

MODÈLES
INSPIRE 1225

Plage de travail	
axe X	2500 mm
axe Y	1290 mm
axe Z	100 mm
poids max. de tôle	550 kg

Dimensions et poids de la machine	
longueur	8800 mm
largeur	2800 mm
hauteur	3060 mm
poids	12 600 kg

Vitesse maximale	
parallèle à l'axe X, Y, Z	250 m / min
simultanée	350 m / min

Paramètres d'axe	
répétition	0,03 mm
précision de coupe	0,05 mm
accélération	60 m / s ²
trajet programmable min.	0,001 mm

INSPIRE 1530

Plage de travail	
axe X	3060 mm
axe Y	1540 mm
axe Z	100 mm
poids max. de tôle	900 kg

Dimensions et poids de la machine	
longueur	10 000 mm
largeur	3080 mm
hauteur	3060 mm
poids	18 100 kg

Vitesse maximale	
parallèle à l'axe X, Y, Z	250 m / min
simultanée	350 m / min

Paramètres d'axe	
répétition	0,03 mm
précision de coupe	0,05 mm
accélération	60 m / s ²
trajet programmable min.	0,001 mm

INSPIRE 2040

Plage de travail	
axe X	4060 mm
axe Y	2040 mm
axe Z	100 mm
poids max. de tôle	1400 kg

Vitesse maximale	
parallèle à l'axe X, Y, Z	250 m / min
simultanée	350 m / min

Dimensions et poids de la machine	
longueur	11 200 mm
largeur	4100 mm
hauteur	3060 mm
poids	21 600 kg

Paramètres d'axe	
répétition	0,03 mm
précision de coupe	0,05 mm
accélération	60 m / s ²
trajet programmable min.	0,001 mm

INSPIRE 2060

Plage de travail	
axe X	6060 mm
axe Y	2040 mm
axe Z	100 mm
poids max. de tôle	2100 kg

Vitesse maximale	
parallèle à l'axe X, Y, Z	250 m / min
simultanée	350 m / min

Dimensions et poids de la machine	
longueur	14 000 mm
largeur	4100 mm
hauteur	3060 mm
poids	23 300 kg

Paramètres d'axe	
répétition	0,03 mm
précision de coupe	0,05 mm
accélération	60 m / s ²
trajet programmable min.	0,001 mm

INSPIRE 2560

Plage de travail	
axe X	6060 mm
axe Y	2540 mm
axe Z	100 mm
poids max. de tôle	2300 kg

Vitesse maximale	
parallèle à l'axe X, Y, Z	250 m / min
simultanée	350 m / min

Dimensions et poids de la machine	
longueur	14 000 mm
largeur	4750 mm
hauteur	3060 mm
poids	24 500 kg

Paramètres d'axe	
répétition	0,03 mm
précision de coupe	0,05 mm
accélération	60 m / s ²
trajet programmable min.	0,001 mm

ÉPAISSEUR MAXIMALE DE TÔLE

sources laser disponibles (1,07µm)		1kW	1,5kW	2kW	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
acier noir	[MM]	10	14	16	20	20	25	25	30	50	60
acier inoxydable	[MM]	4	6	10	15	20	25	30	35	50	60
aluminium	[MM]	2	4	6	12	15	20	25	30	40	50
laiton	[MM]	2	3	4	6	8	10	12	15	20	30
cuivre	[MM]	1.5	2	4	6	6	8	10	15	20	25

SOURCE LASER

Grâce à la technique innovante des découpeuses EAGLE, la **puissance laser peut être optimisée** au type de production et à l'activité. Le laser possède une puissance allant de **1 kW à 12 kW**.

Vous souhaitez plus d'informations sur les fonctions système de ces modèles ? [Consultez tous les détails techniques.](#)

AUTOMATISER VOTRE DÉCOUPEUSE

CHARGEMENT SEMI-AUTOMATIQUE ELOADER

Cette unité de chargement vissée à la base à côté de la table interchangeable de la découpeuse laser et pourvue d'une grue manuelle, d'un palan électrique et d'une palette de transport à vide, permet un **chargement beaucoup plus rapide** des tôles.

UNITÉ DE CHARGEMENT - CHARGEMENT AUTOMATIQUE

Cette **unité de chargement, complètement intégrée dans la machine et constituée d'un cadre rotatif avec ventouses, permet un chargement entièrement automatique.** Après avoir reçu la commande, la machine prend elle-même les tôles de la palette (avec des aimants pour séparer les feuilles) qui se trouve à côté de la machine.

CRANEEXPERT - SYSTÈME AUTOMATIQUE DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

Tout comme pour le chargement automatique, ce système est intégré et fonctionne avec des ventouses. Pour le déchargement, la machine emploie une **bande transporteuse**. Une pince à aspiration transfère les tôles métalliques de la palette au changeur de palettes, après quoi la bande transporteuse achemine les pièces produites et les éléments ajourés vers un chariot avec les éléments finis.

CRANEEXPERT LINEAR - SYSTÈME AUTOMATIQUE DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT EN LIGNE

En plus des fonctions du CraneExpert, ce système permet d'installer **trois machines en parallèle**, de charger facilement avec du nouveau matériau et de décharger les éléments découpés.

CRANEEXPERTSTORE / CRANEEXPERTSTORE LINÉAIRE

Avec la combinaison des fonctions du CraneExpert et la connexion **directe entre la machine et le système de stockage**, cette machine rend le processus automatique **encore plus efficient**.

CRANEMASTER / CRANEMASTERSTORE

Le **chargement et le déchargement simultanés** de tôles et d'éléments métalliques rendent votre production nettement plus efficiente et plus rapide. Bénéficie en outre de toutes les fonctionnalités du CraneMaster.

Vous avez des questions sur les possibilités d'extension ? [Posez-nous votre question par téléphone ou courriel](#) et nous nous ferons un plaisir de vous aider !

DOMAINES D'APPLICATION



Production de masse de composants de haute précision.

Tels que les pièces de moteurs électriques



Fabrication de machines et d'installations pour l'exigeant secteur céréalier.



Production de masse de composants aux formes complexes.