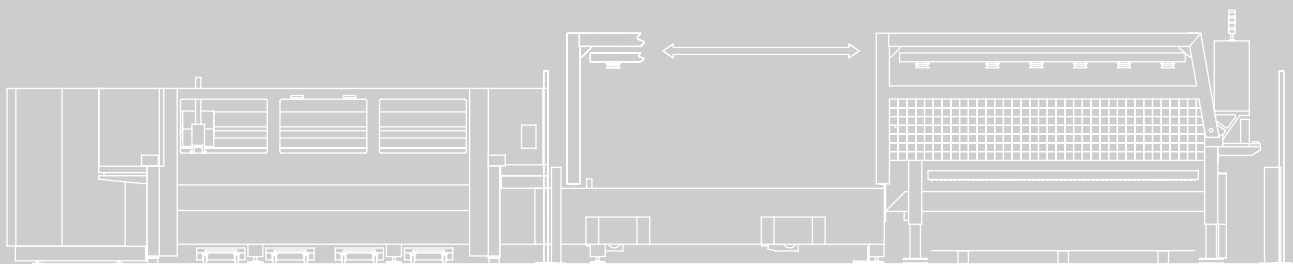


**Bystronic**

excellence in  
automation

## ByTrans ByTrans Extended

La soluzione intelligente per il carico  
e lo scarico su impianti di taglio laser



# ByTrans e ByTrans Extended – rapido, sofisticato, economico

ByTrans consente in modo semplice all'utilizzatore di rendere più redditizio il taglio laser. ByTrans è la soluzione di automazione intelligente per il carico e lo scarico su impianti di taglio laser Bystronic: accessibile e inimitabile. ByTrans è disponibile in due versioni: Standard, con una cassetta, ed Extended con due cassette.

## ByTrans

ByTrans convince sotto vari aspetti anche nella versione con una sola cassetta.

### Rapido

Con ByTrans un ciclo di carico e scarico completo dura soltanto 60 secondi. L'impianto di taglio laser non deve fermarsi in attesa dello scarico nemmeno con il piano di taglio più breve.

### Sofisticato

Tutto quanto è stato caricato viene scaricato automaticamente. ByTrans offre un'accessibilità totale e un comando ottimale in uno spazio minimo.

### Economico

Carico macchina nettamente maggiore con una spesa di investimento solo leggermente superiore. L'acquisto di ByTrans diventa redditizio per l'utilizzatore nel giro di pochi mesi.



### Carico di lamiera grezze in catasta

La catasta di lamiera grezze può essere caricata insieme al pallet di legno su ByTrans tramite carrello elevatore o gru a ponte.

## ByTrans Extended

Nella versione con due cassette l'impianto è ancora più autonomo. Inoltre aumenta anche la flessibilità per l'utilizzatore nei processi di taglio laser.

### Autonomo

La seconda cassetta consente di raddoppiare la capacità di stoccaggio e di carico di ByTrans e di ampliare le funzioni. Di riflesso, raddoppia anche l'autonomia dell'impianto.

### Flessibile

La seconda cassetta può, in alternativa, essere caricata con pannelli di materiale sintetico. Questi pannelli vengono frapposti automaticamente tra le lamiere tagliate per proteggere i particolari. Facilitano inoltre la separazione delle lamiere e possono servire per contrassegnare l'inizio e la fine di una commessa.

La seconda cassetta supporta anche la lavorazione di particolari di grandi dimensioni. In questo caso i particolari tagliati vengono prelevati automaticamente e parcheggiati nella seconda cassetta. Allo stesso modo viene riposta automaticamente la griglia residua.



## Vantaggi

- Integrazione flessibile nei processi di flusso di materiale esistenti
- Controllo integrale tramite il terminale di comando dell'impianto di taglio laser
- Massima disponibilità dell'impianto di taglio laser grazie a tempi di ciclo brevi e indipendenti dallo spessore delle lamiere
- Il monitoraggio dei processi garantisce un'elevata sicurezza di funzionamento
- Riduzione del rischio di infortunio
- Prelievo di particolari grandi

## Benefici per il cliente

- Sensibile riduzione del costo del personale perché un solo operatore è in grado di gestire più macchine
- L'autonomia dell'impianto di taglio laser si estende fino a tre turni
- Accessibilità pressoché illimitata grazie all'unità incapsulata che riduce le barriere fotoelettriche e le recinzioni con un ingombro limitato
- Tempi di consegna minimi dei particolari
- Illimitata capacità di carico e scarico su tutta la gamma di spessori delle lamiere tagliabili con laser
- Separazione automatica di grandi particolari e griglie residue

Questo opuscolo può mostrare elementi che non appartengono al modello standard, ma possono essere richiesti come optional. Al fine di mostrare al meglio i dettagli delle macchine, le fotografie sono state effettuate con alcuni pannelli di sicurezza aperti o tolti. Fatte salve variazioni dimensionali, strutturali e dell'equipaggiamento. Dati tecnici: vedi scheda separata.

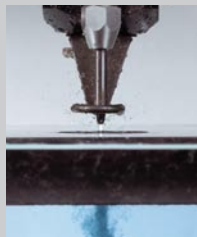
Bystronic agisce in tutto il mondo offrendo sistemi e servizi orientati alle applicazioni per i processi di taglio con getto d'acqua e laser, nonché per la piegatura: convenienza, elevate prestazioni, affidabilità.



**Laser cutting**  
Impianti di taglio laser per la lavorazione innovativa dei più diversi materiali e geometrie



**Bending**  
Presse piegatrici ad aria e a 3 punti per la lavorazione altamente precisa di elementi in lamiera



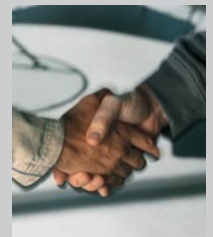
**Waterjet cutting**  
Impianti di taglio a getto d'acqua per il taglio di metalli, vetro, plastiche, ceramiche e molti altri materiali



**Automation**  
Soluzioni di manipolazione ed automazione ad elevate prestazioni: dal semplice sistema di caricamento fino alla cella di lavorazione laser completamente automatica, con sistema di immagazzinamento integrato



**Software & Control**  
Programmazione e controllo di facile utilizzo con software applicativi orientati alle esigenze ed interfacce con sistemi CAD ed ERP



**Service & Support**  
Competenza e vicinanza al cliente con il servizio dopo-vendita disponibile in tutto il mondo: interlocutori locali, fornitura rapida dei ricambi e formazione professionale

## Il vostro contatto

[www.bystronic.com](http://www.bystronic.com)