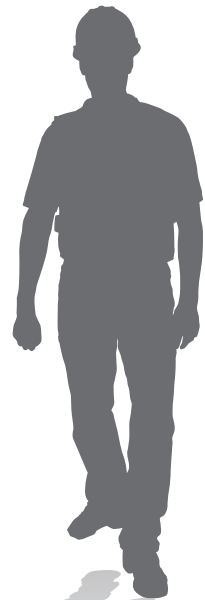




Levigatrice verticale PE 1500
Vertical honing machine PE 1500



Levigatrice verticale PE 1500 *Vertical honing machine PE 1500*



CAR s.r.l. Azienda leader mondiale nella costruzione di levigatrici per cilindri, a fronte della forte domanda e per venire incontro alle esigenze specifiche dei propri clienti, ha realizzato una linea di levigatrici verticali per lavorare tubi di lunghezza fino a 1500 mm e diametro fino a 400 mm (parametri standard) con la possibilità di automatizzare e personalizzare lo staffaggio del pezzo.

CAR s.r.l. world-wide leader in cylinder honing machines building, as per strong demand and per specific customer exigences, have manufactured a new line of vertical honing machines for tubes with a max. length of 1500 mm and diameter until 400 mm (standard parameters) with the possibility to clamp the piece relatively to the customer's exigences.

PANNELLO DI COMANDO

Il PLC gestisce il rivoluzionario sistema elettronico di espansione continua automatica e controlla in process tutte le funzioni; è inoltre munito di sistemi di sicurezza e diagnostica a video e permette il controllo numerico continuo degli assi di lavoro.

La "Logica Programmabile Evoluta" permette la visualizzazione e la verifica in tempo reale dei valori di lavorazione e la programmazione dei parametri avviene tramite monitor grafico a colori in modo infinitesimale.

È inoltre prevista la parametrizzazione in automatico della macchina, con l'indicazione dell'angolo di incrocio dell'abrasivo, la memorizzazione delle quote allo spegnimento della macchina e riproposizione all'accensione (misurazione assoluta).

CONTROL PANEL

PLC controls the revolutionary electronic system of continuous automatic expansion and controls in process all functions; it is also equipped with a security system and video diagnostic for a numeric control of working axes. "Logica Programmabile Evoluta" permits the view and the control in real time of working data and the setting up of parameters is by a graphic monitor in infinitesimal way.

It is also possible to use automatic cycles, to indicate the abrasive corner and to store all the data when you turn off the machine.



LEVIGATORI HONERS

PE offre la possibilità di utilizzare diversi tipi di levigatori tra i quali uno a grande espansione tipo EMO indicato per piccole serie di pezzi e per una grande variabilità di diametri. L'altra tipologia è rappresentata dai levigatori tipo HY (fig.1) o GIG-LEG (fig.2) impiegati per elevate produzioni e grandi asportazioni.

PE permits to use different types of honers: EMO with a big expansion suggested to customers who have to work small series of tubes with a relatively great range of diameters. The second possibility is HY (fig.1) or GIG-LEG (fig.2) which should be used for big productions and high material removals.



Fig. 1



Fig. 2



Caratteristiche tecniche:

Technical Characteristics:

Lunghezza max del pezzo da lavorare <i>Max length of pieces to work</i>	1.500 mm
Diametro max del foro lavorabile <i>Max internal diameter</i>	400 mm
Diametro max esterno del pezzo <i>Max external diameter</i>	500 mm
Diametro min del foro lavorabile <i>Minimum internal diameter</i>	23 mm
Velocità di rotazione Mandrino <i>Mandrel stroke</i>	variabile in continuo <i>continuously variable</i>
Gamma Velocità di rotazione Mandrino <i>Mandrel speed range</i>	0÷300 R.p.m.
Velocità di traslazione del Carrello Porta-Levigatore <i>Mandrel-Holder (head) stroke</i>	variabile in continuo <i>continuously variable</i>
Gamma Velocità di traslazione del Carrello P.L. <i>Mandrel-Holder (head) speed range</i>	0÷25 m/min.
Minimo incremento di espansione dell'utensile <i>Minimum increase of tool expansion</i>	0,002 mm
Capacità vasca olio refrigerante <i>Capacity of coolant oil tank</i>	lt 450
Dimensioni macchina (larghezza x profondità x altezza) <i>Machine sizes (width x depth x height)</i>	1.330 x 1.790 x 4.800 mm
Peso <i>Weight</i>	2.600 Kg



CAR S.R.L. ha installato presso la sua Sede di Busnago MI un Impianto Fotovoltaico da 40Kw

CAR S.R.L. has installed by its seat of Busnago MI a Solar Energy Plant of 40Kw