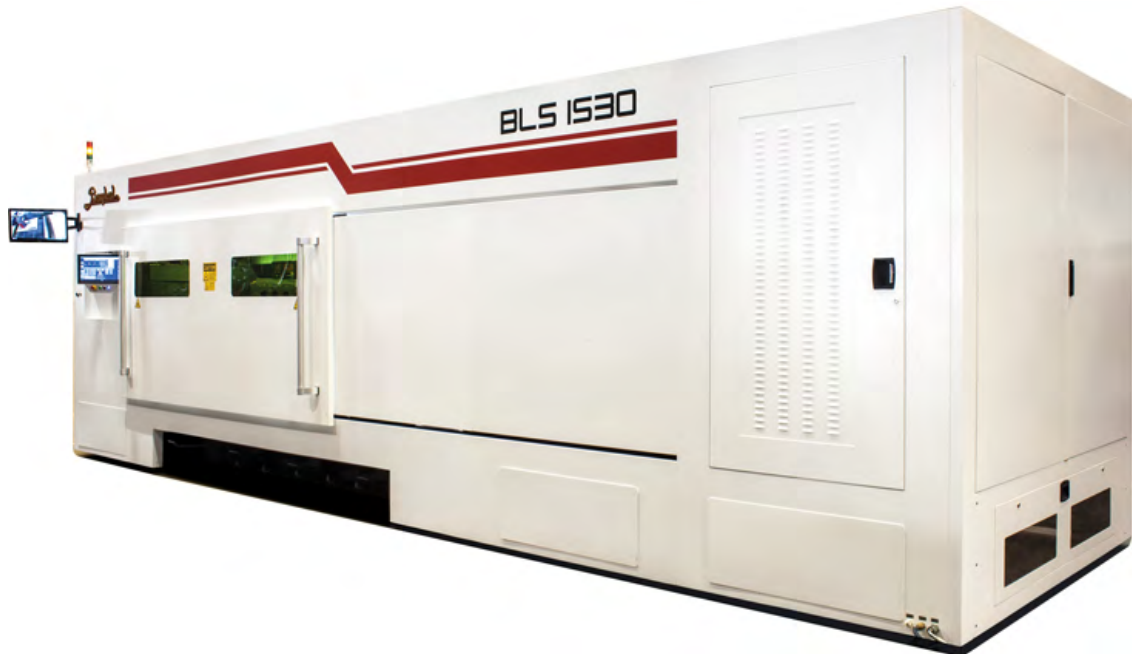


Fiberlaser type BLS-C 2,5 kW

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2019



Baykals fiberlaser type BLS-C er en særdeles kompakt maskine, der kan installeres på et langt mindre areal end andre maskintyper. Denne maskine har meget lave omkostninger til service og vedligehold samt drift, og er en rigtig god investering for kunder som skærer i tynde materialer op til 10 mm. Med høj kvalitet og præcise snit, samt hurtige skærehastigheder bliver maskinen den perfekte løsning for sine brugere.

BLS-C er udstyret med et højtydende tandstangssystem, et perfekt match for høj hastighed og høj acceleration samt præcision

Features for BLS-C:

- Præcis og nem behandling af både store og små formater
- Høj hastighed og høj præcision via servosystem
- Fiberoptisk lasersystem
- Autofokus
- Enkel brugerflade og skære-database
- Automatisk hydraulisk skiftebord på siden
- Let tilgængelig telediagnosticerings funktioner
- Lave driftsomkostninger og lavt energiforbrug
- Let forarbejdning af kobber, titanium og messing
- Lav kølekapacitet pga. fiberoptik (ingen spejle)
- Perfekt strålekvalitet og lang levetid for skærelinse pga. beskyttende vinduer
- "Fly-cut" teknologi giver hurtigere skærecyklus
- Lantek nesting med maksimal ydeevne
- CAD 2D design
- CNC styring Beckhoff CNC, 19" TFT farveskærm, Windows 7

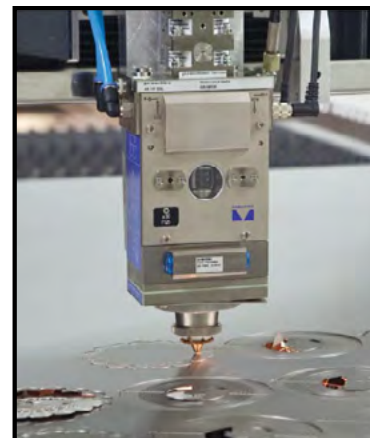
Fiberlaser type BLS-C 2,5 kW

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2019

- Alle fiberlasere bruger laser-skærehoveder fra Precitec, hvilket er et af de mest brugte fabrikater i branchen.
- Der er en konstant skærehøjde til pladen, pga. en højdesensor.
- Laserhovedet er med et "hurtig-skift" cassette system.
- Der er ligeledes et anti-kollisions udstyr på laser-hovedet, så hvis man skulle være uheldig at få en påkørsel, vil laseren stoppe øjeblikkeligt og afbryde strålen.
- Via CNC-styringen kan man programmere en automatisk "dyse-rensning" samt kalibrering af dysen.
- På maskinerne er der en "emne-transportør" til mindre emner som vil falde igennem bordet.



		BLS-C 1530
Dimensioner arbejdssemne	mm	1500 x 3000
X-akse (tandstangssystem)	mm	3000
Y-akse (tandstangssystem)	mm	1500
Z-akse (kuglespindel)	mm	100
Pladedimension	mm	1525 x 3050
Ilgang (X og Y akse)	m/min.	110
Acceleration		1,2 G
Positioneringsnøjagtighed	mm	± 0,08
Gentagelsesnøjagtighed	mm	± 0,03
Tilspænding	m/min.	op til 45 m/min. afhængig af materiale og tykkelse
Programmerbare gasser	bar	Trykluft 0-6 Oxygen 0-6 High pressure (nitrogen) 0-25
Linsetyper		150 mm fokuslængde
Strålelevering		fiberoptik
Skifteborde		motoriseret/hydraulisk automatisk
Max. vægt på bord	kg	1000 pr. bord
Udsugningskapacitet	m ³ /t	4000
Laserstyrke	W	2500
Skæretykkelse	mm	0-10 (stål) 0-4 (rustfri) 0-4 (aluminium)