











Necesidades y soluciones

Las soluciones de automatización optimizan el flujo de material, mejoran la utilización de la máquina y aumentan tanto la seguridad en el trabajo como la seguridad del proceso. Los componentes se construyen por módulos, de modo que se puede ajustar el grado de automatización posteriormente. Las soluciones comprendidas van desde un manejo sencillo hasta un funcionamiento completamente automatizado.

Perfil de necesidades de automatización

Sistema de automatización	Funcionalidad					
	Mesa de cambio	Carga	Descarga	Retirada de piezas de gran tamaño	Clasificar	Almacenamiento
Instalación de corte por láser sin sistema de automatización 	■					
 Byloader	■	■				
 ByTrans	■	■	■			
 ByTrans Extended	■	■	■	■		
 ByTrans Modular	■	■	■	■		
 BySort*	■	■	■	■	■	
 ByTower Compact	■	■	■			■
 ByTower**	■	■	■	■		■

El grado de utilización de la instalación de corte por láser aumenta con el grado de automatización

* Función disponible solo en combinación con ByTrans Modular. Se recomienda BySoft CAM.

** Funcionalidad solo en combinación con ByTrans/ByTrans Extended



Configuración de automatización

Instalación de corte por láser	Sistemas de automatización						
	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 combinación con la instalación de corte por láser correspondiente

* Función disponible solo en combinación con ByTrans Modular. Se recomienda BySoft CAM.

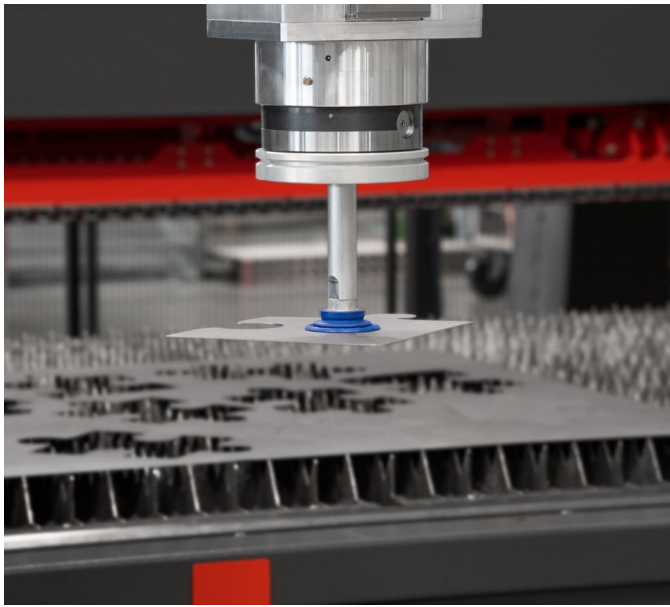
** Funcionalidad solo en combinación con ByTrans/ByTrans Extended



BySort

La actualización de la clasificación de piezas completamente automatizada

- Aumentar la calidad de procesamiento. La extracción automática de las piezas de corte terminadas garantiza una manipulación del material en ByTrans Modular segura y suave
- Un aumento del nivel de automatización en la selección también acelera los procesos posteriores de la producción
- Plena integración en el entorno del software de BySoft. Consigue todo los planos de corte y apilamiento de una fuente
- Todo en una sola pantalla táctil. Controla BySort por el manejo integrado a través del terminal de manejo de la instalación de corte por láser Bystronic
- Máxima flexibilidad para la extracción de partes y diferentes posiciones de apilado con una selección de diferentes módulos de agarre
- Se puede actualizar en cualquier momento. BySort también se puede añadir posteriormente en el sistema de carga y descarga de ByTrans Modular/ByTrans Cross



	BySort 3015	BySort 4020
Dimensión nominal de la chapa	3,000 × 1,500 mm	4,000 × 2,000 mm
Rango de grosores de chapa	1.5–15 mm	1.5–15 mm
Número de cabezales de clasificación	2	2
Tamaño mínimo de la pieza	150 × 150 mm	150 × 150 mm
Tamaño máximo de la pieza (aprox.)	1,800 × 1,200 mm	2,400 × 1,600 mm
Peso máximo de la pieza por cabezal	50 kg	50 kg