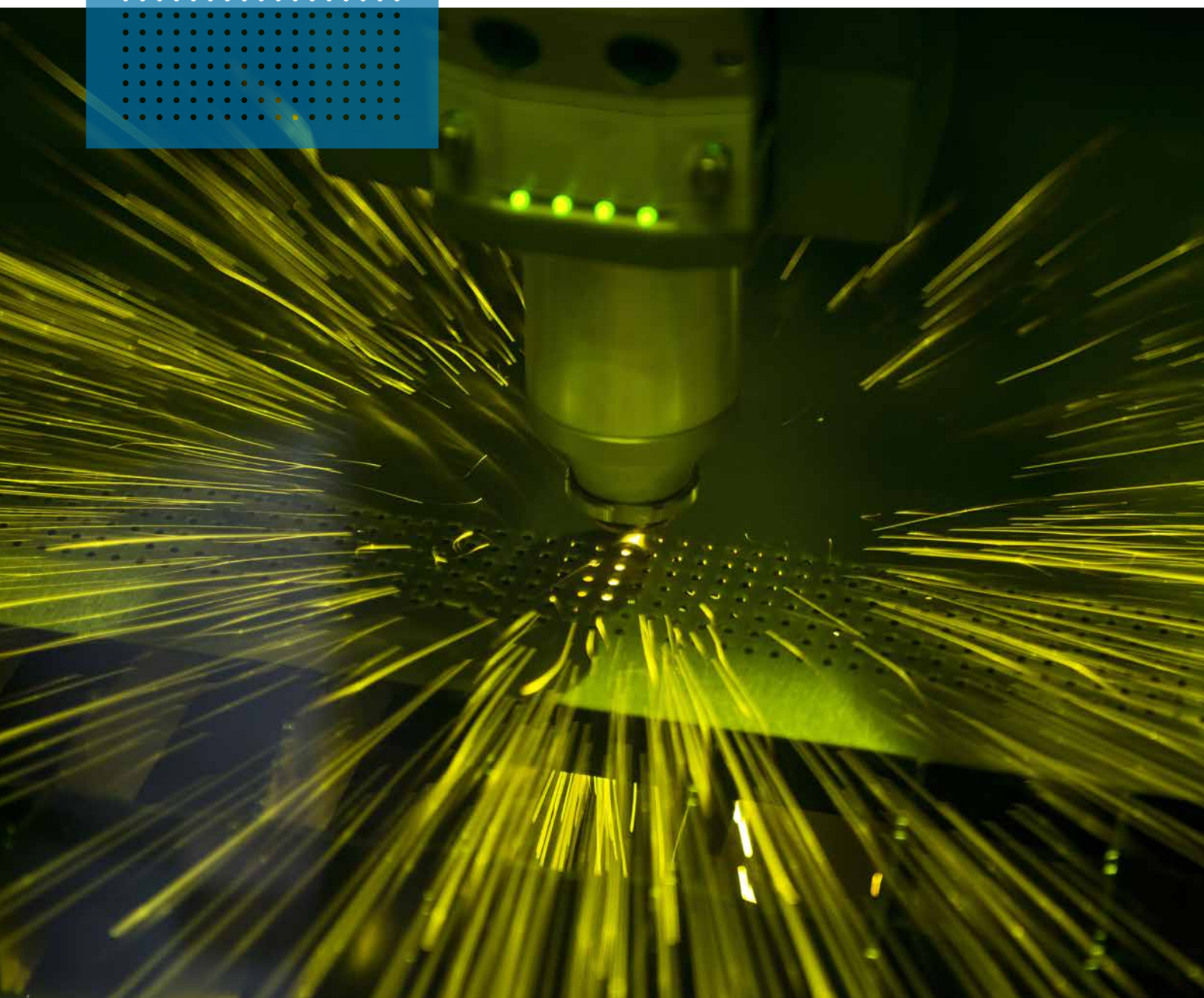


*Fiberlaser-  
snijmachine*

# LYNX FL

KOSTENEFFICIËNT LASERSNIJDEN



# LYNX FL

## KOSTENEFFICIËNT LASERSNIJDEN

De Lynx combineert snijkwaliteit en flexibiliteit bij het verwerken van een uitgebreide reeks materialen en diktes. Het systeem is niet alleen kosteneffectief, maar ook uiterst betrouwbaar en snel.

