










Besoins et solutions

Les solutions d'automatisation optimisent le flux de matériau, améliorent le taux d'utilisation de la machine et augmentent la sécurité de travail et des procédés. Les éléments sont de conception modulaire, de façon à permettre de renforcer ultérieurement le degré d'automatisation. Les solutions couvrent les besoins de manutention simple jusqu'au fonctionnement entièrement automatisé.

Profil de besoins – Automatisation

Système d'automatisation	Fonctionnalité					
	Table alternante	Chargement	Déchargement	Evacuation des grandes pièces	Tri	Stockage
Machine de découpe laser sans système d'automatisation	■					
 Byloader	■	■				
 ByTrans	■	■	■			
 ByTrans Extended	■	■	■	■		
 ByTrans Modular	■	■	■	■		
 BySort*	■	■	■	■	■	
 ByTower Compact	■	■	■			■
 ByTower**	■	■	■	■		■

Le taux d'utilisation de la machine de découpe laser augmente avec le degré d'automatisation

* Fonctionnalité uniquement en combinaison avec ByTrans Modular. BySoft CAM est recommandé.

** Fonctionnalité uniquement en combinaison avec ByTrans/ByTrans Extended



Configuration – Automatisation

Machine de découpe laser	Systèmes d'automatisation						
	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	■		■	■			

■ Disponible en combinaison avec les machines de découpe laser correspondantes

* Fonctionnalité uniquement en combinaison avec ByTrans Modular. BySoft CAM est recommandé.

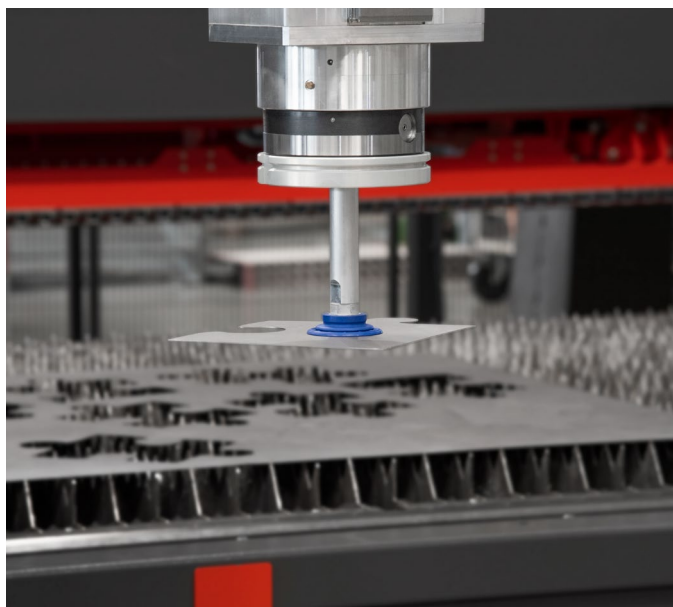
** Fonctionnalité uniquement en combinaison avec ByTrans/ByTrans Extended



BySort

Mise à niveau en vue d'un tri des pièces entièrement automatisé

- Accroissement de la qualité d'usinage. Prélèvement automatisé des pièces découpées usinées pour une manutention des pièces avec ménagement et en toute sécurité sur la ByTrans Modular
- Degré d'automatisation progressif du tri pour accélérer les processus en aval de l'usinage
- Intégration totale dans l'environnement logiciel de BySoft. Vous obtenez tous les plans de découpe et d'empilage d'une seule et même source
- Tout sur un écran tactile. La commande intégrée permet de piloter BySort par le biais du terminal de commande de votre machine de découpe laser Bystronic
- Flexibilité maximale pour l'évacuation des pièces et diverses positions d'empilage avec une sélection de modules de préhension
- Évolutif à tout moment. BySort peut aussi être équipé ultérieurement du système de chargement et déchargement ByTrans Modular/ByTrans Cross



	BySort 3015	BySort 4020
Dimension de tôle nominale	3,000 × 1,500 mm	4,000 × 2,000 mm
Épaisseurs de tôles	1.5–15 mm	1.5–15 mm
Nombre de têtes de tri	2	2
Dimension de pièce minimale	150 × 150 mm	150 × 150 mm
Dimension de pièce maximale (env.)	1,800 × 1,200 mm	2,400 × 1,600 mm
Poids maximal des pièces par tête	50 kg	50 kg