterscheidet sich von der Baureihe FX3 durch die doppelte und vollständige Anbiegung und die frontale Entschärfung der MECHANISCHEN VIERWALZEN-BIEGEMASCHINEN. Die Oberwalze ist fest montiert, während sich die seitlichen Walzen und die Unterwalze auf- und abwärts bewegen.

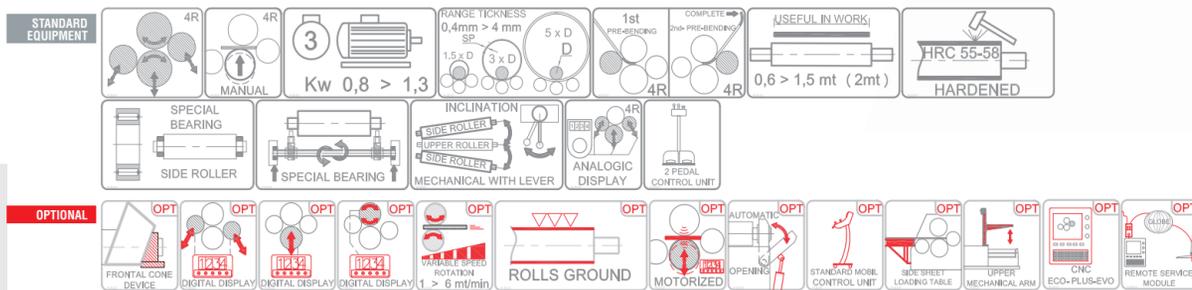
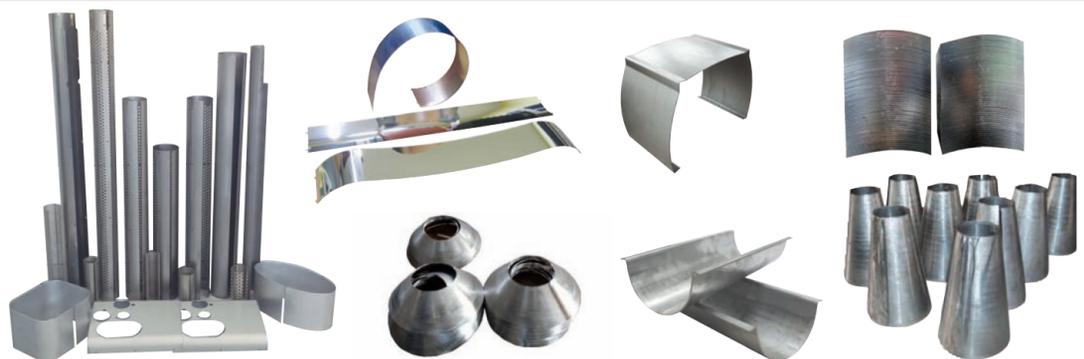
Die Blechverklemmung erfolgt auf einfache Weise, da das Blech zwischen Ober- und Unterwalze eingeführt und von der Unterwalze blockiert wird.

Die Rotation der Ober- und Unterwalze wird durch einen selbstbremsenden Motor gesteuert, der mit einem Getriebemotor gekoppelt ist. Interessant ist, dass zudem ein INVERTER montiert werden kann, wodurch sich die Rotationsgeschwindigkeit verschieden einstellen lässt. Mit dieser Anwendung erreicht man durch die Reduzierung der Geschwindigkeit in den ersten Phasen der Verformung eine höhere Kontrolle des Ablaufs und somit ein besseres Ergebnis und, im Falle von großen Durchmessern, auch eine kürzere Verarbeitungszeit.

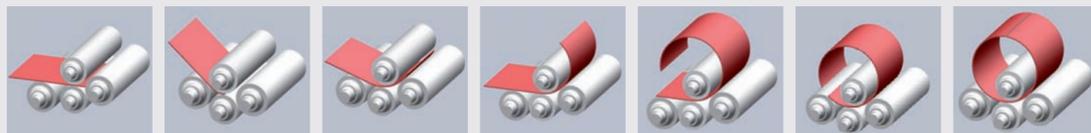
Die **Baureihe FX4.1** kann mit einer CNC-Steuerung ausgerüstet werden. Dadurch können die Biegeprofile ganz einfach automatisch verwaltet und für zukünftige Verarbeitungen gespeichert werden.

Mit ihren gehärteten Walzen und der Konusvorrichtung bietet sie ein optimales Qualitäts-/Kostenverhältnis und kann vom Bediener auf einfache Weise gesteuert werden. Das zahlreiche optionale Zubehör vervollständigt die Bearbeitungsqualität dieser Baureihe.

serieFX4.1



Fasi principali di calandratura 4 rulli / Main phases of 4-roll plate bending / Wichtigste Arbeitsabläufe des Dreiwalzen-Biegeprozesses



Fasi principali di calandratura 4 rulli. Il 2° invito si ottiene senza dover estrarre e ruotare di 180° la lamiera. Main phases of 4-rolls plate bending. The second pre-bending is carried without removed and turn the plate. Hauptphasen des 4-Walzen-Blechbiegens. Die zweite Vorbiegung wird ohne Demontage durchgeführt und die Platte gedreht.

Tutte le specifiche tecniche e illustrazioni riportate sul presente catalogo sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. All of technical specifications and illustrations shown in this catalogue are subject to change without notice. Alle technischen Angaben und Abbildungen dieses Katalogs können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden.



OMEC Costruzioni meccaniche
Via Indipendenza, 14 - 25012 Viadana di Calvisano (BS) Italy
Tel. +39 030 96 82 27 - sales@omecweb.it | www.flexoweb.it

Tutte le specifiche tecniche e illustrazioni riportate sul presente catalogo sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. All of technical specifications and illustrations shown in this catalogue are subject to change without notice. Alle technischen Angaben und Abbildungen dieses Katalogs können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden.

versione 01, 2020

CATALOGO IN VERSIONE DEMO
CATALOG IN DEMO VERSION
KATALOG IN DEMO-VERSION

FX4.1
48 | 60 | 72 | 90 | 108



EX4.1

