



LASER DIVISION

C.B.Ferrari

www.cbfeffari.com

designed and manufactured in Italy





C.B.Ferrari

L'AZIENDA COMPANY

Dal 1966 la costante innovazione, l'orientamento alle massime prestazioni e l'altissima precisione dei prodotti, riconosciuta e consolidata nel mercato per una vasta gamma di applicazioni, hanno portato C.B.Ferrari a ricoprire una posizione di leadership a livello mondiale nella costruzione di Centri di lavoro a CNC a 5 assi di precisione.

Attualmente C.B.Ferrari opera con due stabilimenti produttivi in Italia, secondo paese in Europa e quarto nel mondo per la produzione di macchine utensili. 160 dipendenti qualificati e motivati, forti di una lunga tradizione nel settore della meccanica di precisione, progettano e producono internamente tutte le parti della macchina compresi elettro-mandrini e tavole girevoli, garantendo nel tempo una straordinaria qualità e affidabilità.

Con oltre 4300 macchine installate con successo in tutto il mondo e l'ausilio di una fitta ed efficiente rete di vendita e di assistenza, C.B.Ferrari assicura ai propri Clienti il massimo supporto alla produzione e l'ottenimento di risultati che rappresentano lo stato dell'arte in termini di precisione e prestazioni.



TRADITION AND INNOVATION

Since 1966 constant innovation, performance based approach and market recognized and consolidated superior accuracy, achieved in a wide variety of manufacturing applications, have led C.B.Ferrari to a world leading position in high precision 5-Axes CNC machining centers solutions.

Currently C.B.Ferrari operates with two manufacturing facilities in Italy, the second major machine manufacturing country in Europe and the fourth in the World. 160 skilled and highly motivated employees, enjoying the homeland long-standing tradition in precision mechanics, design and manufacture all machines in house including electro-spindles and rotary tables, ensuring extraordinary quality and reliability over the time.

With over than 4300 machines successfully installed worldwide, supported by a close and prompt sales and service network, C.B.Ferrari ensures its customers the ultimate manufacturing support, achieving state-of-the-art results in terms of accuracy and performances.

C.B.Ferrari

TRADITION AND INNOVATION



I SERVIZI SERVICES

C.B.Ferrari offre un servizio di consulenza completo, che comprende:

- Rete di vendita e assistenza internazionale
- Produzione e riparazione elettro-mandri, divisori e tavole girevoli
- **Software CAM e simulazione proprietari**
- Progetti chiavi in mano
- Dimostrazione di macchine, studio ed ottimizzazione tempi ciclo
- Test di precisione e ripetibilità
- Soluzioni personalizzate di automazione
- Revisione macchine usate
- Corsi di formazione



C.B.Ferrari offers comprehensive consulting, including:

- Worldwide Sales and Service Organization
- Proprietary Spindles and Dividing Heads Manufacturing and Repair
- **Proprietary CAM and Simulation Software products**
- Turnkey Projects
- Machine Demonstration and Time Studies
- Accuracy and Repeatability Tests
- Customized Automation Solutions
- Used machines Overhauls
- Training programs

MACCHINE CON SORGENTE LASER MACHINES WITH LASER SOURCE

C.B.Ferrari produce una linea completa di macchine a 3 e 5 assi con sorgente Laser delle principali marche mondiali.
C.B.Ferrari manufactures a complete line of 3 or 5-Axes machines with Laser source of the major world brands.

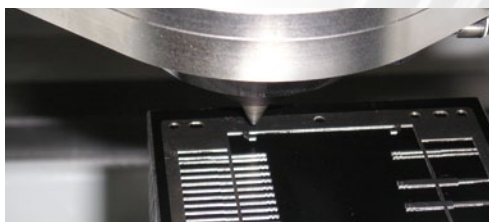
APPLICAZIONI APPLICATIONS

- AEROSPAZIALE
- MEDICALE
- ELETTRODOMESTICI
- AUTOMOTIVE
- ELETTRONICA
- STAMPI ED ATTREZZATURE
- OROLOGERIA E GIOIELLI
- ENERGETICO
- UTENSILI DA TAGLIO
- COMPONENTI DI PRECISIONE
- AEROSPACE
- MEDICAL
- WHITE GOODS
- AUTOMOTIVE
- ELECTRONICS
- DIES AND MOULDS
- WATCH & JEWELRY
- ENERGY
- CUTTING TOOLS
- PRECISION COMPONENTS

