

Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Pro L

Produktivní a přesné zařízení na řezání
malých i velkých dílů vodním paprskem



ByJet Pro L – produktivní, všestranný, přesný a velký

Zařízení modelové řady ByJet Pro L na řezání vodním paprskem jsou maximálně flexibilní ve zpracovávání nejrůznějších tvarů a materiálů. Řez je velmi přesný. Díky své modulární struktuře pokrývá tato sestava ideálně všechny potřeby zákazníků až po výrobu těch největších a nejtěžších dílů. Rozdělení řezné oblasti a až čtyři řezací hlavy k tomu zaručují jedinečnou produktivitu a hospodárnost.

Produktivita

Čtyři řezací hlavy, rozdělení řezné oblasti a manipulace s materiálem s využitím výměnných kazet působí, že na zařízení ByJet Pro L lze za jednotku času vyrobit až pětkrát více dílů. Rozdělení řezné oblasti umožňuje současně nejen řezat, ale i podávat materiál a odebírat výrobky.

Přesnost

Zařízení ByJet Pro L má dlouhou životnost a trvalou přesnost řezání. To je dáno promyšlenou konstrukcí, perfektním vzájemným sladěním komponent a zvládnutím celého procesu.

Všestrannost

Zařízení ByJet Pro L lze přesně vyladit podle specifických výrobních požadavků uživatele. Díky téměř neomezenému spektru materiálů a bez ohledu na velikost série a dílů se dá efektivně zpracovat jakákoliv zakázka.

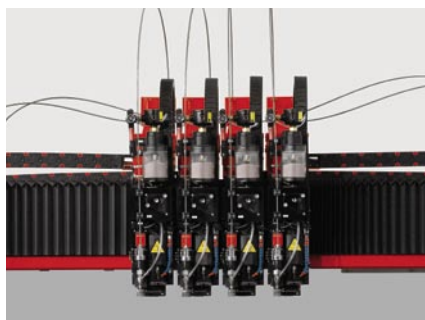
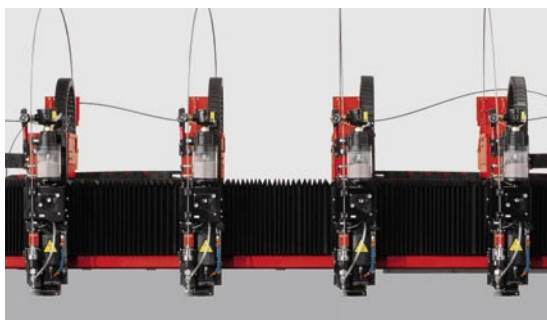
Velikost

Řezání bez omezení: až 16 m dlouhý řezací stůl lze zatížit 38 t materiálu. Pomocí volitelné otáčecí osy se dají obrábět i roury až 7,7 m dlouhé. Výměnné řezací kazety dovolují rychlý přístup k řezací vaně pro speciální úlohy řezání.



Tento prospekt zobrazuje díly, které nejsou součástí standardní výbavy, ale jsou dostupné jako volitelné. Pro lepší zobrazení detailů stroje na snímku byly bezpečnostní kryty otevřeny, resp. částečně odstraněny. Změny rozměrů, konstrukce nebo výbavy jsou vyhrazeny. Technické údaje viz samostatný dokument.

Certifikované podle ISO 9001



Řezací mosty až se čtyřmi řezacími vozíky

Až čtyři plně automatizované řezací vozíky, řízené a kontrolované pomocí CNC, zaručují krátké průběžné časy a podstatné zvýšení produktivity, při zachování nejvyšší kvality. Minimální odstupy mezi řezacími hlavami umožňují hospodárně řezat i nejmenší díly. Automatické nastavení rozestupu řezacích hlav racionalizuje práci se strojem, přičemž řezací hlavy lze připojovat jednotlivě. Díky flexibilní koncepci stroje je možné i u zařízení se čtyřmi řezacími vozíky opracovat celý rozsah řezání první řezací hlavou. Každý řezací vozík je vybaven vlastní dopravní jednotkou, kterou je do řezací hlavy CNC řízením přiváděn a přesně dávkován řezací písek. Automatické sledování přívodu písku zaručuje provoz s minimální obsluhou.

Výměnné kazety

Řezací rošty jsou umístěny ve výměnných kazetách, velkých 2x3 m, které lze ze stroje vyjmout zvedacím jařmem. To umožňuje snadné vkládání a vykládání, i pohodlný přístup k řezací vaně. Bezpečné upínání materiálu do mechanického upínacího systému zaručuje výrobu vysoce přesných dílů.

Výhody pro zákazníka

- Pružná bezpečnostní koncepce umožňuje volný přístup k řezacímu stolu ze tří stran.
- Hospodárné zpracování zakázky díky vysoké rychlosti polohování a řezání spojené s impozující osovou dynamikou.
- Konstantní, plynule nastavitelný tlakový signál bez certifikovaného tlakového zásobníku, přesně říditelný přívod písku a nepřetržitá regulace vzdálenosti trysek zajišťují maximálně ekonomický a vysoce kvalitní proces řezání.
- Vysokovýkonný řídicí systém ByVision zajišťuje jednoduché, rychlé a komplexní řízení zařízení. Četné procesy, jako gravírování nebo kalibraci trysek, tak lze zautomatizovat.
- Jednoduché ovládání dotykovou obrazovkou s on-line kontextovou nápovědou.
- Snadné možnosti navázání procesu řezání po přerušení.
- Těsné provázání s provozními výrobními procesy díky sadě programů CAD/CAM Bysoft.

Varianty a volby

- Pracovní oblast 2x3 až 16x3 m
- Až čtyři řezací hlavy
- Až čtyři vrtací vřetena
- Přídavná vysokotlaká čerpadla
- Číslicově řízená otáčecí osa s koníkem
- Rozdělení řezné oblasti
- Luneta pro obrábění dlouhých dílů
- Automatický odkalovací systém
- Automatická kontrola vodní hladiny
- Různé řezací rošty
- Přídavné výměnné kazety



Společnost Bystronic nabízí po celém světě uživatelsky orientované systémy a služby v oblasti procesů řezání laserem, vodním paprskem a ohýbání. Zařízení je mimořádně hospodárné, výkonné a spolehlivé.

Best choice.



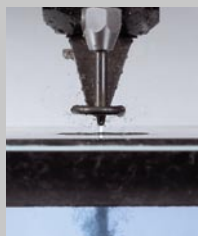
Řezání laserem

Zařízení pro řezání laserem na inovativní zpracování různých materiálů a vyřezání různých tvarů



Ohýbání

Stroje na mimořádně přesné zpracování plechových dílů na principu tříbodového ohýbání a dvoubodového ohýbání



Řezání vodním paprskem

Zařízení pro řezání vodním paprskem na řezání kovů, skla, plastů, keramiky a mnoha dalších materiálů



Automatizace

Vysokovýkonné manipulační a automatizační řešení od jednoduchého příváděcího systému až po plně automatickou jednotku pro obrábění laserem s integrovaným skladovacím systémem



Software a řízení

Uživatelsky orientované programování a obsluha pomocí uživatelských aplikačních programů a rozhraní pro systémy CAD a ERP



Servis a podpora

Kompetence a podpora zákazníků prostřednictvím celosvětově dostupné poprodejní podpory. Lokální komunikační partneři, rychlé dodávky náhradních dílů a profesionální školení

Více informací

bystronic.com