











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



Byloader

Soluzione collaudata per una gestione efficiente delle lamiere

Benefici per il cliente

- Le lamiere vengono caricate automaticamente in modo rapido e sicuro sulla tavola intercambiabile
- L'impianto di taglio laser viene sfruttato meglio
- Facile utilizzo tramite controllo macchina

| | Byloader 3015 | Byloader 4020 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| Dimensione nominale lamiera | 3.000 × 1.500 mm | 4.000 × 2.000 mm |
| Spessore della lamiera di carico | 0,8–25 mm | 0,8–25 mm |
| Massimo peso della lamiera di carico | 890 kg | 1.580 kg |