










Behov och lösningar

Automationslösningar optimerar materialflödet, förbättrar maskinutnyttjandet och ökar både arbets- och processsäkerheten. Enheterna är modulärt uppbyggda, så att automationsgraden kan anpassas senare. Lösningarna sträcker sig från enkel hantering till helautomatisk drift.

Behovsprofil för automation

Automatiseringssystem	Funktioner					
	Växelbord	Lastning	Avlastning	Avlastning av stora detaljer	Sortering	Lagring
Laserskärningsanläggning utan automatiseringssystem						
 Byloader						
 ByTrans						
 ByTrans Extended						
 ByTrans Modular						
 BySort*						
 ByTower Compact						
 ByTower**						

Utnyttjandet av laserskärningsanläggningen ökar med automationsgraden

* Funktioner endast i kombination med ByTrans Modular. BySoft CAM rekommenderas.

** Funktioner endast i kombination med ByTrans/ByTrans Extended



Konfiguration av automation

Laserskärnings- anläggning	Automatiseringssystem						
	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	■		■	■			

■ Går att få i kombination med motsvarande laserskärningsanläggning

* Funktioner endast i kombination med ByTrans Modular. BySoft CAM rekommenderas.

** Funktioner endast i kombination med ByTrans/ByTrans Extended



BySort

Uppgradering för helautomatisk delsortering

- Högre bearbetningskvalitet. Automatiserade uttag av färdiga bearbetningsdelar ger en säkrare materialhantering i ByTrans Modular
- Ökad automatisering i utsorteringen gör de efterföljande processerna i tillverkningen snabbare
- Helt integrerat i BySoft-programmiljön. Du hämtar alla skär- och staplingsplaner från samma källa
- Allt samlat på en pekskärm. Tack vare den integrerade styrningen styr du BySort med operatörsterminalen på din Bystronic-laserskärningsanläggning
- Maximal flexibilitet för deluttag och olika staplingslägen med möjlighet att välja mellan flera gripmoduler
- Systemet kan när som helst utrustas med fler alternativ. Det är även möjligt att i efterhand komplettera BySort med lastnings- och avlastningssystemet ByTrans Modular/ByTrans Cross



	BySort 3015	BySort 4020
Plåtdimensioner	3,000 × 1,500 mm	4,000 × 2,000 mm
Plåttjockleksområde	1,5–15 mm	1,5–15 mm
Antal sorteringshuvuden	2	2
Min. storlek per detalj	150 × 150 mm	150 × 150 mm
Maximal storlek per detalj (ca)	1 800 × 1 200 mm	2 400 × 1 600 mm
Maximal vikt per huvud	50 kg	50 kg