



# THREE ROLLS

## G LINE MACHINE



Presenta tre rulli trascinatori con pinzaggio idraulico che garantiscono un trascinamento del materiale preciso e costante.

Affidabile e produttivo, il parallelismo dei rulli laterali è controllato da un sistema a barre di torsione che mette in connessione entrambe le estremità del rullo, eliminando lo svantaggio di delicati e inaffidabili encoder

I rulli sono azionati da motori idraulici e da riduttori planetari ad alta efficienza, accoppiati direttamente sui rulli.

I rulli assemblati su cuscinetti sigillati e senza componenti secondari, riduce le dispersioni nella forza applicata e garantisce maggiore affidabilità, aumentando la capacità di inclinazione dei rulli laterali, risultando di maggiore versatilità.

I rulli laterali si muovono su e giù su guide planetarie oscillanti eliminando gli svantaggi degli ingranaggi lineari e ci permette di avere pompe idrauliche con motori di portata inferiore, migliorando il risparmio energetico.

Nella sua versione **GE** sia il movimento che il parallelismo di ciascun rullo sono controllati elettronicamente. Due elettrovalvole proporzionali, due trasduttori ed un sistema dedicato che garantisce precisione, stabilità e ripetibilità del pezzo nel tempo sotto ogni condizione e temperatura.

Facile da usare e precisa nell'esecuzione delle virole, vanta una versatilità unica grazie all'esclusiva geometria planetaria MG.



CATALOGO



[SALES@MGSRL.COM](mailto:SALES@MGSRL.COM)  
**+39 3351742088**



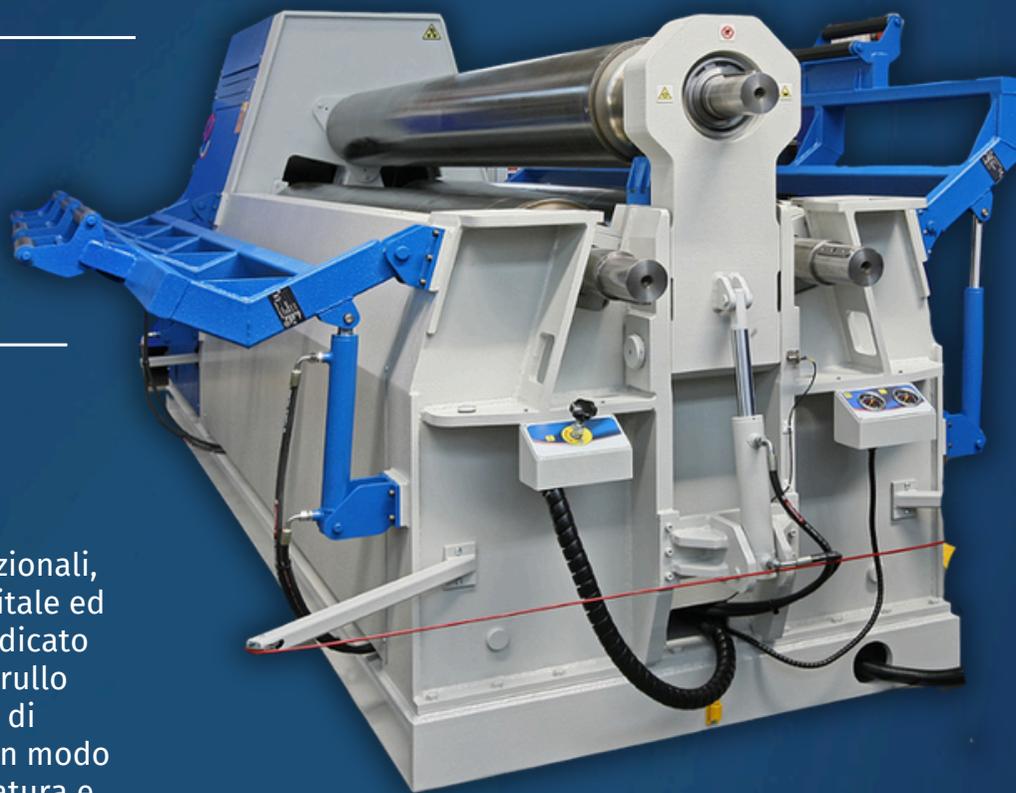
# THREE ROLLS

## GL LINE MACHINE



Nella sua versione **GL**, invece, i rulli laterali si muovono su un'asse rettilineo che riduce lo spazio fra i rulli stessi.

Il punto di contatto del rullo laterale con la lamiera avviene in meno spazio grazie a un interasse più corto; questo permette di lavorare diametri molto ridotti e di avere una parte dritta molto più corta.



Due elettro-valvole proporzionali, due trasduttori a lettura digitale ed un controllo elettronico dedicato garantiscono per ciascun rullo precisione e ripetibilità di posizionamento nel tempo, in modo indipendente dalla temperatura e dalla qualsivoglia usura meccanica, garantendo sempre la massima precisione.

Su questo modello il parallelismo dei rulli è di tipo elettronico.

CATALOGO



[SALES@MGSRL.COM](mailto:SALES@MGSRL.COM)  
[+39 3351742088](tel:+393351742088)



# THREE ROLLS

## G LINE MACHINE



It has three driving rollers with hydraulic clamping which guarantee precise and constant material dragging.

Reliable and productive, the parallelism of the side rolls is controlled by a torsion bar system that connects both ends of the roll, eliminating the disadvantage of delicate and unreliable encoders

The rolls are driven by hydraulic motors and high-efficiency planetary gearboxes, coupled directly to the rolls.

The rolls assembled on sealed bearings and without secondary components, reduce dispersions in the applied force and guarantee greater reliability, increasing the inclination capacity of the lateral rolls, resulting in greater versatility.

The side rolls move up and down on oscillating planetary guides eliminating the disadvantages of linear gears and allows us to have hydraulic pumps with lower capacity motors, improving energy savings.

In its GE version both the movement and the parallelism of each roll are controlled electronically. Two proportional solenoid valves, two transducers and a dedicated system that guarantees precision, stability and repeatability of the piece over time under all conditions and temperatures.

Easy to use and precise in the execution of the viroles, it boasts unique versatility thanks to the exclusive MG planetary geometry.



CATALOG



SALES@MGSRL.COM  
+39 3351742088



# THREE ROLLS

## GL LINE MACHINE



In its GL version, however, the lateral rolls move on a straight axis which reduces the space between the rolls themselves.

The contact point of the lateral rolls with the sheet metal takes place in less space thanks to a shorter wheelbase; this allows you to machine very small diameters and have a much shorter straight part.



Two proportional solenoid valves, two digital readout transducers and a dedicated electronic control guarantee precision and repeatability of positioning over time for each roller, independently of the temperature and any mechanical wear, always guaranteeing maximum precision.

On this model the parallelism of the rolls is electronic.

CATALOG



SALES@MGSRL.COM  
+39 3351742088