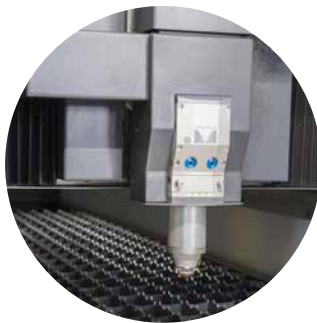


### INTUÏTIEVE STURING

De snelheid en eenvoud van LVD's grafische user interface wordt gecombineerd met de kracht van een CNC-sturing.

### SNIJKOP

Een snijkop van Precitec garandeert excellente snijkwaliteit in vermogens van 2, 3 en 4 kW.



### DEGELIJK FRAMEONTWERP

De frameconstructie, het portaal en alle essentiële onderdelen zijn vervaardigd door LVD en voldoen aan de strengste kwaliteitsnormen.



Lynx FL-4020



## AUTOMATISCHE WISSELTAFELS

De machine optimaliseert de nuttige werktijd met geïntegreerde automatische wisseltafels, waarbij de ene tafel wordt geladen terwijl op de andere wordt gesneden.



Lynx FL-3015



## GEÏNTEGREERDE STURING EN AANDRIJVINGEN

De 840D sl CNC-sturing en servomotoren van Siemens en de tandheugelaandrijving met schuine vertanding staan garant voor de hoogste nauwkeurigheid van geprogrammeerde contouren, zelfs aan hoge werksnelheden.

# HIGHLIGHTS

## SNIJKOP

De Lynx 2 kW heeft een Precitec LightCutter (a) met manuele focus. De Lynx 3 en 4 kW zijn uitgerust met een intelligente ProCutter (b) met automatische focusregeling. Beide snijkoppen zijn voorzien van een 200 mm snijlens en botsingsdetectie.



## OPTIMALE KOSTPRIJS PER STUK

LVD heeft de technische specificaties en de prijs van de machine zorgvuldig op elkaar afgestemd om een optimale kostprijs per stuk te garanderen.

