



Bolero 5
Centro di lavoro a 5 assi



Matr. TB03691

HITECO 
Model: PX-2 15/12 24 63F NO EN
Code: 208.041505550
Accessories: HSK 63F
Spindle speed: 24000 rpm
Power: 15 kW
Cooling: MQL
Tool holder: HSK 63F
Tool length: 120 mm
Tool diameter: 12 mm
Tool material: HSK 63F
Tool length: 120 mm
Tool diameter: 12 mm
Tool material: HSK 63F

Centro di lavoro a 5 assi per la lavorazione di componenti in alluminio, leghe leggere e acciaio

CONFIGURAZIONE DI SERIE

Struttura

- Basamento in acciaio elettrosaldato con montante mobile a ponte chiuso, fortemente nervato
- Grazie alla sua robustezza e stabilità, garantisce lavorazioni di elevata qualità ed affidabilità nel tempo

Piano di lavoro

- 8 morse pneumatiche con spostamento motorizzato gestito da CN
- Battuta sinistra



Sicurezza/Ergonomia

- Cabina di protezione per il gruppo operatore
- Sistema di barriere fotoelettriche a protezione dell'area di lavoro
- Protezione perimetrale
- Risponde di serie alle normative di sicurezza CE



Console di comando

- Controllo OSAI dotato di interfaccia operatore HICAM 2 per il caricamento e l'esecuzione dei programmi di lavorazione; possibilità di lavorazione in lista e di visualizzazione dati profilo/pezzo
- Interfaccia operatore su PC-Windows 17"
- Wi-fi e teleassistenza
- Soddisfa i requisiti Industria 4.0



Gruppo operatore

Elettromandrino compatto dotato di:

- cuscinetti ceramici ad altissima precisione lubrificati a vita
- attacco elettromandrino serie HSK63F per un robusto accoppiamento mandrino-utensile
- inverter per scelta velocità utensile corretta
- raffreddamento a liquido a garanzia di affidabilità e prestazioni
- cambio utensile automatico per la massima flessibilità di impiego nelle lavorazioni
- lubrificazione utensile a microgoccia con olio puro

Armadio elettrico

- Protezione IP 55
- Condizionatore

Assi di lavoro (x-y-z)

- Movimenti assi comandati da motori brushless tramite viti a ricircolo di sfere di precisione e cremagliera
- Spostamento su guide lineari dotate di lubrificazione automatica a grasso

