

# VPC HYBRID

**IL SALTO EVOLUTIVO  
DEL PORTALE ITALIANO**



LA NOSTRA  
FORZA È IL  
TAILOR  
MADE

Prodotto **Personalizzabile** sulle esigenze del **Cliente**, sia per le corse che per gli accessori (Teste, CNC, Magazzino utensili, etc.)

ACCESSORI E COMPLEMENTI



Terminale palmare

Divisore

Sonda misura pezzo

Laser preset utensili

# Serie VPC

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Corsa assi X, Y, Z	mm	- 1.100x700x600 (solo Base 3 assi) - 1.200x1.000x600 (solo Base 3 assi) - 2.000x1.250x800 (3 assi e T, BR) - 2.500x1.500x800 (3 assi e T, BR)
3/4/5 assi		Mod. Base / T / BR
4° asse su testa - mod. T		Testa Tilting Torque Motor
4° e 5° asse su testa Birotativa- mod. BR		Testa Birotativa a Forcella
Avanzamento in lavoro assi XYZ	mm/min	0 - 40.000
Avanzamento in rapido assi XYZ	mm/min	40.000
Accelerazione	G	0,5
Ripetibilità	mm	0,005
Precisione posizionamento	mm	0,01
<b>MANDRINO</b>		
Potenza motore mandrino	kW	da 15 a 42 possibilità sincrone
Coppia	Nm	fino a 450/S1 e fino a 600/S6
Velocità	giri/min	fino a 24.000 rpm
Cono mandrino	tipo	HSK63, ISO40, ISO50, MAS BT
<b>TESTA TILTANTE 4° ASSE DIRECT DRIVE TORQUE</b>		
Angolo inclinazione	gradi	± 95
Velocità di inclinazione	giri/min	40
Accelerazione	gradi/s <sup>2</sup>	1.800
Precisione posizionamento	gradi	± 0,001
<b>TESTA BIROTATIVA DOPPIA SPALLA 4° e 5° ASSE - DIRECT DRIVE TORQUE</b>		
Rotazione mot. torque asse C	continua	0 - 360°
Inclinazione Tilting asse	gradi	± 110
Accelerazione	gradi/s <sup>2</sup>	680 / 480
Precisione posizionamento	gradi	1800 / 1800
Coppia di bloccaggio freni asse A/C	Nm	1.200/2.000
<b>REFRIGERANTE UTENSILE</b>		
Portata refrigerante esterno	L/ min bar	35/5
Portata refrigerante interno	L/ min bar	20/20 - 40
<b>MAGAZZINO UTENSILI catena con braccio di scambio</b>		
Capacità magazzino utensili	Nr.	fino a 60
Lunghezza max utensile	mm	fino a 300
Peso max utensile	daN	5
<b>DATI GENERALI DI INSTALLAZIONE</b>		
Potenza totale installata	kW	in funzione del modello
Peso	daN	in funzione del modello
Spazio occupato LxPxH	mm	in funzione del modello
<b>CONTROLLO NUMERICO</b>		
Tipo CNC		CNC Z32 D.Electron FlorenZ Opzionale Siemens, Heidenhain, Fanuc

Vari modelli e dimensioni differiscono per configurazione ma, in ugual modo, garantiscono flessibilità e affidabilità



**RCR** • Sede legale: Via R. Giuliani, 573 • 50141 Firenze • Italy  
Stabilimento produttivo:  
Via del Soderello, 100 • 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Phone + 39 055 451796 • Fax + 39 0554554909 • [info@rcritaly.it](mailto:info@rcritaly.it)

[www.rcritaly.it](http://www.rcritaly.it)

