

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



AS 4050.330

Laserové centrum Perforex LC 3030

Stát: 10.6.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



AS 4050.330 - Laserové centrum Perforex LC 3030

Laserová centra Perforex LC byla vyvinuta speciálně pro automatizovanou mechanickou úpravu standardních rozváděčových skříní. Laserové centrum Perforex LC je specializováno na 3D laserové obrábění rozváděčových skříní a zajišťuje bezkontaktní obrábění bez vibrací. Umožňuje také obrábění montážních desek včetně závitových otvorů.



Funkce

Obj. číslo	AS 4050.330
Popis výrobku	Laserová centra Perforex LC byla vyvinuta speciálně pro automatizovanou mechanickou úpravu standardních rozváděčových skříní. Laserové centrum Perforex LC je specializováno na 3D laserové obrábění rozváděčových skříní a zajišťuje bezkontaktní obrábění bez vibrací. Umožňuje také obrábění montážních desek včetně závitových otvorů.
Výhody	<ul style="list-style-type: none">3D obrábění kompaktních dílů bez změny upnutí obrobkuŽádné zašpinění nebo zbarvení řezných hran při obrábění nerezové oceliŘez lakovaných plechových dílů i u nejjemnějších kontur bez poškození laku nebo zbarveníSpektrum výrobků od kompaktních rozváděčových skříní až po řadové skříněBezkontaktní obrábění bez vibrací a bez opotřebení nástrojůNení nutné žádné upínání obrobkůRychlost obrábění u nerezové oceli je 20x rychlejší než při běžném frézováníErgonomická práce díky rozšiřitelné opěrné ploše pro obrábění rozváděčů a plochých dílůSoučasné obrábění z 5 stran

Funkce

Technické údaje	Laserové ukazovátko (pomocný laser) výkonnost záření třída laseru 1 Velmi úzká šířka řezu jen cca 0,3 mm Pracovní laser třídy 4
Rozsah dodávky	Laserové centrum Kompresor Opláštění stroje Filtrační zařízení Ovládací jednotka
Obrobitelný materiál	Nerez ocel Ocelový plech Hliník
Řízení stroje	Programování z výroby
Bezpečnost	Ochranné opláštění pro dosažení třídy laseru 1. Možnost obsluhy zaškoleným personálem, není nutný žádný odborník na laser Bezpečnostní dveře
Rozhraní	Eplan Pro Panel Převzetí formátů DXF Rittal Configuration System
Poznámka	Bezpečnostní střechu (4050.317) pro zakrytí stroje je nezbytně nutné použít v případě, že by mohlo dojít k nahlížení na stroj shora. Kvalifikovaný pracovník společnosti Rittal musí provést obchůzku stanoviště za účelem výběru a stanovení provedení laseru. Technické změny vyhrazeny
Využitelná plocha	Šířka: 3.900 mm Výška: 3.800 mm Hloubka: 10.500 mm
Výkon záření max.	300 W (CW) nebo 3 000 W (pulsní)
Energie impulzu (max.)	30 J
Doba trvání impulzu max.	50 µs při výkonu 300 W
Délka vlny	1 070 nm
Max. zpracovatelná tloušťka materiálu, ocelový plech	3 mm

Funkce

Max. zpracovatelná tloušťka materiálu, nerez	3 mm
Max. zpracovatelná tloušťka materiálu, hliník	3 mm
Řídicí napětí (DC)	24 V
Jmenovitý příkon	3 kW
Jmenovité provozní napětí	400 V, 3~, 50 Hz
Max. machinable area of cubes	Šířka: 1.200 mm Výška: 800 mm Hloubka: 2.250 mm
Balení	1 ks
Netto hmotnost	4 500 kg
Brutto hmotnost	4 500 kg
Číslo celní sazby	84561190
ECLASS 8.0	36620404
Popis výrobku	TS IT šxvxh 800x2000x1200, 42U, RAL7035