

# TAUCLEAN

## Sistema manuale di pulizia laser

TauClean è il sistema manuale di pulizia laser che rimuove contaminanti da superfici metalliche e non metalliche in modo rapido ed efficiente, senza l'uso di sostanze chimiche o abrasive.

Grazie alle frequenze laser regolabili, può trattare un'ampia gamma di materiali e spessori, dalla ruggine ai rivestimenti industriali, preservando l'integrità dei materiali. È particolarmente indicato per i settori automotive, produzione di stampi e manutenzione di apparecchiature industriali.

Prima e dopo TauClean



## APPLICAZIONI

- Rimozione di ruggine, ossidi, depositi di carbonio, grassi e oli
- Rimozione di vernici/resine epossodiche e rivestimenti
- Eliminazione di placcature senza compromettere il materiale base
- Preparazione e finitura delle superfici
- Pulizia e ripristino stampi
- Utilizzabile su: metalli e non, pietra, cemento, legno, compositi e termoplastici
- Settori: Automotive, Aerospaziale, Produzione generale, Navale, Ferroviario, Dispositivi medici, Costruzione stampi, Motori e turbine, Edilizia

## PLUS

Facile e sicuro da usare

Pulizia senza contatto

Risultati immediati

Nessun danno o alterazione al substrato

Eco-friendly

## SCHEMA TECNICA

|                               |                                   |                |                    |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------|
| POTENZA LASER                 | 200W                              | 300W           | 500W               |
| MODALITÀ LASER                | Pulsata                           |                |                    |
| LUNGHEZZA D'ONDA              | 1064nm                            |                |                    |
| DURATA IMPULSO                | 2 ns – 500 ns                     | 30 ns – 500 ns |                    |
| FREQUENZA LASER               | 20 kHz – 4000 kHz                 |                |                    |
| TESTA DI SCANSIONE            | 2 assi                            |                |                    |
| SUPERFICIE MASSIMA DI PULIZIA | 170mm x 170mm (field mirror F254) |                |                    |
| VELOCITÀ MASSIMA DI SCANSIONE | 20000 mm/s                        |                |                    |
| RAFFREDDAMENTO                | Aria                              |                |                    |
| LUNGHEZZA DELLA FIBRA         | 5 m                               | 10 m           |                    |
| DIMENSIONI                    | 590 x 267 x 487 mm                |                | 814 x 436 x 530 mm |
| PESO                          | 36 kg*                            |                | 56 kg*             |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO  | 0°C - 40°C                        |                |                    |
| TENSIONE DI FUNZIONAMENTO     | 220 V o 110 V, 50Hz/60Hz          |                |                    |
| CONSUMO ENERGETICO            | <2kW*                             |                | <3kW*              |

\* POSSONO SUBIRE VARIAZIONI IN BASE ALLA SORGENTE LASER INSTALLATA