## INTUÏTIEVE STURING

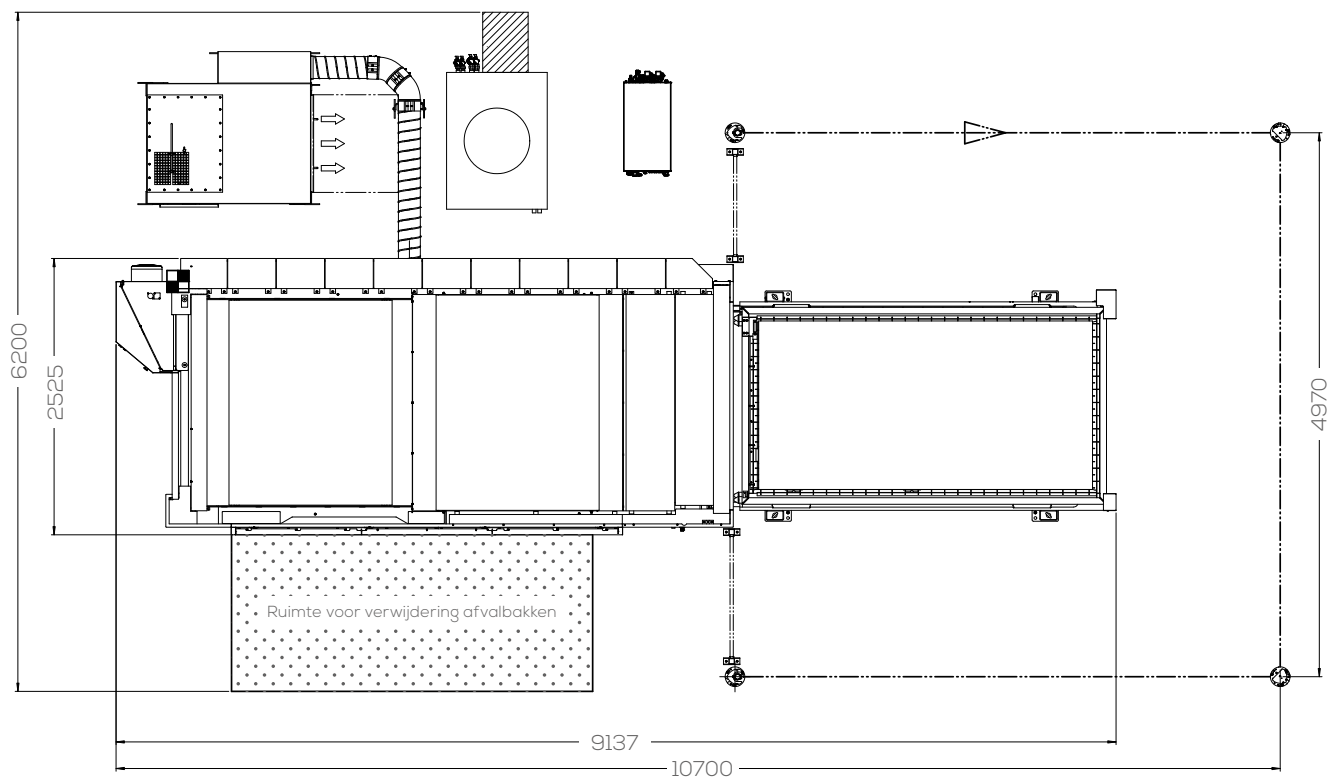
De 15" touchscreensturing Touch-L zorgt voor een snelle, eenvoudige instelling en geeft de snijtechnologie en snijplannen weer. Tekeningen kunnen rechtstreeks in de sturing geïmporteerd worden.

## LOAD-ASSIST

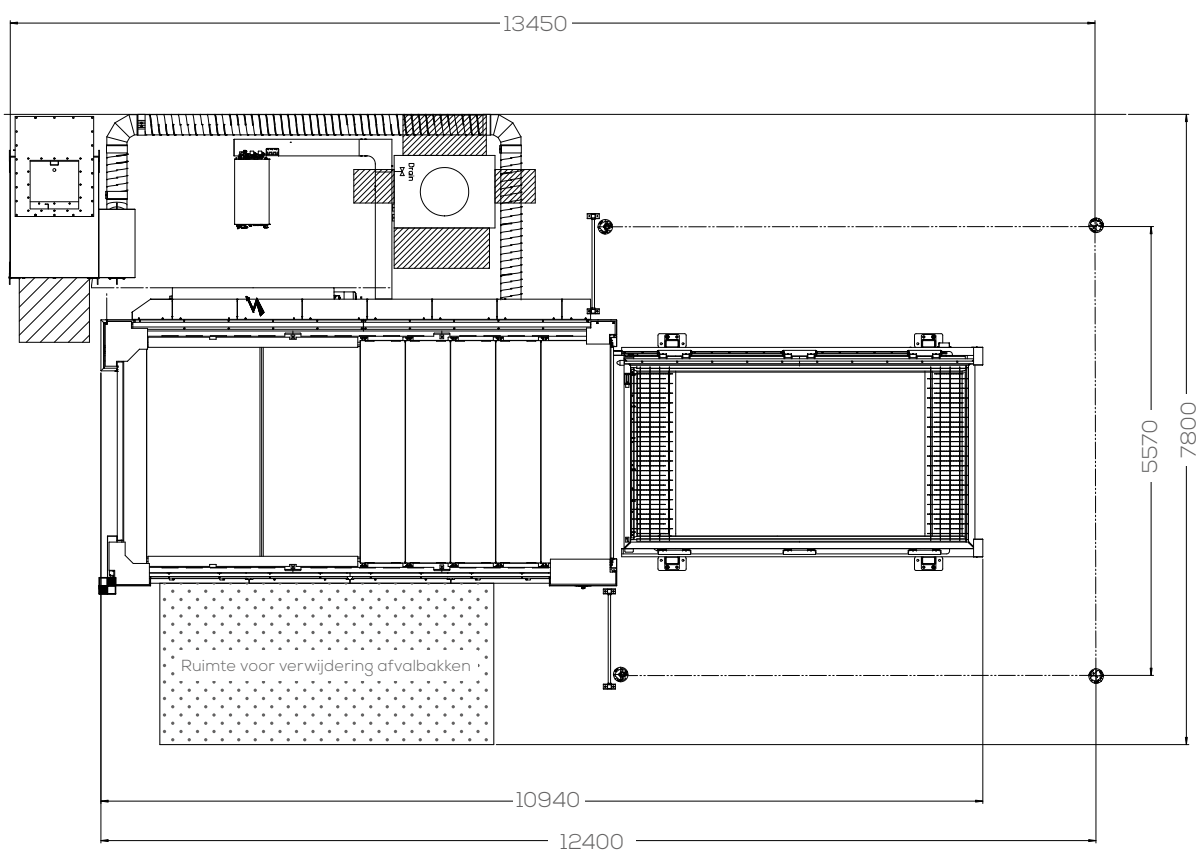
De optionele automatisering Load-Assist brengt de platen snel en efficiënt over van een stapel naar de machine.



