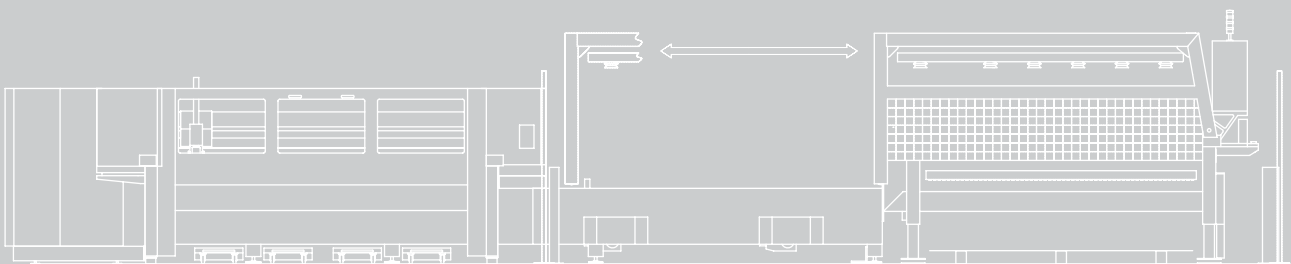


Bystronic

excellence in
automation

ByTrans ByTrans Extended

Die intelligente Lösung für das
Be- und Entladen von Laserschneidanlagen



ByTrans und ByTrans Extended – schnell, durchdacht, günstig

ByTrans führt den Anwender auf dem einfachsten Weg zu höherem Profit beim Laserschneiden. ByTrans ist die intelligente Automationslösung für das Be- und Entladen von Bystronic Laserschneidanlagen: erschwinglich und nachahmenswert. ByTrans ist in zwei Ausführungen erhältlich: in der Standard-Version mit einer und in der Extended-Version mit zwei Kassetten.

ByTrans

Bereits in der Ausführung mit einer Kassette überzeugt ByTrans auf mehreren Ebenen.

Schnell

Ein vollständiger Ent- und Beladezyklus dauert mit ByTrans lediglich 60 Sekunden. Selbst beim kürzesten Schneidplan muss die Laserschneidanlage nicht warten, bis das Entladen erfolgen kann.

Durchdacht

Automatisch wird alles entladen, was beladen wurde. ByTrans bietet volle Zugänglichkeit und optimale Bedienung auf kleinstem Raum.

Günstig

Deutlich höhere Maschinennutzung bei lediglich geringfügig grösserer Investitionssumme. Die Anschaffung eines ByTrans macht sich für den Anwender innerhalb weniger Monate bezahlt.



Beladen mit Rohblechstapel

Der Rohblechstapel kann inklusive Holzpalette per Gabelstapler oder Hallenkran auf das ByTrans geladen werden.

ByTrans Extended

In der Ausführung mit zwei Kassetten arbeitet das Maschinensystem noch autonom. Ausserdem ist der Anwender bei seinen Laserschneidprozessen noch flexibler.

Autonom

Mit Hilfe der zweiten Kassette lässt sich die Lager- und Beladepazität des ByTrans verdoppeln und sein Funktionsumfang erweitern. Die Zeitspanne, die das Maschinensystem autonom arbeiten kann, verdoppelt sich dadurch ebenfalls.

Flexibel

In der zweiten Kassette lassen sich alternativ auch Kunststoffplatten speichern. Diese werden automatisch zwischen bearbeitete Bleche gelegt, um die Teile zu schützen. Sie erleichtern zudem das Vereinzeln der Bleche und können so eingesetzt werden, dass sie Anfang und Ende eines Auftrags markieren.

Die zweite Kassette kann aber auch die Grossteilebearbeitung unterstützen. Geschnittene Teile werden dann automatisch entnommen und in der zweiten Kassette zwischengelagert. Das Restgitter wird ebenfalls automatisch am Ablageplatz deponiert.



Vorteile

- Flexible Integration in bestehende Materialflussprozesse
- Integrale Bedienung über das Bedienterminal der Laserschneidanlage
- Maximale Verfügbarkeit der Laserschneidanlage durch kurze, von der Blechdicke unabhängige Zykluszeit
- Die Prozessüberwachung gewährleistet hohe Betriebssicherheit
- Reduktion der Unfallgefahr
- Grossteilentnahme

Kundennutzen

- Personalkosten werden deutlich reduziert, weil ein Operator mehrere Maschinen bedienen kann
- Die Autonomie der Laserschneidanlage verlängert sich auf bis zu drei Schichten
- Nahezu uneingeschränkte Zugänglichkeit, weil durch die gekapselte Einheit der Umfang an Lichtschranken und Zäunen verringert wird
- Kürzeste Teilelieferzeiten
- Uneingeschränkte Be- und Entladeleistung über das gesamte Blechdickenspektrum
- Grossteile und Restgitter werden automatisch vereinzelt

Dieser Prospekt kann Teile zeigen, die nicht zur Standardausrüstung gehören, sondern als Option erhältlich sind. Zur besseren Erkennung von Maschinendetails sind für die Aufnahmen zum Teil Sicherheitsverschaltungen geöffnet bzw. entfernt worden. Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten. Technische Daten siehe separates Datenblatt.

Bystronic ist weltweit agierender Anbieter von anwendungsgerechten Systemen und Dienstleistungen für die Prozesse Laser- und Wasserstrahlschneiden sowie Biegen: wirtschaftlich, leistungsstark, zuverlässig.



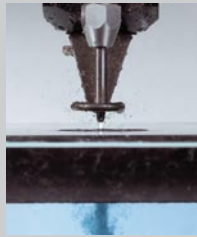
Laser Cutting

Laserschneidanlagen für die innovative Bearbeitung verschiedenster Materialien und Geometrien



Bending

3-Punkt- und Luftbiegemaschinen zur hochpräzisen Bearbeitung von Blechteilen



Waterjet Cutting

Wasserstrahlschneidanlagen zum Schneiden von Metallen, Glas, Kunststoffen, Keramik und vielen anderen Werkstoffen



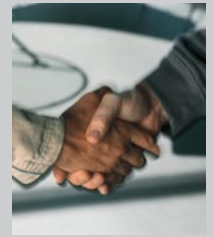
Automation

Leistungsfähige Handlings- und Automationslösungen vom einfachen Beschickungssystem bis zur vollautomatischen Laserbearbeitungszelle mit integriertem Lagersystem



Software & Control

Benutzerfreundliche Programmierung und Bedienung mit bedürfnisorientierten Anwenderprogrammen und Schnittstellen zu CAD- und ERP-Systemen



Service & Support

Kompetenz und Kundennähe beim weltweit verfügbaren After-Sales-Support: lokale Ansprechpartner, prompte Ersatzteillieferungen und professionelle Schulung

Ihr Kontakt

www.bystronic.com