# Serie VPC

VERTICAL PRECISION CENTER  
Portale a Tavola Mobile

GERECON

112024

RCR si riserva di apportare modifiche senza preavviso



**RCR**  
RCR  
FLORENCE ITALY

INSPIRE  
THE NEXT

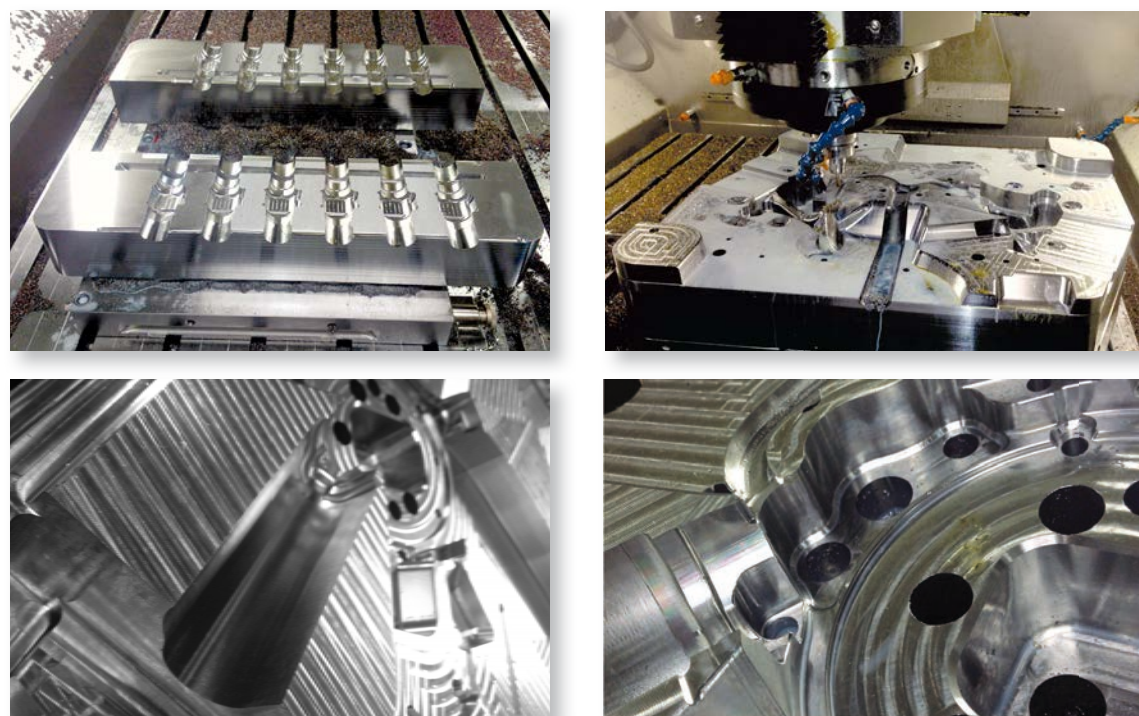
# VPC

VERTICAL PRECISION CENTER

## Fresatrice a Portale con Tavola Mobile

SISTEMA CNC PARTICOLARMENTE ADATTO ALLA REALIZZAZIONE  
DI STAMPI IN ACCIAIO

Realizzazioni con elevati standard di precisione



### TOTALMENTE PROGETTATA E REALIZZATA DA RCR

Struttura riempita con filler di minerale legato di composizione proprietaria. VPC, forte di questa struttura, assicura stabilità termica assoluta, minima dilatazione e il massimo smorzamento delle vibrazioni.



### CONIUGA

Massima stabilità termica

Minima dilatazione

Massimo smorzamento

**SGROSSATURA E FINITURA  
IN UN'UNICA MACCHINA**



CNC Z32 - D. Electron

Tra i vari vantaggi offre la **compatibilità totale** con il linguaggio di programmazione dei CN SELCA.

### OPZIONALI



CNC TNC7 - Heidenhain



SINUMERIK  
ONE



### SLITONE RAM HYBRID

Innovativo RAM ottagonale con scorrimento a tecnologia "HYBRID" cioè con PATTINI e TURCITE. Questa soluzione permette sgrossature gravose ma anche ottimale scorrevolezza per finiture ad alta velocità.

- Fresatura superfinitura ad alta velocità
- Raffreddamento a liquido, stabilità termica
- Lubrificazione minima aria/olio
- Attacco utensile HSK40-HSK50-HSK63
- Elevata potenza e numero di giri fino a 42kW e 24 krpm
- Encoder per maschiatura rigida



Braccio di scambio



### Magazzino cambio utensili

Magazzino utensili a catena con braccio di scambio a 24 posizioni ampliabili.

