

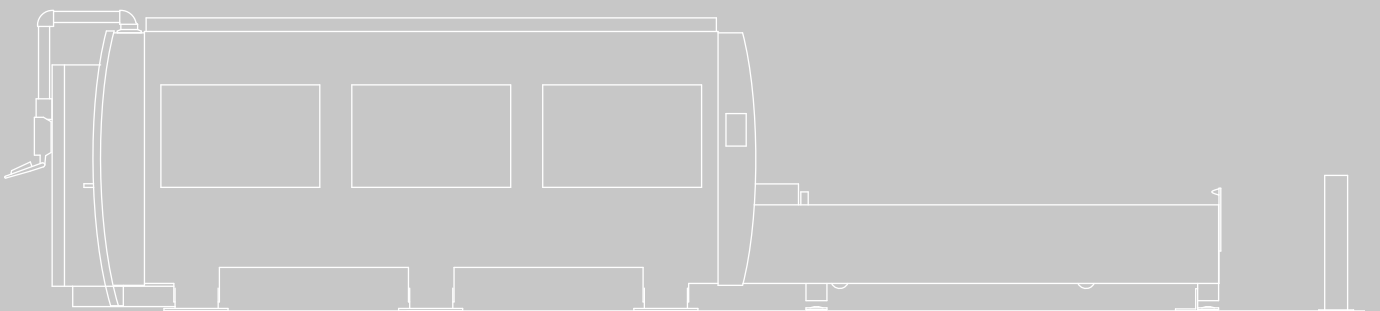
Bystronic



efficiency in laser cutting

BySprint Pro

Jedinečné vysokorychlostní laserové
řezací zařízení pro maximální efektivitu
a hospodárnost



BySprint Pro – bleskurychlý a hospodárný

Rekordní rychlost při řezání tenkých plechů a maximální hospodárnost jsou hlavní přednosti laserového řezacího zařízení BySprint Pro. Vysokorychlostní plazmové řezání v kombinaci s dynamikou stroje zabezpečuje maximální efektivitu zařízení, které uživatele nadchne nejkratšími časy řezání. Z minimálních provozních nákladů a mimořádné výkonnosti celého systému vyplývá hospodárné zpracování zakázek. Tím zákazník dosáhne významné konkurenční výhody.





Důležité komponenty

Perfektní souhra vyspělých a vzájemně sladěných jednotlivých komponentů tvoří základ prvotřídního strojového systému. «Vše z jednoho zdroje», tak zní úspěšná zásada společnosti Bystronic, která platí i u laserového řezacího zařízení BySprint: Všechny prvky systému důležité pro bezpečnost procesu pocházejí z vlastního vývoje společnosti Bystronic a jsou zárukou spolehlivého řešení a maximálních výhod pro zákazníka.



Laserový zdroj ByLaser 4400

Díky vysoké účinnosti, neopotřebitelnému buzení a kompresoru s magnetickým uložením, rovněž neopotřebitelnému, má ByLaser 4400 o výkonu 4,4 kW velmi nízké provozní náklady. Laserový zdroj navíc zaručuje konstantně vysokou kvalitu paprsku.

Díky použití LASERMIX® 312 jsou náklady nižší než při použití samostatných plynů. Kromě toho je zaručena konstantní kvalita laserového plynu a je zapotřebí pouze jedna láhev s plynem.



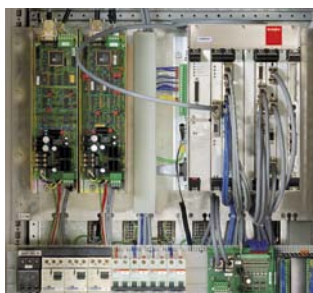
Řezací hlava

Krátké doby montáže umožňují maximální vytížení zařízení BySprint Pro při velmi krátkých vedlejších dobách. Zařízení je standardně dodáváno s 5" a 7,5" a dále volitelně s 3,75" řezací hlavou. Řezací hlava průměru 3,75" je optimalizovaná pro použití na tenké plechy a zajišťuje uživateli při odpovídajících zakázkách o 15 až 40 % kratší doby řezání. Zařízení BySprint Pro je vybavené rychlovýměnným systémem umožňujícím výměnu jakékoli řezací hlavy během několika sekund.



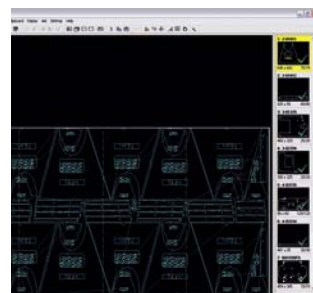
Ovládací terminál

Na dotykové obrazovce ovládacího terminálu jsou zobrazeny pouze právě potřebné funkce. Navigace v menu je díky tomu snadná a uživatelsky pohodlná. Terminál a ovládací plocha jsou navrženy podle přísných ergonomických zásad.