## LYNX FL-3015



## LYNX FL-4020





# SPECIFICATIES

MACHINESPECIFICATIES	LYNX FL-3015	LYNX FL-4020
Maximale plaatgrootte	3050 x 1525 mm	4065 x 2035 mm
koers X-as	3080 mm	4085 mm
koers Y-as	1560 mm	2055 mm
koers Z-as bovenste tafel	80 mm	95 mm
onderste tafel	240 mm	270 mm
Maximaal plaatgewicht op tafel	725 kg	1250 kg
Tafelwisseltijd	26 sec.	35 sec.
Maximale positioneersnelheid X-Y	140 m/min	120 m/min
Herhaalnauwkeurigheid	+/- 0,025 mm	+/- 0,025 mm
Positioneernauwkeurigheid*	+/- 0,050 mm	+/- 0,050 mm

## MACHINEAFMETINGEN (met fotocellen, filter en koeler)

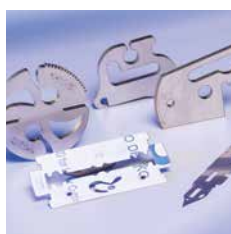
Lengte x breedte	10700 x 6200 mm	13450 x 7800 mm
Hoogte	2500 mm	2750 mm
Gewicht	12500 kg	16000 kg

## LASERSPECIFICATIES

Type	IPG		
Maximaal snijvermogen	2 kW	3 kW	4 kW
zacht staal	12 mm	15 mm	20 mm
roestvrij staal	6 mm	12 mm	12 mm
aluminium	8 mm	12 mm	15 mm
koper	4 mm	6 mm	8 mm
messing	4 mm	6 mm	8 mm
Snijkop	Precitec LightCutter	Precitec ProCutter	Precitec ProCutter

## AUTOMATISERINGSOPTIE LOAD-ASSIST

Maximale plaatafmetingen	3000 x 1500 x 25 mm	4000 x 2000 x 12,7 mm
Minimale plaatafmetingen	1000 x 1000 x 1 mm	1000 x 1000 x 1 mm
Maximaal plaatgewicht	910 kg	820 kg
Hoogte van het systeem	2780 mm	2780 mm



zacht staal



aluminium



koper



messing

Specificaties onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

\*De productnauwkeurigheid is onder andere afhankelijk van de vorm van het product, diens voorbehandeling en plaatgrootte, alsook van andere variabelen. Volgens VDI/DGQ 3441.

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

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

De volledige adresgegevens van uw lokale vestiging of agent vindt u op onze website.

