

Fiberlaser type BLS-F

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2017

Made in
EU
★★★

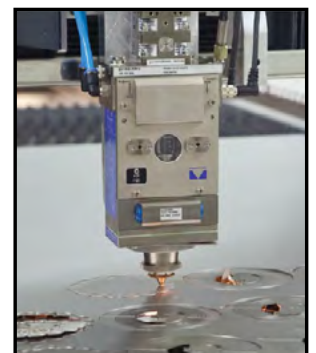


BLS-F 3015

Fiberlaser type BLS-F bruger højhastigheds lineære motorer fra Siemens, som er vandkølede. Ved hjælp af disse opnås en høj skærehastighed samt ekstrem høj ilgang på maskinens bevægelser. Maskinerne tilbydes i størrelser fra: 1500mm x 3000mm op til 3000mm x 12000mm. Laserne er bygget efter "Gantry-typen" dvs. en maskine der har et robust design og konstruktion, og med et maskinstativ samt bro der er stift og "stress-frit", hvilket gør at maskinen kan skære meget præcist og hurtigt. Maskinen har en acceleration op til 3 G. Generatoren er leveret af IPG Photonics som er den førende udvikler og producent af high-performance fiberlasere og forstærkere til forskelligartede anvendelser i mange markeder. LanTEK nesting software med CAD / CAM-system er specielt designet til at automatisere programmeringen af laser-skæremaskiner.

Systemet vil gøre det muligt for brugeren at udføre følgende opgaver:

- Importere tegninger, der skal skæres på forskellige måder (DXF format, ESSI format)
- Tegne emnerne i det brugervenlige tegningsmodul.
- Frit definere formen af delene der skal skæres.
- "Neste" alle dele på plader manuelt eller automatisk og generere skæresekvens for hver enkelt.
- Udskrive standarder eller fuldt tilpassede lister med henblik på at give et skøn, eller
- Eksportere resultaterne til DXF format, ASCII tabeller, etc.
- Generere CNC-programmer automatisk til overførsel til maskinerne.



Fiberlaser type BLS-F

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2017

Positioneringshastighed	200 m/min / 280m/min
Acceleration	3G
Positioneringsnøjagtighed	+/- 0,08mm
Akse nøjagtighed gentagelse	+/- 0,03mm
Processor	2Ghz
RAM	2Gb
Netværk	RJ45 10/100mbit
Disk	160Gb
Styring	Siemens 840D HMI



- 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. af en højdesensor.
- Laser-hovedet 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.

Art. nr.	Type	Watt	Skærebredde	Skærelængde
		mm	mm	mm
24050	BLS-F 3015	2000	1500	3000
24052	BLS-F 3015	3000	1500	3000
24054	BLS-F 3015	4000	1500	3000
24056	BLS-F 4020	2000	2000	4000
24058	BLS-F 4020	3000	2000	4000
24060	BLS-F 4020	4000	2000	4000
24062	BLS-F 6020	2000	2000	6000
24064	BLS-F 6020	3000	2000	6000
24066	BLS-F 6020	4000	2000	6000



Skærekapacitet	Stål	Rustfri	Alu
Strømkilde	mm	mm	mm
1000 watt	8	4	3
2000 watt	15	8	6
3000 watt	18	10	8
4000 watt	20	12	10