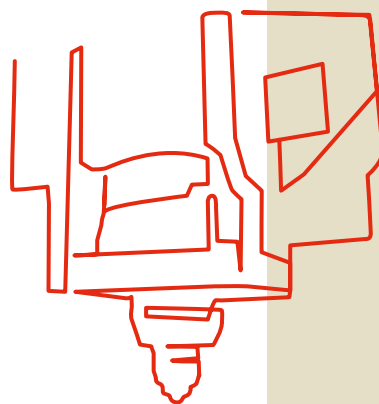


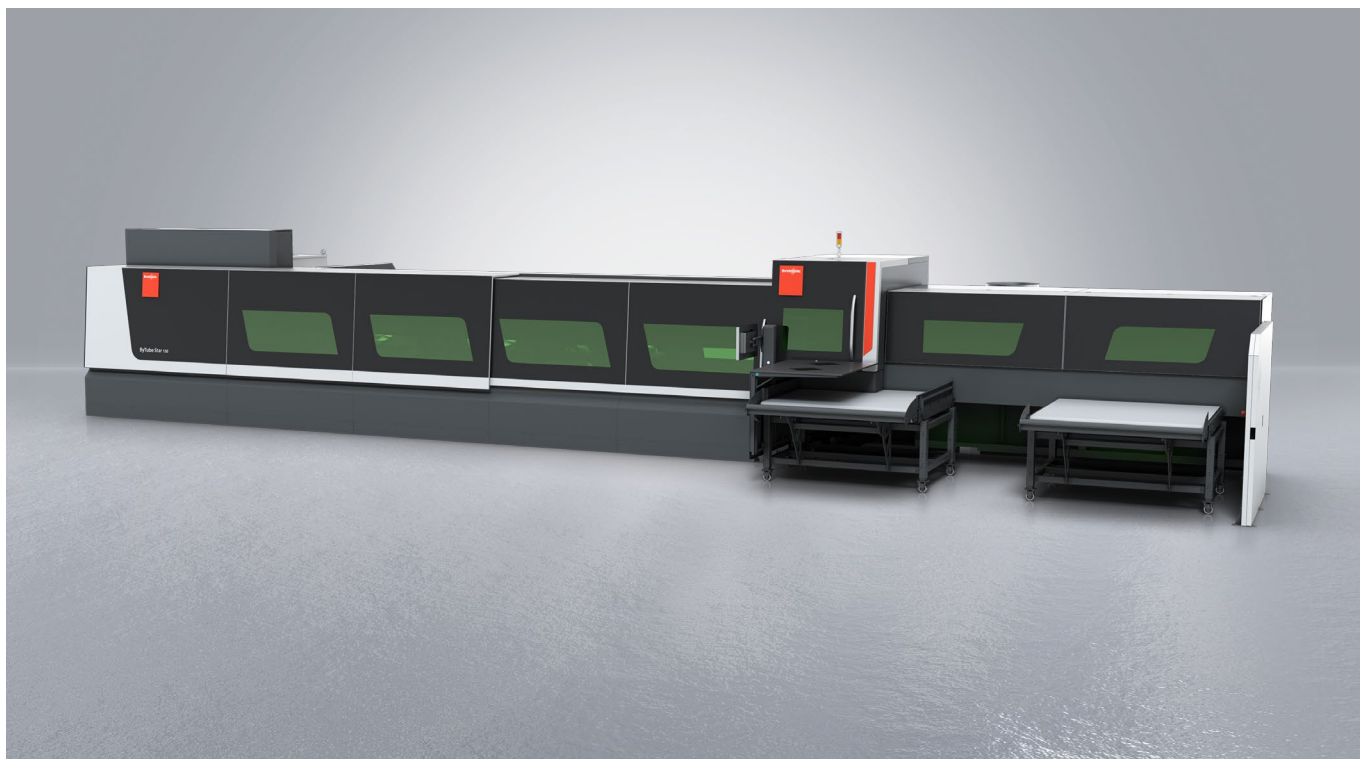
Bystronic



Usinage de tubes

Your best choice.

bystronic.com



ByTube Star 130

**Tout ce dont vous avez besoin pour votre activité de découpe laser de tubes.
Qualité et puissance réunies en une machine – désormais à la puissance laser de
4 kilowatts.**

