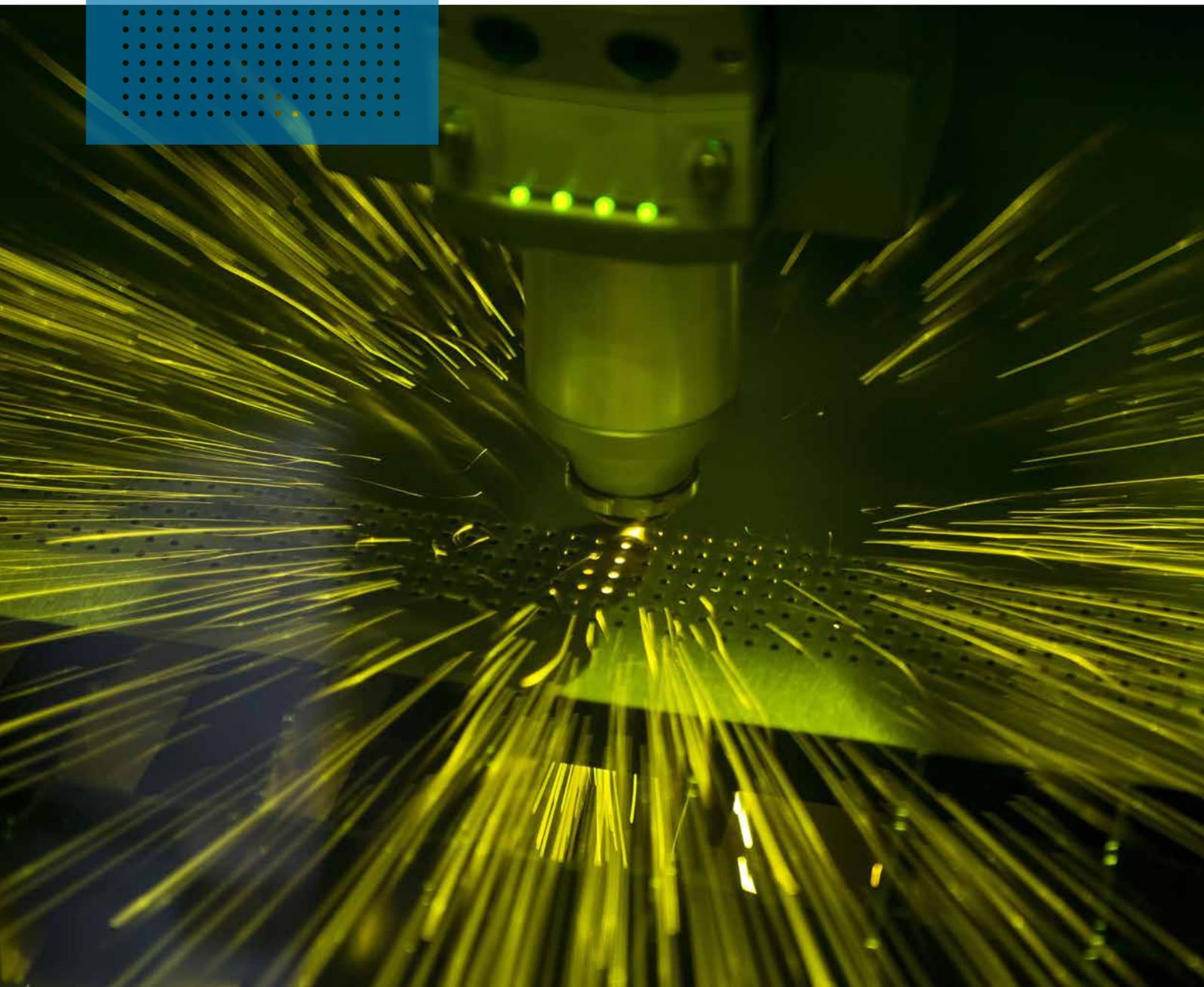


*Machines  
de découpe  
laser fibre*

# LYNX FL

DÉCOUPE LASER RENTABLE



# LYNX FL

## DÉCOUPE LASER RENTABLE

Lynx FL associe la qualité de découpe avec la flexibilité, en traitant une large gamme de matériaux et d'épaisseurs. Le système est non seulement rentable, mais également extrêmement fiable et rapide.

