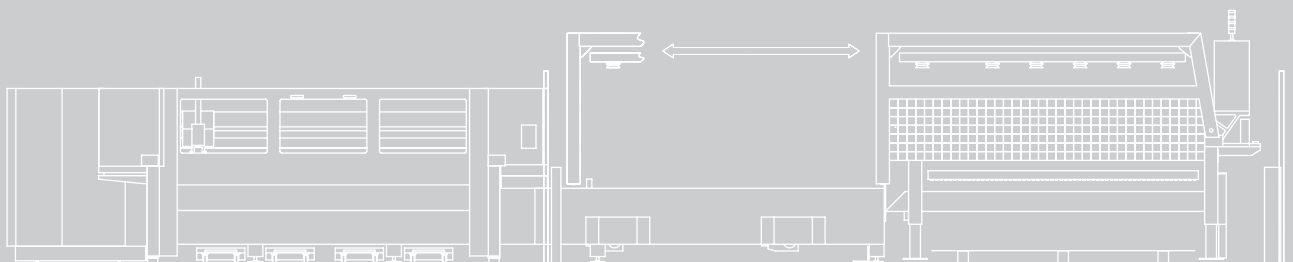


Bystronic

excellence in
automation

ByTrans ByTrans Extended

Inteligentní řešení pro nakládání
a vykládání laserových řezacích zařízení



ByTrans a ByTrans Extended – rychlé, promyšlené, výhodné

ByTrans představuje pro uživatele nejjednodušší cestu k vyššímu zisku při řezání laserem. ByTrans je inteligentní řešení pro automatizaci nakládání a vykládání laserových řezacích zařízení Bystronic: dostupné a příkladné. ByTrans lze obdržet ve dvou provedeních: Ve standardní verzi s jednou kazetou a ve verzi Extended se dvěma kazetami.

ByTrans

I v provedení s jednou kazetou přesvědčí ByTrans v několika ohledech.

Rychlé

Úplný cyklus nakládání a vykládání s ByTrans je pouhých 60 sekund. Laserové řezací zařízení ani při nejkratším plánu řezání nemusí čekat, dokud nezačne vykládání.

Promyšlené

Vše, co se naložilo, se automaticky vyloží. ByTrans nabízí úplnou přístupnost a optimální obsluhu v nejmenším prostoru.

Výhodné

Výrazně vyšší využití stroje při pouze nepatrně vyšších investicích. Pořizovací náklady ByTrans se uživateli vrátí během několika měsíců.



Nakládání se stohem hrubého plechu
Stoh hrubého plechu spolu s dřevěnou paletou lze na ByTrans naložit pomocí vysokozdvížného vidlicového vozíku nebo halového jeřábu.

ByTrans Extended

V provedení se dvěma kazetami pracuje strojní systém ještě autonomněji. Kromě toho je uživatel při procesech řezání laserem ještě flexibilnější.

Autonomní

Pomocí druhé kazety lze skladovací a nakládací kapacitu stroje ByTrans zdvojnásobit a rozšířit rozsah jeho funkcí. Časový interval, po který může strojní systém autonomně pracovat, se tím rovněž zdvojnásobuje.

Flexibilní

Ve druhé kazetě lze alternativně uložit také plastové desky. Ty se automaticky vkládají mezi zpracované plechy, aby byly díly chráněny. Navíc usnadňují oddělování plechů a lze je používat pro označení začátku a konce jedné zakázky.

Druhá kazeta ale může také pomáhat při zpracování velkých dílů. Vyřiznuté díly jsou pak automaticky odebírány a prozatímně se ukládají do druhé kazety. Zbývající mříž se rovněž automaticky ukládá na odkládacím místě.



Přednosti

- Flexibilní integrace do existujících procesů toku materiálu
- Integrované ovládání přes ovládací terminál laserového řezacího zařízení
- Maximální dostupnost laserového řezacího zařízení díky krátké době cyklu, nezávislé od tloušťky plechu
- Hlídaní procesu zaručuje vysokou provozní bezpečnost
- Snížení rizika úrazů
- Odběr velkých dílů

Výhody pro zákazníka

- Personální náklady se výrazně sníží, protože operátor může obsluhovat několik strojů
- Autonomie laserového řezacího zařízení se prodlouží až na tři směny
- Téměř neomezený přístup, protože díky zapouzdřené jednotce se sníží rozsah světelných závor a oplocení
- Nejkratší dodací lhůty dílů
- Neomezený výkon nakládání a vykládání v celém spektru tloušťek plechů
- Velké díly a zbývající mříže se automaticky oddělují

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.



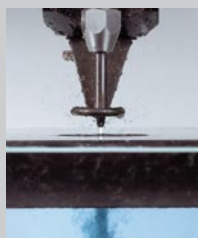
Řezání laserem

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 ohýbání bez podpory (vzduchové 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

www.bystronic.com