OverHead®

lo spazio che desideravi

- utilizzo ottimale dello spazio disponibile con ampia area di lavorazione,
- assi di movimentazione rialzati per ridurre accumulo di trucioli,
- adatto anche alla lavorazione di oggetti alti o voluminosi
- disponibile in 5 versioni

OverHead ®M20
con pannello operatore iOP-19

OverHead® | tutto lo spazio che desideravi

E' la soluzione ideale per chi necessita di corse utili importanti e con il minore ingombro possibile.
Con Overhead, la stabilità e le soluzioni costruttive adottate, permettono di posizionare in alto le movimentazioni di base lasciando libero il piano macchina totalmente utilizzabile per ogni singola applicazione.

Caratteristiche

- Piano macchina completamente disponibile
- Azionamenti ad alte prestazioni Isel che non richiedono manutenzione
- Affidabili assi si movimentazione LES realizzati con viti a ricircolo di sfere in acciaio
- Modulo di sicurezza PILZ
- Pannello operatore orientabile e regolabil e in altezza
- PC di controllo con sist. operativo Win10 e scheda di rete
- Porte scorrevoli verticali contrapposte
- Piano scanalato di precisione per posizionamento
- Altezza del portale e corsa in Z disponibile in tre versioni

Opzioni

- Elettromandrini iSA standard e HF con raffreddamento a liquido
- Stazione cambia utensili lineare e a tamburo
- Sistema di nebulizzazione professionale a una o due lance
- Sistema di raffreddamento ad aria Cool-Min
- Misurazione automatica lunghezza utensile
- Controllo rottura utensile
- Volantino per controllo remoto
- Apertura pneumatica porte scorrevoli
- Unita di rotazione
- Max. 6 assi interpolati e 6 assi di posizionamento
- Barriera ottica di sicurezza
- Cappa modificata per applicazioni LASER
- Prolungamento altezza cappa per sistemi rialzati
- Accessori per il fissaggio manuali, piani vacuum, ecc.
- Sistema di aspirazione truciolo
- Illuminazione a LED dell'area di lavoro
- Colorazione RAL su richiesta
- PC di controllo con connettori PCI liberi (per utilizzo di hardware PCI esterni)
- Personalizzazione interfaccia grafico
- Software CAD/CAM

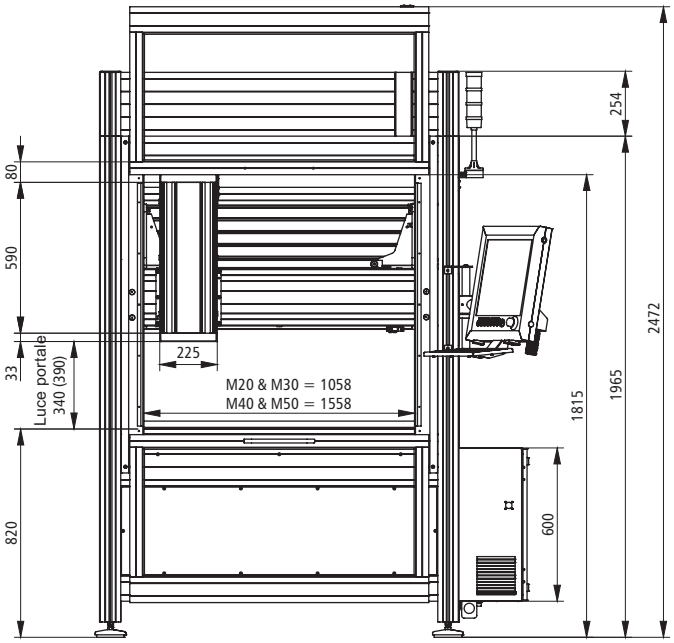
Dati tecnici

OverHead®	M20	M30	M40	M50	M60
Corse utili X/Y [mm]	710/610	710/910	1210/910	1210/1410	1510x1710
Corsa in Z [mm]*	310(opzionale 410;510)				
Luce in Z [mm]*	340/390(opzionale 440/490;540/590)				
Dimensioni del piano LxP [mm]	1100x1000	1100x1300	1600x1300	1600x1800	1750x2000
Dimensioni LxPxH [mm]	1445x1245x2219	1445x1545x2219	1945x1545x2219	1945x2045x2219	2290x2445x2224
Con armadio e porte aperte	1728x1245x2472	1691x1545x2472	2192x1545x2472	2228x2045x2472	3153x3267x2424
Velocità di avanzamento X/Y/Z	15m/min.				
Motori azionamenti	Servomotori AC/EC senza manutenzione				
Movimentazioni X/Y/Z	Viti a ricircolo di sfere 16x10/16x10/16x5mm,senza gioco				
Controller	CAN-Controller iMD con 4 schede di potenza, espandibili fino a 12 (max.6 assi interpolati e 6 di posizionamento),PC,modulo I/O, circuito di sicurezza con monitoraggio dello stato, alimentatore 48V/1000W				
Pannello operatore	Terminale iOP-19, Touchscreen con tastiera e touchpad				
Peso [kg]	ca.690	ca.710	ca.750	ca.910	ca.1150
Software	WinRemote(opzionale:ProNC,isy-CAM)				
Collegamento elettrico	400V/16A				
Codice articolo	**278020 343443***	**278021 343443***	**278022 343443***	**278023 343443***	**278024 343443***

