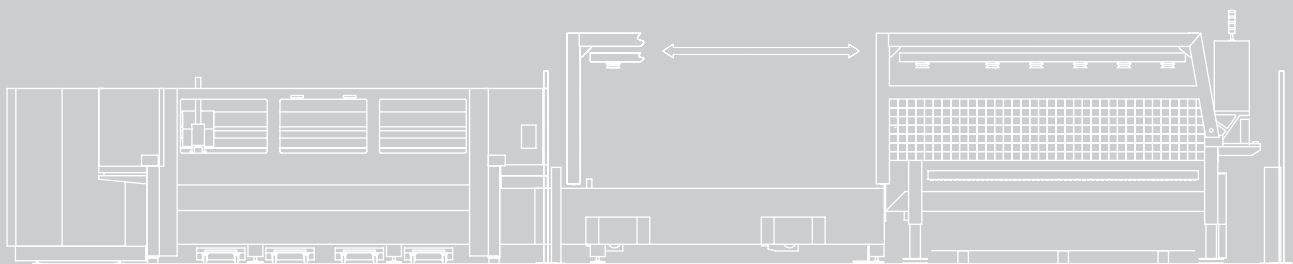


Bystronic

excellence in
automation

ByTrans ByTrans Extended

La solution astucieuse pour le
chargement et le déchargement
des machines de découpe laser



ByTrans et ByTrans Extended – rapide, bien conçu, avantageux

ByTrans permet à l'utilisateur d'accroître ses gains aisément lors de la découpe laser. ByTrans est une solution d'automatisation intelligente pour le chargement et le déchargement des machines de découpe laser: abordable et exemplaire. Deux versions de ByTrans sont disponibles: la version Standard avec une cassette et la version Extended avec deux cassettes.

ByTrans

Dès la version à une cassette, ByTrans convainc en bien des aspects.

Rapide

Un cycle de chargement et de déchargement avec ByTrans ne dure pas plus de 60 secondes. Même avec les plans de coupe les plus courts, la machine de découpe laser n'a pas besoin d'attendre jusqu'à ce que le déchargement soit terminé.

Bien conçu

Il décharge automatiquement tout ce qui a été chargé. ByTrans offre une accessibilité intégrale et une utilisation optimale avec un encombrement minimisé.

Avantageux

Utilisation nettement optimisée de la machine avec un investissement à peine plus important. L'acquisition du ByTrans est rentabilisée en quelques mois.



Chargement de paquet de tôles brutes

Le paquet de tôles brutes peut être chargé avec sa palette en bois à l'aide d'un chariot élévateur à fourche ou d'un portique sur ByTrans.

ByTrans Extended

Grâce à la version à deux cassettes, l'ensemble machine et automatisme gagne encore en autonomie. De plus, l'utilisateur dispose d'une plus grande flexibilité pour ses process de découpe laser.

Autonome

La seconde cassette permet de doubler la capacité de stockage et de chargement du ByTrans ainsi que d'étendre l'éventail de ses fonctionnalités. Le temps durant lequel l'unité de production peut fonctionner de manière autonome est par conséquent également doublé.

Flexible

Cette seconde cassette peut également accueillir des plaques en plastique. Celles-ci sont automatiquement insérées entre les tôles découpées pour protéger les pièces. Elles facilitent la séparation des tôles et peuvent aussi être utilisées pour repérer le début et la fin d'une commande. La seconde cassette convient en outre pour la découpe de grands formats. Les pièces découpées sont automatiquement retirées et stockées temporairement dans la seconde cassette. Le squelette résiduel est également déposé automatiquement à l'endroit de déchargement.



Avantages

- Intégration flexible dans les process de flux matière existants
- Commande intégrale par le biais pupitre de commande de la machine de découpe laser
- Disponibilité maximale de la machine de découpe laser grâce à des temps de cycle courts, indépendants de l'épaisseur de tôle
- Sécurité de fonctionnement élevée grâce à la surveillance de process
- Diminution des risques d'accident
- Evacuation des grandes pièces

Intérêts pour l'utilisateur

- Coûts de personnel nettement réduits, car plusieurs machines peuvent être commandées par un seul opérateur
- Autonomie de la machine de découpe laser prolongée jusqu'en 3 x 8
- Accessibilité idéale grâce à son enceinte de protection et à la réduction du nombre de barrières photoélectriques
- Délais de livraison optimisés des pièces découpées
- Possibilités de chargement et de déchargement infinies sur toute la gamme d'épaisseur de tôles
- Séparation automatique des grandes pièces et du squelette résiduel

Ce prospectus peut montrer des composants qui ne sont pas disponibles sur les équipements standard, mais seulement en option. Pour une meilleure identification des caractéristiques de la machine, les coffrages de sécurité ont été partiellement ouverts ou enlevés pour les prises de vue. Sous réserve de modifications de dimensions, de conception et d'équipement. Pour les caractéristiques techniques, se référer à la fiche jointe.

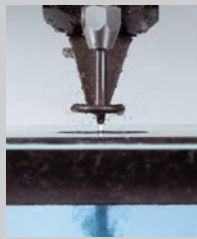
Bystronic est un fournisseur mondial de systèmes et de prestations de services adaptés aux applications pour les procédés de découpe laser et de découpe au jet d'eau, ainsi que pour le pliage: économique, performant, fiable.



Laser Cutting
Machines de découpe laser pour l'usinage innovant des matériaux et des géométries les plus divers



Bending
Machines de pliage en l'air et 3 points pour un pliage parfait des pièces de tôlerie



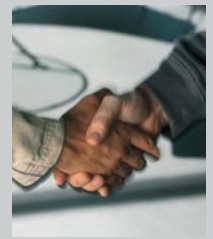
Waterjet Cutting
Machines de découpe au jet d'eau pour la découpe de métaux, de verre, de plastiques, de céramiques et de nombreux autres matériaux



Automation
Solutions performantes de manutention et d'automation depuis les systèmes de chargeur simples jusqu'aux cellules d'usinage laser entièrement automatisées avec système de stockage intégré



Logiciel et comande
Programmation et utilisation conviviales avec des programmes utilisateur adaptés aux besoins et des interfaces vers les systèmes de CAO et d'ERP



Service et assistance technique
Le service après-vente se distingue par sa compétence et sa proximité du client dans le monde entier: interlocuteurs locaux, livraison rapide de pièces de rechange et formation professionnelle

Votre contact

www.bystronic.com