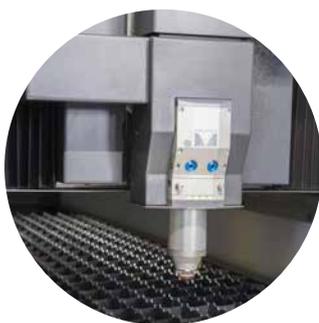


### COMMANDE INTUITIVE

La commande Touch-L optimise la puissance de la commande numérique, en y associant la vitesse et la simplicité de l'interface graphique de LVD.

### TÊTE DE DÉCOUPE

La tête de découpe Precitec garantit une excellente qualité de coupe en 2, 3 et 4 kW.



### CONCEPTION ROBUSTE

Le châssis de la machine, le portique et toutes les pièces essentielles sont usinés par LVD et répondent à des normes de qualité très strictes.



Lynx FL-4020



## SYSTEME DE TABLE NAVETTE AUTOMATIQUE

La machine optimise la productivité grâce à un système de table navette intégré qui permet le chargement/déchargement d'une table pendant que la machine découpe sur l'autre table.



Lynx FL-3015



## SYSTEME DE CONTRÔLE ET D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ

La commande numérique 840D sl ainsi que les servocommandes de Siemens et le système d'entraînement à pignon et crémaillère obliques garantissent au maximum la précision des contours programmés, même à des vitesses de traitement élevées.

# POINTS FORTS

## TÊTE DE COUPE

Lynx 2 kW dispose d'un Precitec LightCutter (a) avec mise au point manuelle. Lynx 3 et 4 kW sont équipés d'un ProCutter (b) intelligent qui offre un réglage focal automatique. Les deux têtes de coupe disposent d'un objectif de 200 mm et d'une protection contre les collisions.



## COÛT OPTIMAL PAR PIÈCE

LVD s'est attaché aux spécifications techniques et au prix de la machine afin d'assurer un coût par pièce optimal.