TECNOLOGIE APPLICATIVE APPLICATION TECHNOLOGIES



MARCATURA MARKING



TAGLIO CUTTING



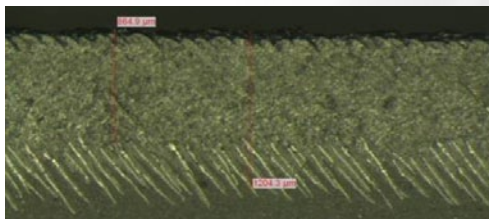
ABLAZIONE IN 3D 3D ENGRAVING



FORATURA DRILLING



SALDATURA WELDING



INCISIONE SU BIELLA SCRIBING ON ROD

MODELLI STANDARD STANDARD MACHINE MODELS

LASER 513

VERSIONE A 1 O 3 ASSI 1 OR 3 AXIS VERSION

Corse Travels X Y Z	150-150-200 mm
Dimensioni Dimension	750x1400x1900 mm
Peso Weight	1000 kg
Alimentazione Power supply	230 V ± 10%



LASER 513

LASER 813

VERSIONE A 3 O 5 ASSI 3 OR 5 AXIS VERSION

Corse Travels X Y Z	320-320-320 mm
Dimensioni Dimension	1100x1900x2200 mm
Peso Weight	1500 kg
Alimentazione Power supply	400 V ± 10%



LASER 813
LASER 813 NANO

LASER 813 NANO

VERSIONE A 3 O 5 ASSI 3 OR 5 AXIS VERSION

Corse Travels X Y Z	320-320-320 mm
Dimensioni Dimension	1100x1900x2200 mm
Peso Weight	2000 kg
Alimentazione Power supply	400 V ± 10%

LASER 1100

VERSIONE A 3 ASSI 3 AXIS VERSION

Corse Travels X Y Z	630-250-320 mm
Dimensioni Dimension	1500x2000x2100 mm
Peso Weight	1500 kg
Alimentazione Power supply	400 V ± 10%



LASER 1100

LASER 1300

VERSIONE A 3 O 5 ASSI 3 OR 5 AXIS VERSION

Corse Travels X Y Z	650-320-320 mm
Dimensioni Dimension	2400x2200x2300 mm
Peso Weight	4000 kg
Alimentazione Power supply	400 V ± 10%



LASER 1300
LASER 1500

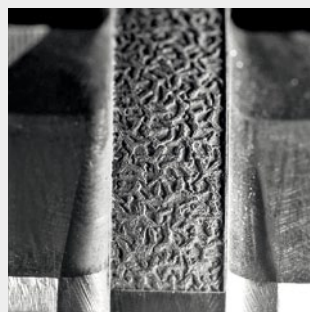
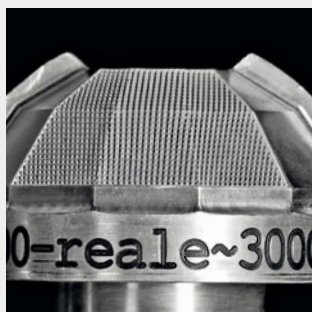
LASER 1500

VERSIONE A 3 O 5 ASSI 3 OR 5 AXIS VERSION

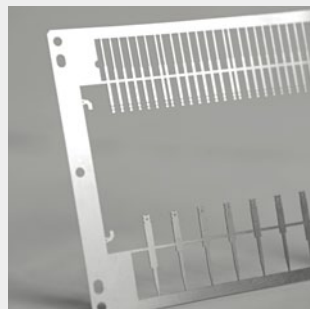
Corse Travels X Y Z	850-420-420 mm
Dimensioni Dimension	2600x2200x2300 mm
Peso Weight	5500 kg
Alimentazione Power supply	400 V ± 10%

