

KNUTH
ZNC

Macchina per erosione a tuffo

Per esigenze elevate in termini di precisione ed economicità



Specifiche tecniche ZNC	EDM 250	435 L	760 L
Area utile di lavoro			
Dimensioni tavola	450x280 mm	700x450 mm	700x1.200 mm
Distanza porta elettrodo - tavola	200 - 400 mm	250 - 600 mm	300 - 870 mm
Peso max. del pezzo	200 kg	700 kg	2.000 kg
Corsa canotto	200 mm	250 mm	300 mm
Peso max. elettrodo	30 kg		
Corsa			
Corsa asse X	250 mm	450 mm	700 mm
Corsa asse Y	200 mm	350 mm	600 mm
Generatore			
Potenza generatore	3,5 kVA	7,5 kVA	9 kVA
Velocità d'asportazione (max.)	400 mm ³ /min	500 mm ³ /min	800 mm ³ /min
Usura elettrodo min.	≤ 0,2 %		
Potenza media generatore	40 A	80 A	100 A
Peso generatore	- kg	200 kg	200 kg

Specifiche tecniche ZNC	EDM 250	435 L	760 L
Precisioni			
Rugosità	< 0,3 µm Ra		
Dimensioni e peso			
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	1,39x1,48x2,1 m	1,5x1,6x2,1 m	1,86x1,65x2,55 m
Peso	1.000 kg	1.800 kg	3.800 kg

Dettagli

- il controllo ZNC è di uso molto semplice e supporta l'utente nella scelta dei parametri di lavorazione
- la struttura della macchina è stata realizzata secondo le tecniche più moderne e basandosi sulla lunga esperienza del costruttore
- gli assi X ed Y sono dotati di viti a ricircolo di sfere, sono molto precisi e necessitano di poca manutenzione
- l'asse principale viene posizionato da una vite a ricircolo di sfere di precisione, dotata di circuito di lubrificazione proprio - temperature costanti garantiscono una frizione minima ed un'elevatissima accuratezza di lavorazione
- il cuore del sistema d'alimentazione del liquido dielettrico è una pompa fissa proveniente da un costruttore europeo, il che assicura ampia disponibilità in caso di necessità
- l'uso della macchina è particolarmente facile e di semplice apprendimento per l'operatore
- la possibilità di regolare con precisione i parametri di lavorazione consente di ottenere una capacità d'asportazione elevata e di finire il pezzo in un unico processo
- le funzioni di auto-diagnosi supportano l'utente nella ricerca

Un entry level low-cost nella tecnologia dell'erosione.

Dotazione standard

- unità di comando
- impianto di estinzione incendi
- lampada
- sistema di filtraggio
- righe di misurazione per gli assi X ed Y
- mandrino di serraggio
- attrezzi di servizio
- manuale d'uso