

Leica-Mikroskop

Leica microscope

Leica 45° Stereomikroskop mit 10-fach optischem Zoom und Fadenkreuz für das rechte Auge.

Leica 45° stereo microscope with 10x optical zoom and right-eye crosshair.

IUVAPSTM

Luftreinigungssystem Sanitizing system

Ständige Desinfektion der Umgebung dank des IUVAPSTM Systems, welches die Staub und Krankheitserreger beseitigt.

Constant sanitisation of the environment thanks to the IUVAPSTM system, which eliminates dust and pathogens.

Breite Schweißkammer mit einstellbarer LED

Wide welding chamber with adjustable LED

Schweißkammer mit breitem Zugang und patentiertem LED-Beleuchtungssystem zur Erleichterung des Schweißens auf reflektierenden Metallen.

Welding chamber with wide access and patented LED lighting system to facilitate welding on reflective metals.



Intuitive Benutzeroberfläche

Intuitive interface

7-Zoll-Farbdisplay mit benutzerfreundlicher Oberfläche.

7" color display with a user-friendly interface.

Voreingestellte Programme

Preset programs

Möglichkeit der Anzeige und Aufzeichnung von Bearbeitungen und dynamisches Festlegen des Arbeitsprogramms, indem Sie es aus einer Bibliothek von voreingestellten Programmen auswählen.

Possibility of viewing and recording machining operations and dynamically setting the work program, choosing it from a library of preset programs.

Konnektivität und Wi-Fi

Connectivity and Wi-Fi

Telemetrie für einfache Unterstützung und Remote-Updates.

Telemetry for easy assistance and remote updates.

Leistungsstark und präzise für perfektes Schweißen

Powerful and precise for perfect welding

EVO X ist die neue Grenze der Desktop-Laserschweißmaschinen. Das leistungsstärkste und effektivste seiner Kategorie, kombiniert mit dem effizientesten Kühlsystem und einem revolutionären Betriebssystem, das alle Anforderungen der modernen Industrie erfüllen kann.

EVO X represents the new frontier of desktop laser welding machines; the most powerful and effective in its category combined with the most efficient cooling system and a revolutionary operating system capable of satisfying all the needs of modern industry.



Top-Performance

Top performance

Überlegene Schweißqualität auch auf reflektierenden Materialien wie Silber und Platin.

Superior welding quality even on reflective materials such as silver and platinum.



Zuverlässigkeit MADE IN ITALY

Reliability MADE IN ITALY

Die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von italienischem Design in einer Maschine. Auch perfekt für kleine Räume.

The reliability and durability of Italian design in a machine that is perfect even for small spaces.



Perfekte Schweißnähte

Perfect welds

Weiche, saubere und spritzerfreie Schweißnähte, dank weicher, verstellbarer und gleichmäßigen Aufnahmen.

Soft, clean and spatter-free welds thanks to soft, adjustable and uniform shots.

Vorteile:

- IUVAPS-System, Luftreinigungssystem
- Touchscreen-Oberfläche der neuen Generation
- Möglichkeit zum Aufnehmen und Speichern von Fotos / Videos auf einem USB-Stick oder einem lokalen Speicher
- Live-Wiedergabe auf einem externen Bildschirm über HDMI
- Dynamische Auswahl des Arbeitsprogramms basierend auf der Bearbeitung und dem zu bearbeitenden Metall
- Patentiertes Kammer-LED-Beleuchtungssystem
- Möglichkeit zum Speichern persönlicher Parameter
- Zeiterparnis (vgl. Löten) und hohe Farbhomogenität
- Benutzer- und wartungsfreundlich
- Anschluss für Argongas und Druckluft
- Flüssigkeits- und Luftkühlung

Advantages:

- IUVAPS system, air purification system
- New generation touch screen interface
- Ability to record and save photos / videos on USB stick or local memory
- Live playback on external screen via HDMI
- Dynamic choice of the work program based on the machining and the metal being worked
- Patented chamber LED lighting system
- Possibility of saving personal parameters
- Time savings (cf. soldering) and high color homogeneity
- User and maintenance friendly
- Liquid and air cooling
- Air and water cooling

| Technische Daten | Technical specifications | |
|--------------------------|--------------------------|---|
| Kristall-Typ | Crystal type | Nd:YAG @ 1064 \varnothing 7 mm |
| Impulsleistung | Pulse power | 225 J |
| Impulsdauer | Pulse duration | 25 ms |
| Maximale Impulsleistung | Peak pulse power | 9.0 kW |
| Durschnittliche Leistung | Average power | 90 W |
| Impulsfrequenz | Pulse frequency | 0 - 40 Hz |
| Stromversorgung | Power supply | 115 - 230 VAC \pm 10%, 1P + N + PE, 50/60 Hz, 16A |
| Fokaler Durchmesser | Focal diameter | 0.1 to 2.0 mm |
| Zugriff auf Befehle | Command access | External with 7" capacitive touch screen display, internal with rotary switch |
| Kühlsystem | Cooling system | Liquid cooled (4 l) with forced ventilation |
| Gewicht | Weight | 41 kg |
| Maße H x B x T | Size | 553 mm x 510 mm x 793 mm |