

# Fiberlaser type BLE & BLE-PRO

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2019



Baykals BLE fiberlaser, er en utrolig kompakt maskine, der kan installeres på et langt mindre areal end de nuværende 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 brugeren.

## Features for BLE:

- Præcis og nem behandling af både store og små formater
- Høj hastighed og høj præcision via servosystem
- Fiberoptisk lasersystem
- Enkel brugerflade og skære-database
- Motoriseret skiftebord
- Let tilgængelig telediagnosticerings funktioner
- Høj hastighed i tyndpladeskæring
- Lave driftsomkostninger og lavt energiforbrug
- Let forarbejdning af kobber, titanium og messing
- Lav kølekapacitet pga. fiberoptik (ingen spejle)
- Perfekt strålekvalitet og langsigtet stabilitet
- Lang skærelinse-levetid, takket være beskyttende vinduer
- Lantek nesting software med maksimal ydeevne
- 2D CAD design
- 3D CAD design (option)
- CNC styring - flytbar



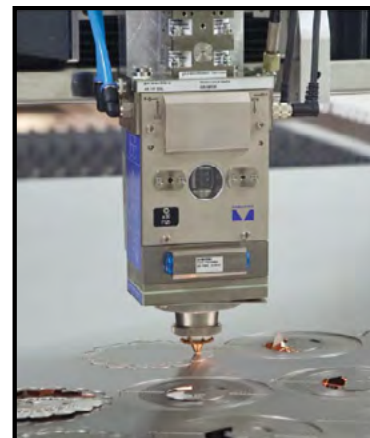
# Fiberlaser type BLE & BLE-PRO

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2019

- BLE-PRO bruger laser-skærehoved 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 "dyserensning" samt kalibrering af dysen.
- Emne-transportør til mindre emner som vil falde igennem bordet (option).
- Autofokus - Proven Lasermatic® afstandssensor
- IPG og Nlight generatorer alt efter behov



|                                         |        | BLE 1530                                           | BLE -PRO 1530                  |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Laserstyrke                             | W      | 1000, 1200, 1500, 2000                             | 1000, 1500, 2000, 2500, 3000   |
| Dimensioner arbejdsflade                | mm     | 1524 x 3048                                        |                                |
| X-akse (tandstangssystem)               | mm     | 3000                                               |                                |
| Y-akse (tandstangssystem)               | mm     | 1500                                               |                                |
| Z-akse (kuglespindel)                   | mm     | 150                                                |                                |
| Ilgang (X og Y akse)                    | m/min. | 90                                                 | 110                            |
| Vektorhastighed                         | m/min. | 125                                                | 145                            |
| Acceleration                            |        | 1 G                                                | 1,2 G                          |
| Positioneringsnøjagtighed               | mm     | ± 0,08                                             |                                |
| Gentagelsesnøjagtighed                  | mm     | ± 0,03                                             |                                |
| Tilspænding                             | m/min. | op til 50 m/min. afhængig af materiale og tykkelse |                                |
| Linsetyper                              |        | 150 mm fokuslængde                                 |                                |
| Skifteborde                             |        | motoriseret - automatisk                           |                                |
| Max. vægt på bord                       | kg     | 1000 pr. bord                                      |                                |
| Skæretykkelse (afhængig af laserstyrke) | mm     | 0-20 (stål)<br>0-10 (rustfri)<br>0-8 (aluminium)   |                                |
| CNC styring                             |        | Baykal CNC 19" TFT-Windows 7                       | Beckhoff CNC 19" TFT-Windows 7 |
| Nesting software                        |        | LANTEK Expert Cut Sharp                            | LANTEK Expert Cut              |
| Automatisk dyserensning og kalibrering  |        | Standard                                           |                                |