Rittal - The System.

Faster - better - everywhere.





AS 4055.921 Perforex Milling Terminal MT 2101 S

Stato: 18/12/2025 (Fonte: rittal.com/it-it)



AS 4055.921 - Perforex Milling Terminal MT 2101 S

Perforex Milling Terminal 2101 offre la massima flessibilità nella gamma MT. Con questo terminale di fresatura è possibile lavorare pannelli di contenitori e armadi elettrici, sia compatti che di grandi dimensioni.







Caratteristiche

Codice prodotto	AS 4055.921
Esecuzione	Lavorazione contenitori non smontabili
	Lavorazione parti piane
	Pressore di bloccaggio brevettato con sistema integrato di
	aspirazione dei trucioli
	Mandrino ad alte prestazioni con lubrorefrigerazione a quantità
	minima
	Verifica automatica degli utensili
	Utensili DIN
	Dispositivo di serraggio pneumatico
Descrizione prodotto	Perforex Milling Terminal è una macchina CNC a 4 assi utilizzata per le modifiche meccaniche di armadi e contenitori non smontabili
	Esegue in modo automatico le lavorazioni necessarie, ad esempio
	forature, filettature e feritoie, su parti di armadi smontabili (porte-
	piastre etc) e opzionalmente di contenitori non smontabili
	monoblocco. Perforex Milling Terminal 2101 offre la massima
	flessibilità nella gamma MT. Possibili lavorazioni di tutti gli armadi
	compatti e degli armadi di grandi dimensioni.

© Rittal 2025

Caratteristiche

Vantaggi	Return on Investment (ROI) in tempi brevi e una competitività decisamente superiore Lead-time brevi con mantenimento di elevati livelli di qualità nel processo di lavorazione Coerenza dei dati grazie a software network-based Utilizzo user-friendly grazie alla HMI intuitiva e allo schermo da 24" Cambio utensile automatico e misurazione integrata della lunghezza dell'utensile Lavorazione con manutenzione minima degli utensili grazie al sistema di lubrificazione a quantità minima e al pressore di bloccaggio Aspirazione automatica dei trucioli durante la foratura e la fresatura Con il mandrino ad alte prestazioni, è garantita una lavorazione veloce, precisa e affidabile Sistema di serraggio intuitivo con dispositivo di serraggio
Parti incluse nella fornitura	pneumatico – ottimizzato per i componenti del quadro elettrico Perforex MT S viene configurato secondo le specifiche progettuali
Materiale lavorabile	Alluminio Acciaio Acciaio inox Plastica Rame
Opzione macchina	Lampada di segnalazione 4055.954 Accesso laterale 4055.952 Sistema a braccio portante 4055.951 Lavorazione cubi 2000 mm 4055.953 2 punti zero aggiuntivi per la lavorazione multiparte 4050.066
Comando della macchina	Gestione degli ordini con Rittal Panel Processing Center (RiPPC) Utilizzo con Rittal HMI
Sicurezza	Recinzione di sicurezza secondo DIN EN ISO 13857 Dispositivo di protezione ottica davanti e dietro la macchina Frenata in sicurezza degli assi anche che in caso di caduta di tensione
Interfacce	Rittal Panel Processing Center (RiPPC) EPLAN Pro Panel e interfaccia software Eplan Rittal Configuration System Importazione dei dati DXF
Nota	Rittal si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche

© Rittal 2025 3

Caratteristiche

Superficie di appoggio	Larghezza: 4.600 mm Altezza: 2.450 mm Profondità: 3.750 mm
Attacco aria compressa	6 bar
Peso pezzo lavorazione parti piane (max.)	250 kg
Peso pezzo lavorazione armadio (max.)	300 kg
Numero di posti utensile	21
Precisione di lavorazione	± 0,2 mm
Velocità asse X/Y	60.000 mm/min
Velocità asse Z	12.000 mm/min
Velocità del mandrino (max.)	21.000 rpm
Potenza del mandrino (max.)	11 kW
Tensione di comando (DC)	24 V
Corrente nominale max.	6,2 A
Tensione nominale di esercizio	3L+PE, 400 - 480 V, 50/60 Hz
Velocità di lavorazione (max.)	1.500 mm/min
Dimensioni di serraggio dei contenitori min.	Larghezza: 100 mm Altezza: 100 mm Profondità: 140 mm
Dimensioni di serraggio dei contenitori max.	Larghezza: 1.400 mm Altezza: 1.600 mm Profondità: 1.600 mm
Dimensioni di serraggio delle parti piane min.	Larghezza: 100 mm Altezza: 100 mm Profondità: 1,25 mm
Dimensioni di serraggio delle parti piane max.	Larghezza: 2.450 mm Altezza: 1.700 mm Profondità: 5 mm

© Rittal 2025

Caratteristiche

Maximum machinable area for enclosure panels	Larghezza: 2.200 mm Altezza: 1.700 mm
Massima superficie lavorabile dei contenitori	Larghezza: 1.200 mm Altezza: 1.600 mm
Confezione	1 pz.
Peso netto	2300
Peso lordo	2720
Codice tariffa doganale	84571090
EAN	4028177967526

Approvazioni

|--|

© Rittal 2025 5