

CURVAPROFILATI PIRAMIDALI
2 RULLI TRASCINATORI

PYRAMIDAL PROFILE
BENDING MACHINES
2 DRIVING ROLLS

PYRAMIDENFÖRMIGE
PROFILBIEGEMASCHINEN
2 MITNAHMEROLLEN



FLEXO

BY OMEC ENGINEERING

serie series baureihe

FX5.1

30 | 50



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





Le macchine curvaprofili FLEXP sono concepite e realizzate per ottenere le massime prestazioni di curvatura ed elevatissimi standard qualitativi. Progettate e costruite interamente in Italia, sono macchine capaci di garantire ottime finiture dimensionali e massimi standard produttivi, sono idonee a curvare profili in acciaio, acciaio inox, alluminio ecc., dalla geometria più svariata.

La serie FX5.1 identifica la famiglia di curvaprofili dove, di serie, la dotazione prevede 2 rulli trascinanti inferiori fissi mentre il rullo superiore ha un movimento di salita/discesa manuale (FX5.1.30) o mediante cilindro idraulico (FX5.1.50), entrambi visualizzati con display digitale. Garantiamo una grande affidabilità in quanto sono realizzate a partire da una robusta struttura in acciaio a corpo unico, lavorato su fresatrici a CNC, in maniera da garantire l'assoluta precisione dei movimenti.

Le curvaprofili della serie FX5.1 possono lavorare sia in posizione orizzontale che in posizione verticale, i tre rulli, a superficie liscia o rigata, sono realizzati in acciaio legato al NiCrMo e trattati termicamente, il che ne assicura la massima durata nel tempo. La rotazione è realizzata tramite un motoriduttore elettrico, soluzione che permette coppia e precisione di posizionamento, mentre i due correttori manuali di guida laterali permettono di controllare il processo di curvatura. Il controllo della curvatura è realizzato tramite la pedaliera di comando mobile. Per la velocità variabile della rotazione dei rulli, è possibile applicare un INVERTER (optional). Facili da utilizzare, robuste ed affidabili, le curvaprofili FLEXP garantiscono un alto standard qualitativo di lavorazione per molteplici settori.



FLEXP profile bending machines are designed and built to provide unbeatable bending performances with outstanding quality standards. Designed and built entirely in Italy, they are capable of ensuring excellent dimensional finishes and the highest production standards, and are able to bend profiles in steel, stainless steel, aluminium, etc. of the most widely varying shapes.

The FX5.1 series is a family of profile bending machines with, as standard, 2 fixed bottom driving rolls, while the top roll can be raised/lowered by hand (FX5.1.30) or by means of a hydraulic cylinder (FX5.1.50), in both cases with positions shown on a digital display. We guarantee excellent reliability since our profile bending units are built with a rugged one-piece steel structure, machined on CMC milling machines, to guarantee absolutely precise movements.

FX5.1 series profile bending machines are able to process both horizontally and vertically and the three smooth or grooved rolls are in heat-treated NiCrMo alloy steel for the maximum durability over time. Rotation is powered by an electric gear motor, delivering high torque and positioning accuracy, while the two manual side corrector rolls provide control over the bending process. The bending process is controlled by means of the mobile control pedal unit. An optional inverter can be installed to provide variable roll rotation speed. Easy to use, rugged and reliable, FLEXP profile bending machines guarantee a high processing quality standard for a wide variety of sectors.



Visualizzatore digitale
Digital display
Digitale anzeigegeerate



Controllo pressione
Pressure control
Druckregelung



Die FLEXP-Profilbiegemaschinen sind so konzipiert und hergestellt, um höchste Biegeleistungen und Qualitätsstandards zu bieten. Diese Maschinen, die vollständig in Italien entwickelt und gebaut werden, sind in der Lage, hervorragende, maßgenaue Nachbearbeitungen und maximale Produktionsstandards zu gewährleisten. Sie eignen sich zum Biegen von Profilen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium usw. in den unterschiedlichsten Formen.

