



# LEO 120

LEVIGATRICI ORIZZONTALI

HORIZONTAL HONING MACHINES



Via Piemonte, 2 - 20040 Busnago - Milano - Italia  
tel. 0039.039 69 59 161 - fax 0039.039 69 57 330  
e-mail: [info@carsrl.it](mailto:info@carsrl.it) - web: [www.carsrl.it](http://www.carsrl.it)

## LEO 120 A



Questa levigatrice, grazie alla sua versatilità, semplicità e rapidità di utilizzo, è ideale per ottenere finiture e precisioni geometriche estremamente strette nella lavorazione di fori di qualsiasi materiale e tipologia. LEO 120A si presta infatti in maniera ottimale sia nella ripresa che nella finitura di fori per ingranaggi, creatori, cilindretti idraulici e freni, pompanti, iniettori, bielle, cilindri motocicli etc... anche con tratto interrotto. Essendo una levigatrice manuale, il pezzo non necessita di staffaggio per essere lavorato, ma semplicemente tenuto a mano dall'operatore. Vengono applicati levigatori tipo CM, GV, TX, TTX, TL, PF, COL oltre a bussole diamantate e levigatori multiabrasivi ad espansione radiale in cbn e diamante, espressamente dedicati. Velocità di rotazione: 220/430, 360/730, 520/1060, 700/1500 R.p.m.

*This honing machine, very handy and simple to use, permits to obtain very high precisions and very good finishing results in relative low working times; it is useful to hone any kind of material and any type of bore also with radial interruptions: cylinder gears, straight-hole hobs, hydraulic cylinders, breaks, con-rods, injectors, pumping elements, motorcycles cylinders etc... LEO 120A is a manual machine, so the piece to hone has not be locked, it has to be taken manually by the operator. On this machine you can use honing unit type CM, GV, TX, TTX, TL, PF, COL and cbn or diamond multistone tools with radial expansion, specific for any honing exigence. Speed Rotation: 220/430, 360/730, 520/1060, 700/1500 R.p.m.*

## LEO 120 AI

Questa levigatrice presenta le stesse caratteristiche della LEO 120A, tranne che nella velocità di rotazione: infatti LEO 120AI è dotata di un inverter vettoriale che consente una gamma di velocità variabile in continuo da 0 a 2.500 R.p.m.

*This honing machine has the same characteristics of LEO 120A, but the rotation speed is different: LEO 120AI assemble a vectorial inverter which permits a continous variable speed range from 0 to 2.500 R.p.m.*



## LEO 120 AI2T

Questa macchina è una versione speciale realizzata a due teste portalevigator: la prima testa utilizza levigatori ad espansione (es. CM, GV etc...), la seconda monta bussole diamantate per la calibratura e la finitura del pezzo, sia geometrica che di rugosità. Questo sistema permette di abbattere notevolmente i tempi di lavorazione.



*This honing machine is a special version with two honing heads: on the first one you use expansion mandrels (ex. CM, GV etc...), while on the second one you use diamond tools for the geometric gauging and the roughness finishing of piece.*

*This system permits to reduce very much the honing times.*

### Caratteristiche e Dimensioni Characteristics and Dimensions

Diametro minimo levigabile <i>Min. honing diameter</i>	3,80 mm
Diametro massimo levigabile <i>Max. honing diameter</i>	139,00 mm
Interasse mandrino/vasca <i>Distance between centers mandrel/tank</i>	160 mm
Larghezza <i>Width</i>	760 mm
Profondità <i>Depth</i>	870 mm
Altezza <i>Height</i>	1.490 mm
Peso <i>Weight</i>	220 Kg
Vasca olio refrigerante <i>Coolant oil tank</i>	60 litres