## COMMANDE INTUITIVE

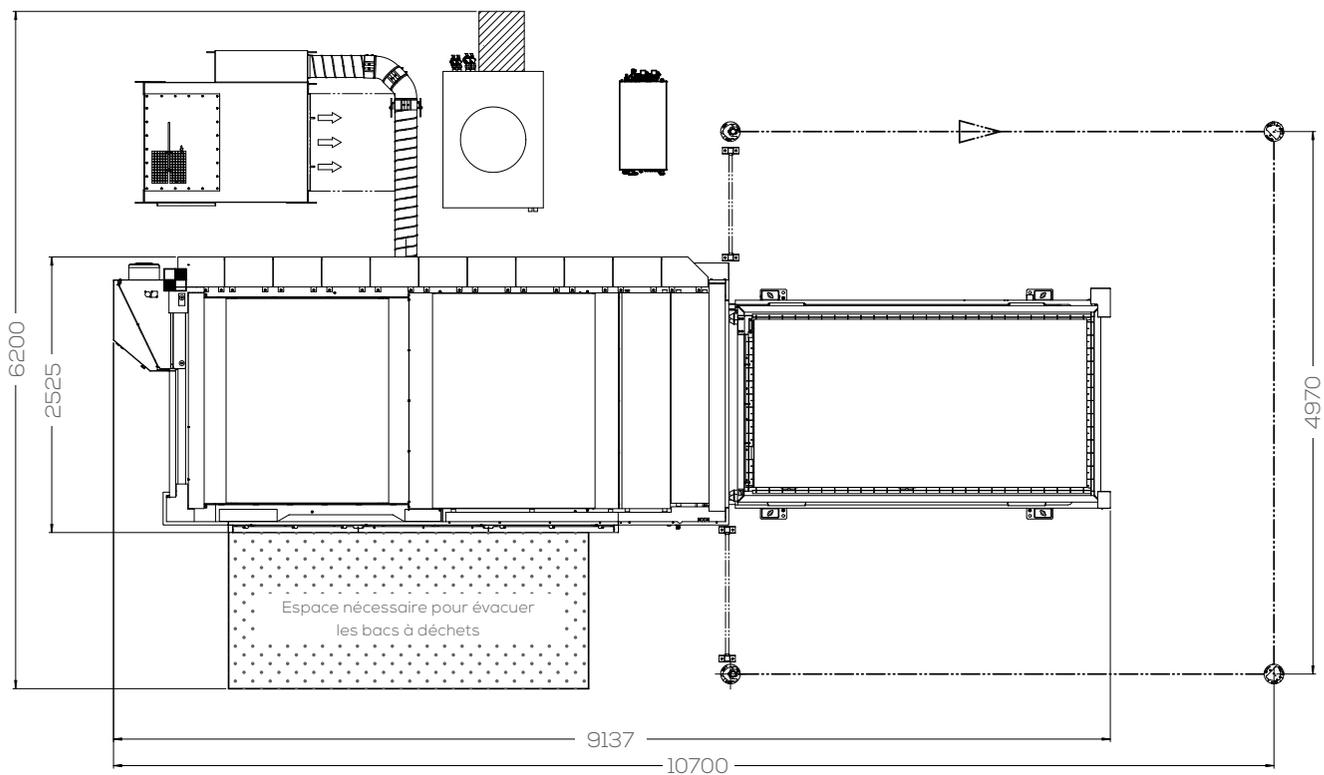
La commande à écran tactile Touch-L de 15 pouces permet une configuration simple et rapide, et affiche la technologie de coupe et l'imbrication. Les schémas peuvent être importés directement dans la commande numérique.

## LOAD-ASSIST

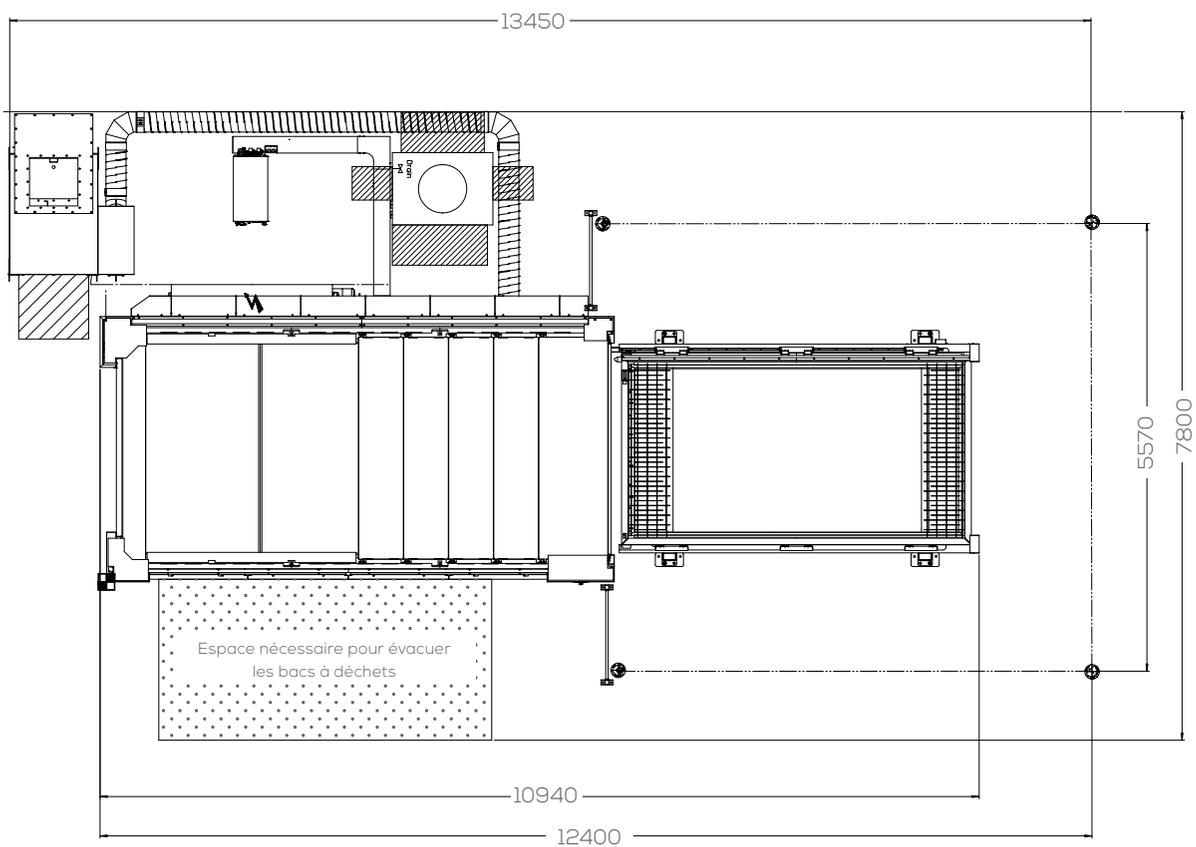
L'automatisation optionnelle Load-Assist transfère rapidement et efficacement les tôles brutes d'un paquet à la machine.