Die Serie FX5.1 identifiziert die Familie der Profilbiegemaschinen, bei denen die Ausrüstung serienmäßig 2 feste untere Mitnehmerrollen beinhaltet, während die obere Rolle eine manuelle Auf-/Abbewegung (FX5.1.30) oder eine Bewegung mittels Hydraulikzylinder (FX5.1.50) aufweist, die beide mit einer digitalen Anzeige angezeigt werden. Wir garantieren eine hohe Zuverlässigkeit, da sie aus einer robusten Stahlkonstruktion mit einem einzigen Körper bestehen, der auf CNC-Fräsmaschinen bearbeitet wurde, um die absolute Präzision der Bewegungen zu gewährleisten.

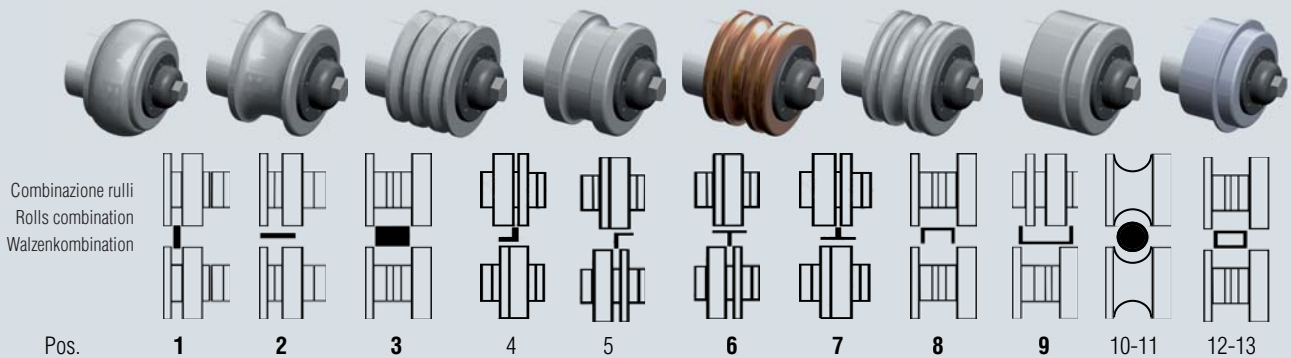
Die Profilbiegemaschinen der Serie FX5.1 können sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Position arbeiten, die drei Rollen mit glatten oder gerillten Oberflächen sind aus NiCrMo-Stahl gefertigt und wärmebehandelt, was eine maximale Lebensdauer gewährleistet. Die Drehung wird von einem elektrischen Getriebemotor durchgeführt, eine Lösung, die hohes Drehmoment und Positionierungsgenauigkeit ermöglicht, während die beiden manuellen Seitenführungskorrektoren die Steuerung des Biegevorgangs ermöglichen. Die Biegesteuerung erfolgt über eine mobile Steuerpedaleinheit. Für die variable Geschwindigkeit der Rollendrehung kann ein WECHSELRICHTER (optional) verwendet werden. Bedienerfreundlich, robust und zuverlässig, garantieren die FLEXP-Profilbiegemaschinen einen hohen Qualitätsstandard der Bearbeitung für viele Bereiche.



Alcuni esempi di rulli speciali / Some example of special rollers / Einige Beispiele für spezielle Rollen

Combinazione rulli Rolls combination Walzenkombination											
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-11	12-13

Alcuni esempi di rulli speciali / Some example of special rollers / Einige Beispiele für spezielle Rollen



Attorcigliatura / Twisting / Verdrehen



Ricciolatura / Curling / Schnörkelbiegen



Rulli speciali / Special rolls / Spezial walzen



Dispositivo per scale / Staircase device
Treppenhausvorrichtung

OMECC
COSTRUZIONI MECCANICHE
ENGINEERING

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