











# Esigenze e soluzioni

Le soluzioni per l'automazione ottimizzano il flusso del materiale migliorando lo sfruttamento della macchina e aumentando la sicurezza del lavoro e l'affidabilità del processo. I blocchi hanno una struttura modulare, in modo da poter adattare il grado di automazione anche in un secondo momento. Le soluzioni vanno dalla semplice manipolazione fino al funzionamento completamente automatico.

## Profilo delle esigenze di automazione

Sistema d'automazione	Funzionalità					
	Tavola intercambiabile	Carico	Scarico	Prelievo pezzi di grandi dimensioni	Selezione	Stoccaggio
Impianto di taglio laser senza sistema di automazione 						
 Byloader						
 ByTrans						
 ByTrans Extended						
 ByTrans Cross						
 BySort*						
 ByTower Compact						
 ByTower**						

L'utilizzo dell'impianto di taglio al laser aumenta il grado di automazione

\* Funzionalità solo in combinazione con ByTrans Cross

\*\* Funzionalità solo in combinazione con ByTrans/ByTrans Extended/ByTrans Cross



## Configurazione automazione

Impianto di taglio laser	Sistemi di automazione						
	Byloader	ByTrans	ByTrans Extended	ByTrans Cross	BySort*	ByTower**	ByTower Compact
ByStar Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
ByStar Fiber 4020	■		■	■	■		■
BySmart Fiber 3015	■	■	■	■	■	■	■
BySmart Fiber 4020	■	■	■	■	■		■
BySprint Pro 3015	■	■	■	■		■	
BySprint Pro 4020	■		■	■			

■ Disponibile in combinazione con l'impianto di taglio laser corrispondente

\* Funzionalità solo in combinazione con ByTrans Cross

\*\* Funzionalità solo in combinazione con ByTrans/ByTrans Extended/ByTrans Cross



# ByTower Compact

Automazione di carico e scarico con torretta di stoccaggio integrata per sistemi di taglio laser

## Benefici per il cliente

- Soluzione per il taglio laser compatta Bystronic con sistema combinato di carico/scarico, torretta inclusa. Il sistema è concepito in modo tale da sollecitare il meno possibile il pavimento
- Carico/scarico automatizzato di cassette che consente una produzione senza supervisore
- Altezza della torretta specifica per ogni esigenza, per sfruttare al massimo lo spazio disponibile
- Due diverse configurazioni per gestire i pacchetti in lamiera con o senza pallet in legno

	ByTower Compact 3015	ByTower Compact 4020	ByTower Compact 3015-P	ByTower Compact 4020-P
Dimensione nominale lamiera	3.000 × 1.500 mm	4.000 × 2.000 mm	3.000 × 1.500 mm	4.000 × 2.000 mm
Peso massimo della lamiera	900 kg	1.600 kg	900 kg	1.600 kg



# ByTower Compact

## Dati tecnici





	ByTower Compact 3015	ByTower Compact 4020	ByTower Compact 3015-P	ByTower Compact 4020-P
Dimensione nominale lamiera	3.000 × 1.500 mm	4.000 × 2.000 mm	3.000 × 1.500 mm	4.000 × 2.000 mm
Dimensione massima lamiera	3.025 × 1.520 mm	4.025 × 2.020 mm	3.025 × 1.520 mm	4.025 × 2.020 mm
Spessore max. lamiera *	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Carico/scarico, tempo ciclo approssimativo senza l'opzione Fast Cycle +N	180 s	220 s	180 s	220 s
Carico/scarico, tempo ciclo approssimativo con l'opzione Fast Cycle +N	70 s	80 s	70 s	80 s
Formati lamiera	1.500 × 1.000 mm	1.500 × 1.000 mm	1.500 × 1.000 mm	1.500 × 1.000 mm
	2.000 × 1.000 mm	2.000 × 1.000 mm	2.000 × 1.000 mm	2.000 × 1.000 mm
	2.500 × 1.250 mm	2.500 × 1.250 mm	2.500 × 1.250 mm	2.500 × 1.250 mm
	3.000 × 1.500 mm	3.000 × 1.500 mm	3.000 × 1.500 mm	3.000 × 1.500 mm
	4.000 × 1.500 mm	4.000 × 1.500 mm	4.000 × 1.500 mm	4.000 × 1.500 mm
Peso massimo della lamiera *	900 kg	1.600 kg	900 kg	1.600 kg
Passi tra le cassette	205 mm	235 mm	355 mm	385 mm
Materiale da lavorare, altezza pila max. (incl. pallet) **	90 mm	90 mm	240 mm	240 mm
Materiale da lavorare, peso della pila max.	3.000 kg	5.000 kg	3.000 kg	5.000 kg
Lamiere tagliate, altezza pila max. (incl. pallet) **	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm
Lamiere tagliate, peso della pila max.	3.000 kg	5.000 kg	3.000 kg	5.000 kg
Piegamento lamiera massimo consentito	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Tensione di alimentazione	400 V	400 V	400 V	400 V
Consumo elettrico massimo	24 kW	39 kW	24 kW	39 kW
Corrente nominale massima	34,6 A	56,3 A	34,6 A	56,3 A
Frequenza di rete	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pressione	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Consumo aria compressa (max)	900 NI/h	900 NI/h	900 NI/h	900 NI/h

\* 3015: in caso di introduzione di nastri antigraffio lo spessore massimo della lamiera è 15 mm e il peso 540 kg.

4020: in caso di introduzione di nastri antigraffio lo spessore massimo della lamiera è 15 mm e il peso 960 kg.

\*\* 3015/4020: l'altezza massima per una pila di lamiere è di 90 mm, il resto può essere utilizzato per un pallet in legno.

Fatte salve variazioni dimensionali, strutturali e dell'equipaggiamento. Certificazione ISO 9001.

I dati tecnici possono differire a seconda del Paese, in base alle norme di sicurezza locali e della versione della macchina.