## LYNX FL-3015



## LYNX FL-4020



# SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE	LYNX FL-3015	LYNX FL-4020
Dimensions maxi de la tôle	3050 x 1525 mm	4065 x 2035 mm
course de l'axe X	3080 mm	4085 mm
course de l'axe Y	1560 mm	2055 mm
course de l'axe Z table supérieure	80 mm	95 mm
table inférieure	240 mm	270 mm
Poids maxi de la tôle sur la table	725 kg	1250 kg
Temps de changement de la table	26 sec.	35 sec.
Vitesse maximale de positionnement X-Y	140 m/min	120 m/min
Précision de répétitivité	+/- 0,025 mm	+/- 0,025 mm
Précision de positionnement *	+/- 0,050 mm	+/- 0,050 mm

## DIMENSIONS DE LA MACHINE (dispositifs de protection, filtre et refroidisseur inclus)

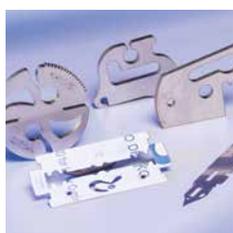
Longueur x largeur	10700 x 6200 mm	13450 x 7800 mm
Hauteur	2500 mm	2750 mm
Poids	12500 kg	16000 kg

## SPÉCIFICATIONS DU LASER

Type	IPG		
Performance maximale de découpe	2 kW	3 kW	4 kW
acier doux	12 mm	15 mm	20 mm
acier inoxydable	6 mm	12 mm	12 mm
aluminium	8 mm	12 mm	15 mm
cuivre	4 mm	6 mm	8 mm
laiton	4 mm	6 mm	8 mm
Tête de coupe	Precitec LightCutter	Precitec ProCutter	Precitec ProCutter

## OPTION D'AUTOMATISATION LOAD-ASSIST

Dimensions maxi de la tôle	3000 x 1500 x 25 mm	4000 x 2000 x 12,7 mm
Dimensions mini de la tôle	1000 x 1000 x 1 mm	1000 x 1000 x 1 mm
Poids maxi de la tôle	910 kg	820 kg
Hauteur de l'unité	2780 mm	2780 mm



acier inoxydable



aluminium



cuivre



laiton

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

\* La précision de découpe dépend du type de pièce, du prétraitement et de la taille de la tôle, ainsi que d'autres variables. Conformément à la norme VDI/DGQ 3441

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, B-8560 GULLEGEM, BELGIQUE

Tel. +32 56 43 05 11 - [marketing@lvd.be](mailto:marketing@lvd.be) - [www.lvdgroup.com](http://www.lvdgroup.com)

Pour obtenir l'adresse de votre filiale ou de votre agent local, veuillez visiter notre site web.