APPLICAZIONI APPLICATIONS

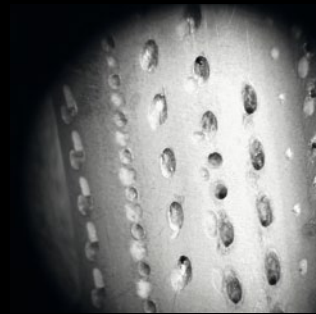
INCISIONE ENGRAVING



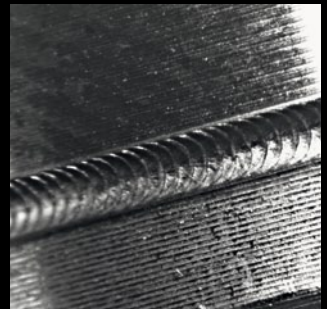
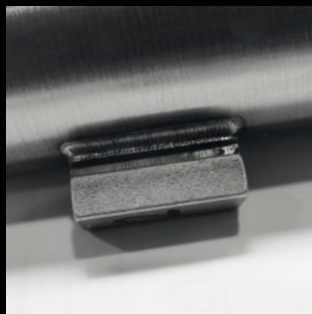
TAGLIO CUTTING



FORATURA DRILLING



SALDATURA WELDING



C.B.Ferrari

CNC DISPONIBILI AVAILABLE CONTROLS



Siemens 840D sl



Heidenhain TNC 640 HSCI

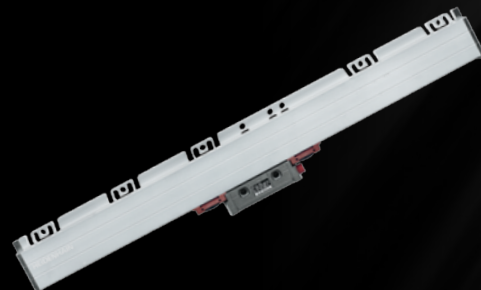


Bosch L45/L65



Tutti gli assi rotativi sono equipaggiati con encoder assoluti Heidenhain. Risoluzione 0,0001°

All rotary axes are equipped with Heidenhain absolute encoders. Resolution 0,0001°



Tutte le macchine sono equipaggiate con righe ottiche assolute Heidenhain.

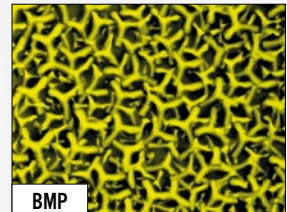
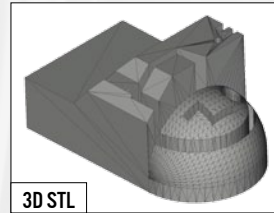
All machines are equipped with Heidenhain absolute linear scales.

CALM

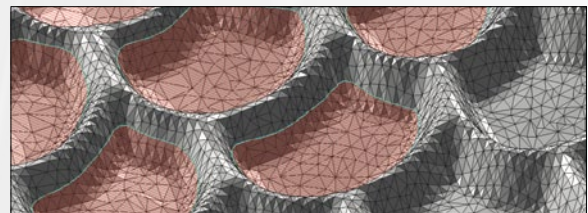
COMPUTER AIDED LASER MANUFACTURING

CAM DI FACILE USO DEDICATO A LAVORAZIONI DI ABLAZIONE LASER.
USER FRIENDLY CAM DEDICATED TO LASER ABLATION MANUFACTURING.

Differenti formati di file di input.
Different input file formats.



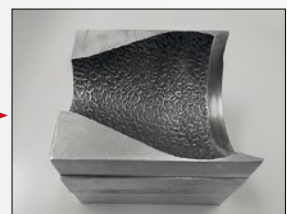
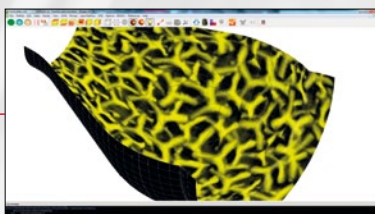
Possibilità di simulare il processo di ablazione laser in 3D.
Possibility to simulate the laser ablation process in 3D.



Routine automatiche per la ricerca dei parametri laser.
Automatic routines for laser parameters setting.



Dal modello allo stampo in un click.
From model to mould in one click.



TRADITION **AND** INNOVATION



03.2015

C.B. Ferrari

www.cbfeerrari.com

SEDE DI MORNAGO **SITE OF MORNAGO**

Via Stazione, 116
21020 MORNAGO (Va) - Italy

Tel.: +39 0331 903524
Fax: +39 0331 903642
cbferrari@cbferrari.com

SEDE DI MODENA **SITE OF MODENA**

Via Curtatona, 21
41126 MODENA - Italy

Tel.: +39 059 281460
Fax: +39 059 280113

