

Spett.le

Bologna 22/07/2013

Gentili Signori e Signore

Abbiamo il piacere di inviare la nostra migliore offerta per il seguente Centro di Punzonatura

**CENTRO DI PUNZONATURA RAINER MODELLO OS 2500 REVISIONATO**



**1-DATI TECNICI**

**Campo di lavoro**

Asse X (longitudinale)	mm	2.035
Asse Y (trasversale)	mm	1.275

Riposizionamento automatico lungo asse X		SI
Massimo spessore della lamiera	mm	6,4
Massimo peso della lamiera	kg	145

#### Testa Idraulica

Forza della macchina	kN	230
Regolazione elettronica della corsa (P.M.S./P.M.I.)		SI
Velocità in roditura (passo 3 mm)	colpi/min	600
Velocità in punzonatura (passo 25 mm)	colpi/min	320
Potenza centralina idraulica	kW	11
Capienza serbatoio olio	lt	250

#### Assi

Velocità asse X	mt/min	80
Velocità' asse Y	mt/min	80
Velocità assi in contemporanea	mt/min	113
Velocità asse C (rotazione utensile)	giri/min	50
Precisione di punzonatura (macchina nuova)	mm	± 0,1

#### Magazzino Utensili

Composizione torretta		
- Utensili rotanti fino a 100 mm	nr	6
- Utensili fissi fino a 60 mm	nr	2
- Utensili fissi fino a 34 mm	nr	5
- Utensili fissi fino a 12,7 mm	nr	7
Corsa massima dell'utensile	mm	20
Regolazione affilatura da CNC		SI

#### Sistema di bloccaggio lamiera

Numero pinze	nr	2
Serraggio idraulico regolabile		SI
Forza di serraggio	kg	360
Verifica automatica della posizione		SI
Sensori presenza lamiera		SI

#### Caratteristiche elettriche

Tensione trifase	Vca	380
------------------	-----	-----



Tel / Fax +39 331 422 4890

mail: [canova@for-mac.eu](mailto:canova@for-mac.eu)

[www.for-mac.eu](http://www.for-mac.eu)

---

Frequenza	Hz	50
Tensione al controllo numerico	Vca	24
Tensione alle elettrovalvole	Vca	110
Potenza elettrica installata	kVA	22

#### **Dati generali d'installazione (escluse protezioni)**

Altezza macchina	mm	2.275
Larghezza macchina	mm	4.300
Profondità macchina	mm	4.750
Peso macchina	kg	12.000

#### **Dati generali d'ingombro (con protezioni)**

Larghezza macchina	mm	6.156
Profondità macchina	mm	6.875

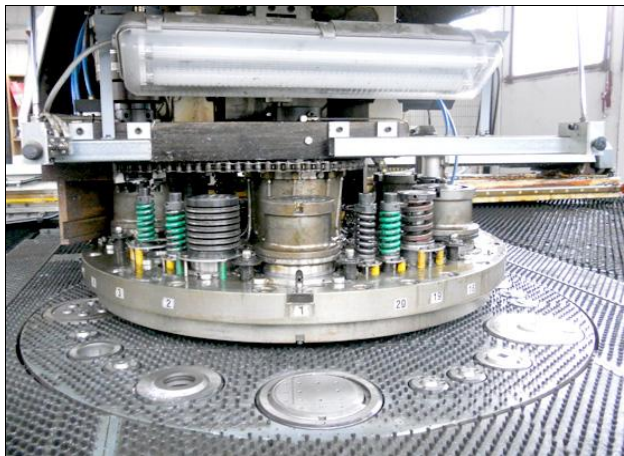
## **2-CONFIGURAZIONE DELLA FORNITURA**

- **Centro di punzonatura Rainer modello OS2500 usato**
- Anno di costruzione **2001**
- Campo di lavoro 1.250 X 2.000 mm
- Piano di lavoro con spazzole
- Numero 02 pinze di serraggio lamiera
- Sensori di presenza lamiera sulle pinze e sul pin di riscontro
- Forza di tranciatura KN 230
- Controllo numerico Siemens 840D
- Velocità assi in combinata 113 mt/min
- Magazzino utensili a 20 posizioni
- Numero 06 stazioni rotanti (index)
- Diametro massimo stazione rotante 100 mm
- Torretta Rainer modello Orbital System (OS) cambio matrici facilitato
- Numero 01 Multitool a 6 posizioni per utensili fino a Ø 12,7 mm
- Cesoia angolare Rainer cut per tagli senza sfrido e senza testimoni di lavorazione
- Ricca dotazione di utensili e portautensili
- Manuali e schemi elettrici
- Documentazione CE

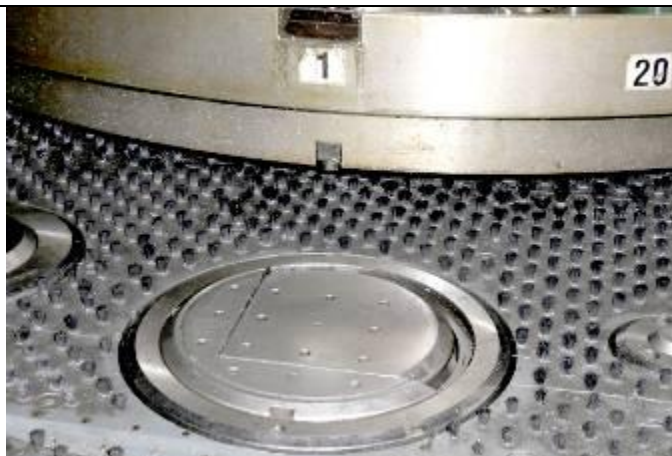
- Revisione completa della macchina
- Installazione e messa in funzione
- Corsi di istruzione
- Garanzia 3 mesi

**PREZZO NETTO SPECIALE**

**EURO 48.000,00+IVA**



TORRETTA PORTA UTENSILI a 20 STAZIONI  
CON SISTEMA OS (ORBITAL SYSTEM) PER UN  
AGEVOLE CAMBIO DELLE MATRICI



- UTENSILE CESOIA ANGOLARE PER TAGLI  
LINEARI E IN QUADROTTI SENZA SFRIDO E  
SENZA TESTIMONI DI RIPRESA

### 3-CONDIZIONI DI VENDITA

Consegna: 3 settimane dalla data di conferma ordine

Pagamento: da concordare

Trasporto: a Vostra cura e spese

**FORMAC**

*Canova Mauro*

*-Franco Gasperini*