

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



AS 4055.921

Perforex Milling Terminal MT 2101 S

Stan: 04.07.2026 (Źródło: rittal.com/pl-pl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



AS 4055.921 - Perforex Milling Terminal MT 2101 S

Perforex Milling Terminal 2101 oferuje największą elastyczność w serii MT. Umożliwia obróbkę wszystkich obudów kompaktowych i szaf pełnogabarytowych.



Cechy

Nr kat.

AS 4055.921

Wersja

Obróbka obudowy
Obróbka części płaskich
Opatentowane urządzenie dociskowe ze zintegrowanym odsysaniem wiórów/opiłków
Wysokowydajne wrzeciono ze smarowaniem minimalnym
Automatyczna kontrola narzędzi
Narzędzia DIN
Pneumatyczny docisk

Opis produktu

Perforex Milling Terminal to 4 osiowa maszyna CNC służąca do modyfikowania standardowych szaf sterowniczych i umożliwiająca automatyczną obróbkę części płaskich oraz sześciątów, np. wykonywanie otworów, gwintów i wycięć. Perforex Milling Terminal 2101 oferuje największą elastyczność w serii MT. Umożliwia obróbkę wszystkich obudów kompaktowych i szaf pełnogabarytowych.

Cechy

Korzyści	<p>Szybki zwrot z inwestycji (ROI) i znacznie większa konkurencyjność</p> <p>Krótkie czasy realizacji przy niezmiennie wysokiej jakości obróbki</p> <p>Integracja danych dzięki oprogramowaniu z obsługą sieci</p> <p>Łatwa obsługa dzięki przejrzystemu HMI i monitorowi 24"</p> <p>Automatyczna zmiana narzędzi i zintegrowany pomiar długości narzędzi</p> <p>System smarowania minimalną ilością oleju i urządzenie dociskowe zmniejszają zużycie narzędzi podczas obróbki</p> <p>Automatyczne odsysanie wiórów podczas wiercenia i frezowania</p> <p>Wysokowydajne wrzeciono gwarantuje szybką, precyzyjną i niezawodną obróbkę</p> <p>Intuicyjny system mocujący z dociskiem pneumatycznym – zoptymalizowany pod kątem części szaf sterowniczych</p>
Zakres dostawy	Konfiguracja Perforex MT S zależy od projektu
Obrabiany materiał	Aluminium Stal Stal nierdzewna Tworzywo sztuczne Miedź
Opcje maszyny	Kolumna sygnalizacyjna 4055.954 Dostęp z prawej strony 4055.952 System ramienia nośnego 4055.951 Obróbka sześcianów 2000 mm 4055.953 Dostęp z lewej strony 4055.950 Additional zero points for multi-part machining, vertically hinged 4050114 Additional zero points for multi-part machining, plug-type 4050113
Układ sterowania maszyną	Zleceniowy system produkcji Rittal Panel Processing Center (RiPPC) Obsługa za pomocą Rittal HMI
Bezpieczeństwo	Ogrodzenie zabezpieczające według PN-EN ISO 13857 Optyczne urządzenie zabezpieczające przed i za maszyną Bezpieczne hamowanie osi nawet w przypadku braku prądu
Interfejsy	Rittal Panel Processing Center (RiPPC) Eplan Pro Panel Rittal Configuration System Import danych DXF
Wskazówka	Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

Cechy

Powierzchnia pulpitu	Szerokość: 4.600 mm Wysokość: 2.450 mm Głębokość: 3.750 mm
Przyłącze sprężonego powietrza	6 bar
Masa przedmiotu w ramach obróbki części płaskich (maks.)	250 kg
Masa przedmiotu w ramach obróbki szaf sterowniczych (maks.)	300 kg
Liczba miejsc na narzędzia	21
Dokładność obróbki	± 0,2 mm
Prędkość osi X/Y	60 000 mm/min
Prędkość osi Z	12 000 mm/min
Prędkość obrotowa wrzeciona (maks.)	21 000 rpm
Moc wrzeciona (maks.)	11 kW
Napięcie sterowania (DC)	24 V
Prąd znamionowy maksymalny	6,2 A
Napięcie znamionowe robocze	3L+PE, 400 - 480 V, 50/60 Hz
Prędkość obróbki (maks.)	1500 mm/min
Min. wymiary mocowanych sześcianów	Szerokość: 100 mm Wysokość: 100 mm Głębokość: 140 mm
Maks. wymiary mocowanych sześcianów	Szerokość: 1.400 mm Wysokość: 1.600 mm Głębokość: 1.600 mm
Min. wymiary mocowanych części płaskich	Szerokość: 100 mm Wysokość: 100 mm Głębokość: 1,25 mm
Maks. wymiary mocowanych części płaskich	Szerokość: 2.450 mm Wysokość: 1.700 mm Głębokość: 5 mm

Cechy

Maximum machinable area for enclosure panels	Szerokość: 2.200 mm Wysokość: 1.700 mm
--	---

Maks. powierzchnia obróbki w przypadku obudów	Szerokość: 1.200 mm Wysokość: 1.600 mm
---	---

Opak.	1 szt.
-------	--------

Waga netto	2300 kg
------------	---------

Masa brutto	2720 kg
-------------	---------

Numer taryfy celnej	84596110
---------------------	----------

Aprobaty

Wyjaśnienia

Deklaracja zgodności