Avantages pour le client

- **Puissance accrue:** La puissance de coupe laser de 4 kilowatts permet une vitesse plus élevée et par conséquent aussi une productivité et une qualité optimisées
- **Accès rapide:** La technologie éprouvée et l'interface utilisateur conviviale vous facilitent la prise en main de la découpe laser de tubes
- **Installation entièrement automatisée:** De 10 à 130 mm, vous disposez de la gamme complète des largeurs de format de découpe même pour des profilés ouverts et des ellipses
- **Plus de temps:** Comme il n'est plus nécessaire d'arrêter la production pour les réglages, vous avez donc davantage de temps pour la découpe
- **Fonctionnalité Quick Cut:** L'axe linéaire supplémentaire de la tête de découpe vous offre une vitesse et une qualité maximales dans toutes les conditions de découpe
- **Fonctionnalité Laserscan:** La compensation en temps réel du cintrage de tubes contribue à améliorer la précision de découpe



- 1 Les fonctions "QuickCut" et "Laserscan" garantissent un processus optimal pour le traitement des tubes
- 2 Avec l'interface utilisateur éprouvée de BySoft Cell Control Tube, Bystronic regroupe toutes les fonctions liées à la découpe laser de tubes sur un seul écran tactile.
- 3 Flexibilité et productivité élevée grâce au chargement et déchargement rapides.



