










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 Modular						
 BySort*						
 ByTower Compact						
 ByTower**						

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

* Funzionalità solo in combinazione con ByTrans Modular. Si consiglia BySoft CAM.

** Funzionalità solo in combinazione con ByTrans/ByTrans Extended



Configurazione automazione

Impianto di taglio laser	Sistemi di automazione						
	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	■		■	■			

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

* Funzionalità solo in combinazione con ByTrans Modular. Si consiglia BySoft CAM.

** Funzionalità solo in combinazione con ByTrans/ByTrans Extended



ByTower

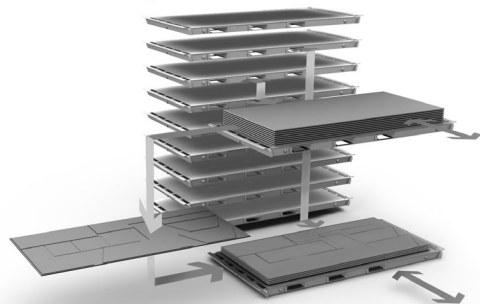
Torre di stoccaggio compatta per la produzione laser con poca manodopera

Benefici per il cliente

- La tavola intercambiabile viene caricata e scaricata automaticamente, quindi l'intero sistema viene sfruttato decisamente meglio
- I materiali usati di frequente sono immediatamente disponibili, perché sono stoccati direttamente sulla macchina
- La produzione di pezzi senza presidio può essere realizzata ad alto livello
- La tavola intercambiabile è sempre liberamente accessibile
- Estremamente flessibile e facile da usare. Lo stoccaggio del materiale da lavorare e il prelievo delle lamiere lavorate sono eseguiti da un carrello elevatore, senza sforzi. L'immagazzinamento delle lamiere già tagliate è eseguito automaticamente dal sistema



Una cassetta per il materiale da tagliare

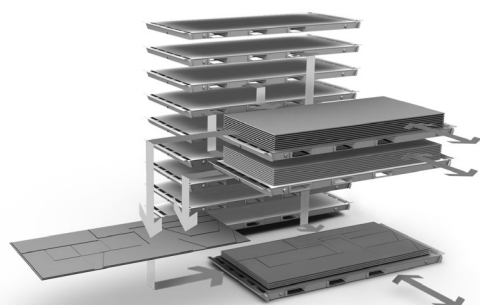


Cassetta 1: materiale da tagliare

Deposito: lamiera tagliate

ByTower + ByTrans 3015

Due cassette per materiale da tagliare o pannelli protettivi intermedi



Cassetta 1: materiale da tagliare

Cassetta 2: materiale da tagliare

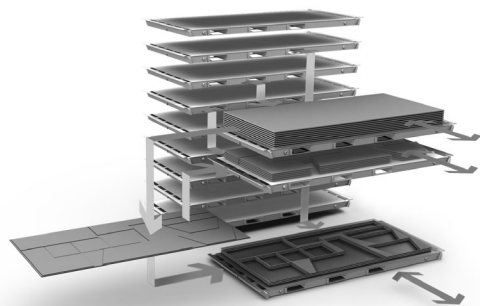
Cassetta 2: pannelli protettivi intermedi

Deposito: lamiera tagliate.

Deposito: lamiera tagliate con pannelli protettivi intermedi

ByTower + ByTrans 3015 Extended/Cross

Prelievo di pezzi di grandi dimensioni e pannelli produttivi intermedi



Cassetta 1: materiale da tagliare

Cassetta 2: deposito pezzi di grandi dimensioni

Deposito: griglia scarti

ByTower 3015

Dimensione nominale lamiera	3.000 × 1.500 mm
Spessore della lamiera di carico	0,8–25 mm
Spessore della lamiera di scarico	0,8–25 mm
Peso massimo della lamiera	890 kg
Posizioni cassette	11/8/6
Altezza sistema	5,6 m/4,5 m/3,8 m