










Bedürfnisse und Lösungen

Automationslösungen optimieren den Materialfluss, verbessern die Maschinenauslastung und erhöhen die Arbeits- sowie die Prozesssicherheit. Die Bausteine sind modular aufgebaut, sodass der Automationsgrad zu einem späteren Zeitpunkt angepasst werden kann. Die Lösungen reichen vom einfachen Handling bis hin zum vollautomatischen Betrieb.

Bedürfnisprofil Automation

Automationsystem	Funktionalität					
	Wechseltisch	Beladen	Entladen	Grossteileentnahme	Sortieren	Lagern
Laserschneidanlage ohne Automationsystem						
 Byloader						
 ByTrans						
 ByTrans Extended						
 ByTrans Modular						
 BySort*						
 ByTower Compact						
 ByTower**						

Die Auslastung der Laserschneidanlage nimmt mit dem Grad der Automation zu

* Funktionalität nur in Verbindung mit ByTrans Modular. BySoft CAM wird empfohlen.

** Funktionalität nur in Kombination mit ByTrans/ByTrans Extended



Konfiguration Automation

Laserschneidanlage	Automationssysteme						
	Byloader	ByTrans	ByTrans Extended	ByTrans Modular	BySort*	ByTower**	ByTower Compact
ByStar Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
ByStar Fiber 4020	■		■	■	■		■
BySmart Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
BySmart Fiber 4020	■		■	■	■		■
BySprint Pro 3015	■	■	■	■		■	
BySprint Pro 4020	■		■	■			

■ In Kombination mit der entsprechenden Laserschneidanlage erhältlich

* Funktionalität nur in Verbindung mit ByTrans Modular. BySoft CAM wird empfohlen.

** Funktionalität nur in Kombination mit ByTrans/ByTrans Extended

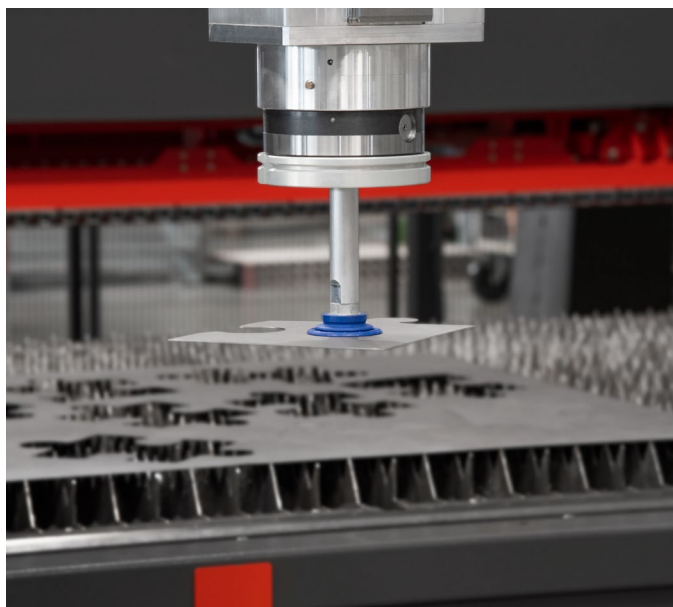


BySort

Das Upgrade für vollautomatisierte Teilesortierung

Kundennutzen

- Verarbeitungsqualität erhöhen. Automatisierte Entnahme der fertigen Schneidteile ermöglicht sicheres und schonendes Materialhandling auf Ihrem ByTrans Modular
- Gesteigerter Automationsgrad im Absortieren beschleunigt auch die nachfolgenden Prozesse Ihrer Fertigung
- Volle Integration in die Software-Umgebung von BySoft. Sie erhalten alle Schneid- und Abstapelpläne aus einer Quelle
- Alles auf einem Touchscreen. Durch die integrierte Bedienung steuern Sie BySort über das Bedienterminal Ihrer Bystronic Laserschneidanlage
- Maximale Flexibilität für Ihre Teileentnahme und unterschiedliche Abstapelpositionen mit einer Auswahl an verschiedenen Greifmodulen
- Jederzeit nachrüstbar. BySort kann auch nachträglich auf dem Be- und Entladesystem ByTrans Modular/ ByTrans Cross ergänzt werden



	BySort 3015	BySort 4020
Blechennmass	3'000 × 1'500 mm	4'000 × 2'000 mm
Blehdickenbereich	1.5–15 mm	1.5–15 mm
Anzahl Sortierkoepfe	2	2
Minimale Teilegrösse	150 × 150 mm	150 × 150 mm
Maximale Teilegrösse (ca.)	1'800 × 1'200 mm	2'400 × 1'600 mm
Maximales Teilgewicht pro Kopf	50 kg	50 kg