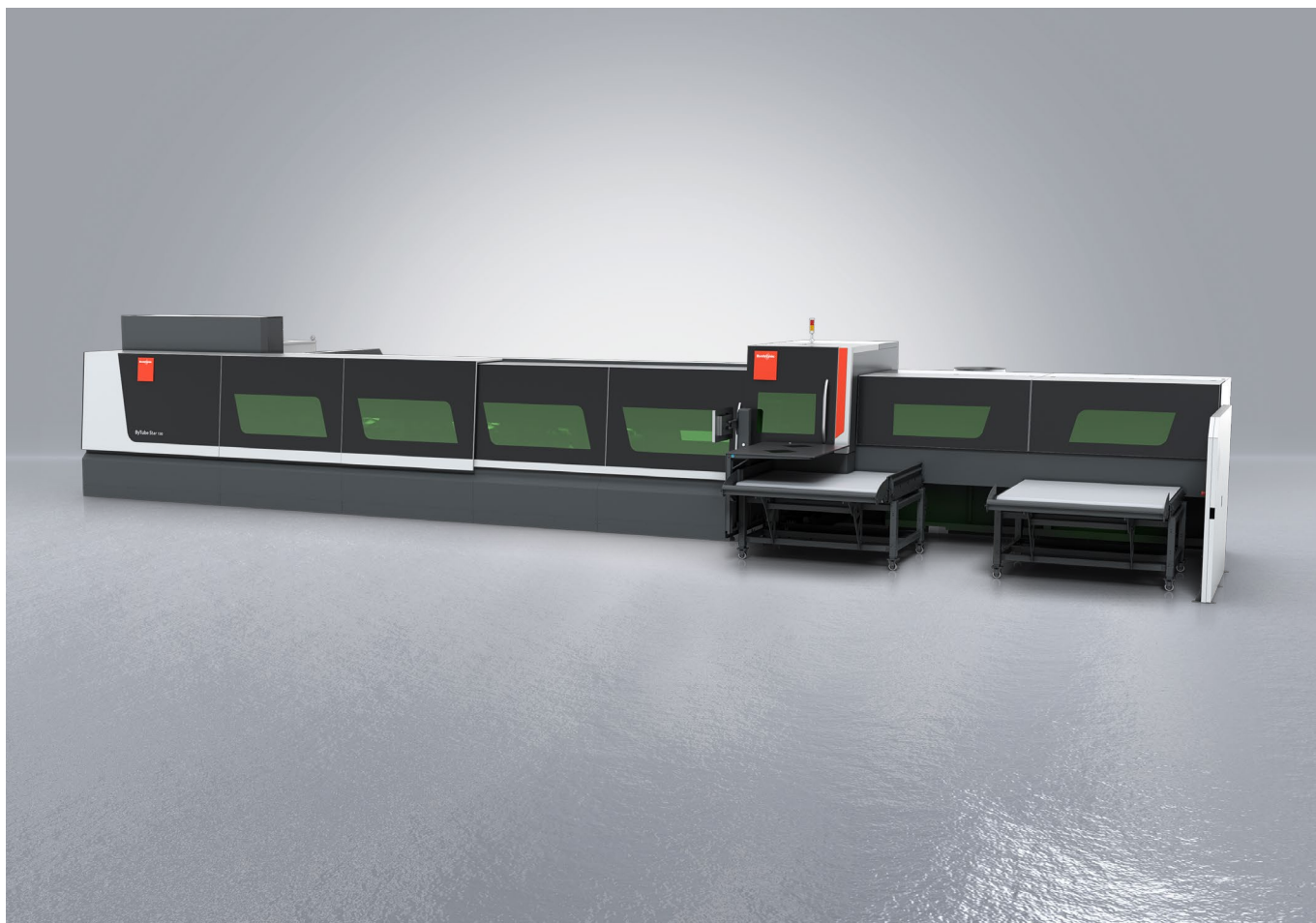
ByTube Star 130

Dimensions des sections circulaires (min. – max.)	10 – 130 mm
Dimensions des sections carrées (min. – max.)	10 × 10 – 130 × 130 mm
Dimensions des autres sections (longueur min./max. des côtés)	10–130 mm
Dimensions des sections rectangulaires (min. – max.)	10 × 10–130 × 130 mm
Poids maximal des tubes	17 kg/m
Longueurs de chargement disponibles	6 500–8 500 mm
Longueurs de déchargement disponibles	2 000–4 000–6 100 mm
Sections transversales	rond, carré, rectangulaire, ovale, profilé standard ouvert, profilé standard fermé
Nombre d'axes commandés	8
Vitesse linéaire maximale des axes X, Y, Z	200 / 60 / 60 m/min
Tête de découpe	2D
Commande numérique	BySoft Cell Control Tube



ByTube Star 130

Caractéristiques techniques





		ByTube Star 130
Longueur		13 960 mm
Largeur		5 625 mm
Hauteur		2 411 mm
Longueur de tube minimale (avec chargement automatique)		2 500 mm
Poids maximal des tubes		17 kg/m
Longueurs de chargement disponibles		6 500–8 500 mm
Sections transversales		rond, carré, rectangulaire, ovale, profilé standard ouvert, profilé standard fermé
Dimensions des sections circulaires (min. – max.) *		10 – 130 mm
Dimensions des sections rectangulaires (min. – max.)		10 × 10–130 × 130 mm
Dimensions des sections carrées (min. – max.)		10 × 10 – 130 × 130 mm
Dimensions des autres sections (longueur min./max. des côtés) **		10–130 mm
Vitesse linéaire maximale des axes X, Y, Z		200 / 60 / 60 m/min
Vitesse maximale des broches		250 U/min
Longueurs de déchargement disponibles		2 000–4 000–6 100 mm
Nombre d'axes commandés		8
Poids de la machine (sans aspiration, refroidisseur et convoyeur de pièces)		12 000 kg
Commande numérique		BySoft Cell Control Tube

Source laser	Fiber 2000	Fiber 3000	Fiber 4000
Puissance	2 000 W	3 000 W	4 000 W
Plage de réglage	200–2 000 W	300–3 000 W	400–4 000 W
Longueur d'onde	Fiber	Fiber	Fiber
Acier (épaisseur max. du matériau de coupe)	10 mm	12 mm	15 mm
Acier inoxydable (épaisseur max. du matériau de coupe)	5 mm	6 mm	8 mm
Aluminium (épaisseur max. du matériau de coupe)	5 mm	6 mm	8 mm
Cuivre (épaisseur max. du matériau de coupe)	3 mm	4 mm	6 mm
Consommation électrique de toute l'installation (avec aspiration; refroidisseur)	14 kW	16 kW	17 kW

* en mode automatique, le minimum est de 12mm

** en mode automatique, le minimum est de 12×12mm

Sous réserve de modifications de dimensions, de conception et d'équipement. Certifié ISO 9001.

Les caractéristiques techniques peuvent différer selon les pays, les normes de sécurité en vigueur et les variantes d'équipement de machine choisies.

Sous réserve de modifications de dimensions, de conception et d'équipement. Certifié ISO 9001.

Les caractéristiques techniques peuvent différer selon les pays, les normes de sécurité en vigueur et les variantes d'équipement de machine choisies.