Specifiche generali



500 mm



270 mm



17 in S6 (15 in S1) kW



5.400/5.800 kg



10.950x4.100x2.950 mm

HITECO

T-HQS



SCHEDA TECNICA

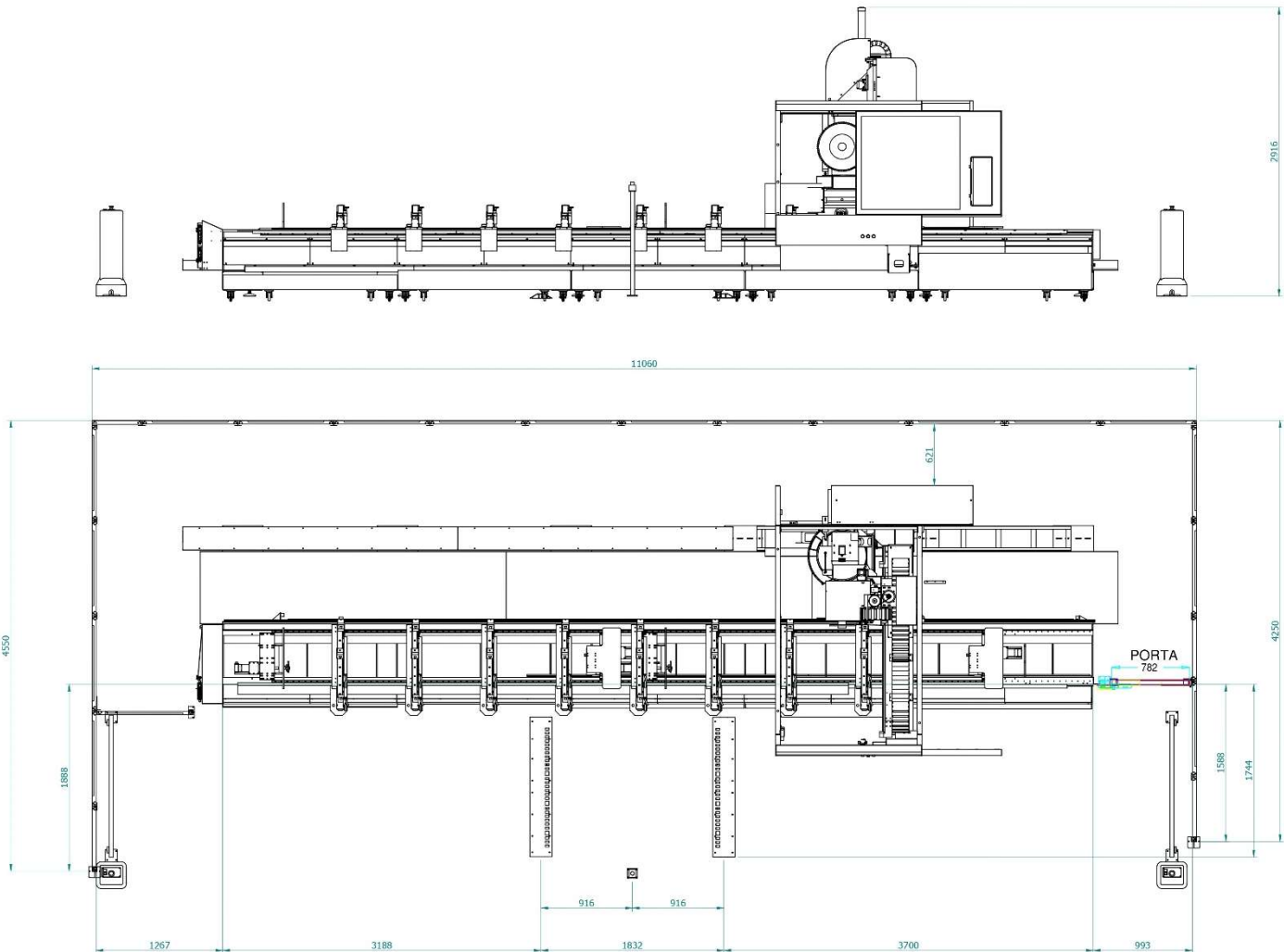
Assi ortogonali (x-y-z)		Assi rotanti (a-c)	
Asse X (longitudinale)		Rotazione asse A (verticale)	+/- 135°
Utile piano di lavoro	6.000/9.400 mm	Velocità asse A	6,1 m/min
Velocità	100 m/min	Accelerazione asse A	1,5 m/s ²
Accelerazione	4 m/s ²		
Asse Y (trasversale)		Rotazione asse C (orizzontale)	+/- 320°
Corsa	1.300 mm	Velocità asse C	9,3 m/s ²
Velocità	53 m/min	Accelerazione asse C	0,5 m/min
Accelerazione	2 m/s ²		
Asse Z (verticale)			
Corsa	670 mm		
Velocità	35 m/min		
Accelerazione	1,3 m/s ²		
Gruppo operatore		Alimentazione	
Potenza elettromandrino (S6)	17 kW (S6)	Energia elettrica (trifase)	400 V / 50 Hz
Lubrificazione cuscinetti elettromandrino	a vita	Aria compressa	7 Bar
Attacco elettromandrino	HSK63F		
Velocità di rotazione (con inverter)	1.000-24.000 g/min		
Cambio utensile automatico		Tolleranze di lavorazione	
Magazzino utensili	rotativo a giostra	Precisione di posizionamento	± 0,2 mm
Numero utensili	12 posizioni + 1	Ripetibilità di posizionamento	± 0,1 mm
Diametro max lama	500 mm		
Lunghezza max cono + utensile	160 mm		
Peso max cono + utensile	10 kg		
Utensili inclusi	4 (standard)		
Coni portapinza inclusi	6		
Lama Ø 500 mm inclusa	1		