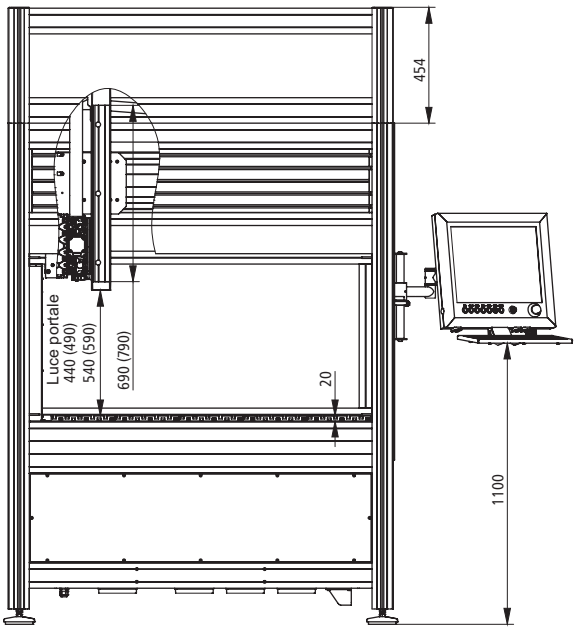
* senza componenti montati su movimentazione.

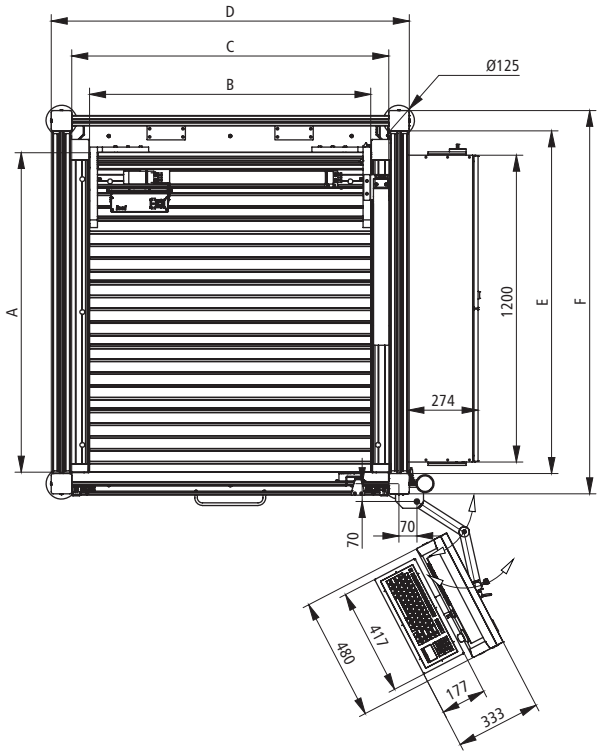
OverHead®|Disegni tecnici (in mm)

Luce portale standard



Luce portale maggiorata

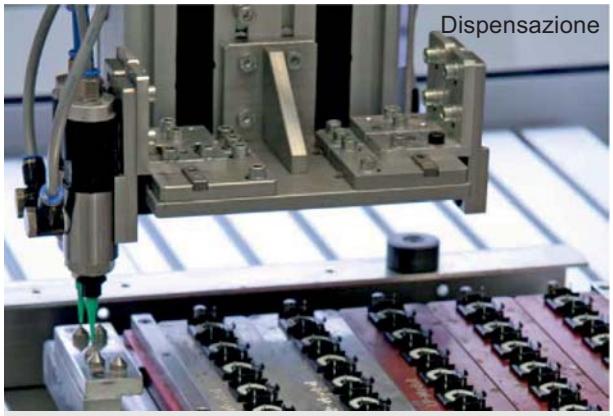




OverHead®	M20	M30	M40	M50	M60*
A	1000	1250	1250	1750	2000
B	1100	1100	1600	1600	1750
C	1240	1240	1740	1740	2150
D	1400	1400	1900	1900	2400
E	1040	1340	1340	1840	1995
F	1200	1500	1500	2000	2245

*Disegni M60 su richiesta

OverHead®|molto più di un Sistema



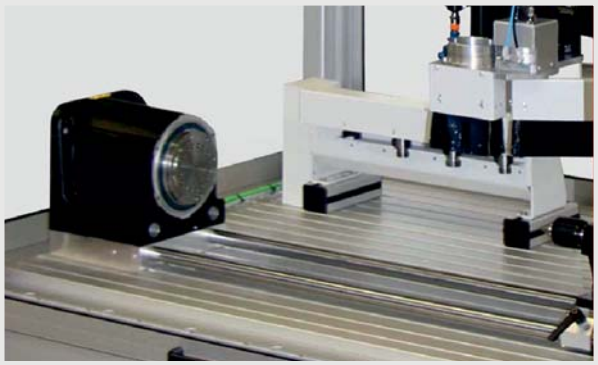
Materiali tipici lavorabili

- Metalli leggeri non ferrosi
- Schiume e plastiche di fresatura
- Ceramiche
- Plexiglas
- e molto altro ancora

Area di applicazione:

- Incollaggio e dosaggio
- Applicazioni Laser
- Saldatura
- Fresatura e foratura
- Handling

Apertura laterale opzionale per caricamento e manutenzione



Opzione:integrazione asse rotante RDH-Serie,come 4° asse

Sono possibili variazioni tecniche KatIg_Systeme_2020