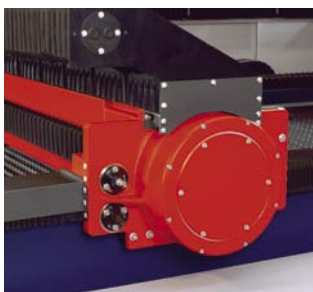
Vysokovýkonné řízení ByVision

Vysokovýkonné řízení ByVision společnosti Bystronic splňuje kritéria jednoduchosti a rychlosti. Do stroje lze během několika sekund přenést i velké plány řezů. Komponenty hardwaru se nacházejí v jediné kompaktní skříňce, kterou lze při údržbě ve velmi krátkém čase vyměnit.



CAD/CAM software Bysoft

Bysoft je softwarový balík CAD/CAM vyvinutý společností Bystronic pro řezání a ohýbání. Software je optimálně přizpůsobený pro zařízení Bystronic a zajišťuje uplatnění použitých technologií řezání a ohýbání v plném rozsahu. Bysoft je uživatelsky komfortní a prakticky orientovaný software, který díky rychlému programování ideálně slouží pro přípravu výroby. Funkce přizpůsobené požadavkům a modulární softwarová struktura systému v maximální míře usnadňují práci uživatele.



Pohon

Přímý dynamický pohon zaručuje i při nízkých otáčkách vysoké hodnoty kroutícího momentu a zrychlení. Výsledkem je rychlé a přesné polohování. To společně s velmi vysokými rychlostmi řezání, kterých je dosahováno díky vysokorychlostnímu plazmovému řezání, umožňuje vyřezat se zařízením BySprint Pro tolik dílů jako nikdy dříve.

Možnosti sestavení

- Řešení manipulace a automatizace, zejména automatického nakládání a vykládání plechu, automatického třídění dílů, automatického skladu plechu
- Různé rošty stolu
- Dotykové snímání pro řezání nevodivých materiálů

Servis a podpora

Vyspělá technologie a rozsáhlé know-how společnosti Bystronic jsou zárukou vysoké spolehlivosti systému. V případě potřeby společnost Bystronic se svou hustou globální sítí zajišťuje dostupnost jak dílů, tak i specializovaných servisních pracovníků. Kromě údržby, dodávky dílů a oprav rovněž nabízíme jednotlivým zákazníkům jak školicí programy, tak i podporu v otázkách hardwaru, softwaru a obsluhy. Díky tomu mohou naši klienti využít všechny možnosti systému pro zvýšení své konkurenceschopnosti.

Oblasti využití

Zařízení BySprint Pro je bleskurychlé zařízení a zejména při zpracování tenkých plechů představuje třídu samu pro sebe. S 4,4 kW disponuje dostatečným výkonem laseru a lze ho flexibilně použít pro celé spektrum tloušťek plechu až do 20 mm pro nejrůznější aplikace. Se zařízením BySprint Pro je uživatel vždy o krok napřed před konkurencí.

Elektrotechnický průmysl
Adaptérová deska
1,5 mm, ušlechtilá ocel



Výroba strojů a zařízení
Kryt tlačítek, osobní výtah
1 mm, ušlechtilá ocel



Výroba letadel
Kryt
1 mm, hliník





Výroba strojů

Základová deska s řídicí křivkou
6 mm, konstrukční ocel



Hnací technika

Víceramenný kotouč spojky
20 mm, konstrukční ocel

Výroba strojů

Příruba náboje
3 mm, konstrukční ocel



Výhody pro zákazníka

- Vysokorychlostní plazmové řezání s velmi vysokými rychlostmi ve srovnání s aktuálním standardem na trhu
- Nejnovější technologie řezání a zápichu, jako je RPP, zajišťují maximální produktivitu
- Nová funkce Power Saving Mode snižuje spotřebu proudu systému pro řezání laserem v pohotovostním režimu až o 50 %
- Velmi nízké provozní náklady díky neopotřebitelnému buzení a magneticky uloženému neopotřebitelnému kompresoru
- Mimořádně krátká doba rozběhu pouze pět min
- Vysoké rychlosti řezání díky pneumatickému řezání do tloušťky materiálu 3 mm
- Nižší náklady a konstantně vysoká kvalita laserového plynu díky použití LASERMIX® 312

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

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.



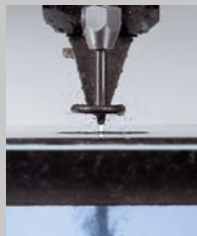
Řezání laserem

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