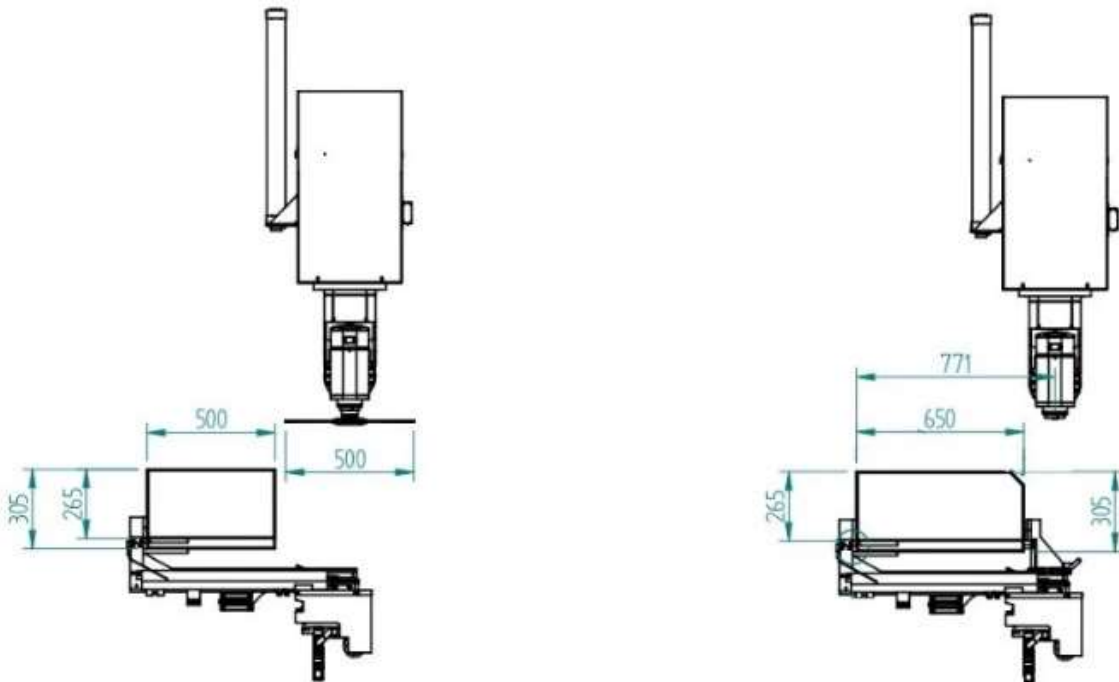
Opzionali

- Estensione lunghezza 2,5 m
- Coppia extra di morse motorizzate
- Battuta a destra per lavorazione a pendolo
- Doppia battuta centrale
- Lettore codice a barre
- Nastro motorizzato trasportatore sfidri
- Dispositivo misuratore lunghezza utensile
- Sonda di tastatura
- Taglia e separa pendolare
- Dispositivo RTCP per riallineamento assi gruppo operatore
- Tetto con luci e attacco per predisposizione raccolta polveri
- Tanica olio 25 l
- Licenza software HICAM 3 ADVANCE
- Licenza aggiuntiva HICAM 3 ADVANCE
- Modulo importazione dati in formato NCX per HICAM 3
- Licenza software CAMQUIX
- Licenza aggiuntiva CAMQUIX
- Modulo importazione dati in formato Testo, XML o CSV per CAMQUIX
- Licenza software CADXTRACT rilevamento file 3D
- Licenza aggiuntiva CADXTRACT

Layout macchina



Campi di lavoro





Gemma Group srl
Via Dante Alighieri, 6
47853 Coriano – Rimini – Italy
Tel. +39 0541 905811
www.gemma-group.com
email: info@gemma-group.com