

**Bystronic**

expertise in  
waterjet cutting

## ByJet Classic L

Výhodné, spolehlivé a přesné zařízení  
na řezání vodním paprskem pro maximální  
spektrum použití



# ByJet Classic L – velké, výhodné, spolehlivé a přesné

S jistotou dobrá investice! Zařízení na řezání vodním paprskem ByJet Classic L bylo vyvinuto pro všechny uživatele, které chtějí jednoduše a bez problémů řezat i formáty XXL a zároveň přikládají význam atraktivní ceně. Zařízení ByJet Classic L vás přesvědčí maximální spolehlivostí a mimořádně flexibilním řezáním nejrůznějších tvarů a velikostí při téměř neomezené různorodosti materiálů.

## Velké

Díky velké pracovní oblasti lze na zařízení ByJet Classic L jednoduše a bez problémů řezat i formáty XXL.

## Spolehlivé

Zařízení ByJet Classic L skýtá trvale nejvyšší spolehlivost procesu. Zajišťují to vyzkoušené a navzájem perfektně sladěné systémové komponenty.

## Výhodné

Zařízení ByJet Classic L umožňuje dosáhnout vysokého výnosu při omezeném objemu investic. Tak je zajištěna krátká doba amortizace i při sníženém vytížení.

## Přesné

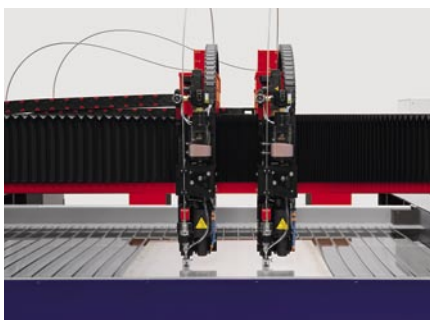
Díky vysoce kvalitní výrobě strojů Bystronic a inovativní technologii řízení a pohonu ve spojení s dlouholetými zkušenostmi s použitím jsou trvale dosahovány prvotřídní výsledky řezání.



ByJet Classic L 6030

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 nástroj

Minimální odstupy mezi řezacími hlavami umožňují hospodárně řezat i nejmenší díly. Díky inovativní koncepci stroje lze i u zařízení se dvěma řezacími hlavami opracovat celý pracovní rozsah první řezací hlavou. Funkční prvky, jako je číslicově řízené dávkování řezacího písku, sledování přívodu písku, regulace vzdálenosti trysky, kontrola kolizních stavů, vrtací osa a mnohé další, umožňují přesné řezání i při provozu s nízkým počtem obslužného personálu.



### Vysokotlaké čerpadlo: ByPump Active

Dva samostatně poháněné a mikroprocesorem řízené multiplikátory tlaku zaručují konstantní, lineární a plynule regulovatelný průběh tlaku. Odpadá certifikovaná nádrž na stabilizaci tlaku. Inteligentní a rozsáhlý diagnostický systém se kromě toho stará o rychlou a účinnou údržbu a umožňuje dlouhodobý bezporuchový provoz čerpadla. U tloušťky materiálu větší než 150 mm doporučujeme ByPump Ultra, případně ByPump Ultra+ s řezným tlakem vyšším než 5000 bar.



### Vysokovýkonné řízení ByVision

Vysokovýkonné řízení Bystronic ByVision zabezpečuje jednoduché, rychlé a rozsáhlé řízení zařízení. Četné procesy, jako je gravírování nebo kalibrace trysek, lze tak automatizovat. Nejjednodušší ovládání umožňuje dotyková obrazovka s on-line nápovědou, v závislosti na kontextu. Parametry, jako jsou rychlost řezání, tlak a množství řezacího písku, se plynule přizpůsobí řezanému materiálu a tvaru kontury. Ručně ovládaná jednotka umožňuje rychlý a pohodlný seřizovací provoz.

## Výhody pro zákazníka

### Zvýšení hospodárnosti

- Dobrá přístupnost pracovní oblasti ze tří stran
- Automatické provádění a kontrola mnoha procesů díky jednoduše ovladatelnému vysokovýkonnému řízení ByVision
- Možnost rozdělení řezné oblasti

### Trvale nejvyšší přesnost

- Konstantní, plynule nastavitelný tlakový signál bez certifikované tlakové nádrže
- Přívod přesně regulovaného množství písku a přesně regulované dávkování písku
- Mimořádně přesná regulace vzdálenosti trysky

### Maximální spolehlivost

- Všechny klíčové komponenty (stroj, čerpadlo, číslicové řízení, software) pocházejí z vlastního vývoje společnosti Bystronic a jsou navzájem dokonale sladěné
- S Bysoft a ByVision nabízí Bystronic výkonný balíček programů CAD/CAM a vysoce moderní číslicové řízení

### Velké spektrum dílů

- Obrábění velkých a zvláštních formátů
- Současné obrábění dvou velkoformátových desek při provozu s dvěma hlavami

## Varianty a volby

- Druhý řezací nástroj
- Automatické, číslicově řízené nastavení odstupu mezi řezacími hlavami
- Až dvě vrtací vřetena
- Automatický odkalovací systém
- Různé řezací rošty
- Nástavec na zásobní nádrž řezacího písku pro použití takzvaných bigbagů
- Rozdělené řezné oblasti
- Pracovní oblast k dispozici v různých délkách
- Automatická kontrola hladiny vody

[www.waterjet.bystronic.com](http://www.waterjet.bystronic.com)

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 přiváděcího 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](http://bystronic.com)