



W Europie od 1996r.

# Laser impulsowy do czyszczenia

## Proma LCS-500PU



- >> zaawansowany technologicznie produkt do bezkontaktowego oczyszczania powierzchni
- >> kontrolowane i dokładne usuwanie nalotów z tłuszczu, powłok lakierniczych, rdzy, warstw tlenków i innych
- >> bardzo wysoka wydajność bez uszkodzania czyszczonej powierzchni
- >> intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego
- >> zastosowanie m.in. w obszarach przemysłowych takich jak przetwórstwo tworzyw sztucznych, mechanika, motoryzacja, przetwórstwo spożywcze, elektronika, konserwacja zabytków, antyków, statków, samochodów i maszyn
- >> ochrona środowiska i bezpieczeństwo przez brak zanieczyszczeń chemicznych



| Dane techniczne                      | Wartość                   |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Moc wyjściowa                        | 500 W                     |
| Źródło lasera                        | Maxphotonics              |
| Napięcie                             | 230 V $\pm$ 10%, 50 Hz AC |
| Długość wiązki lasera                | 1 064 $\pm$ 10 nm         |
| Energia pojedynczego impulsu         | 1,5 mJ                    |
| Zakres regulacji częstotliwości      | 1 - 400 kHz               |
| Szerokość impulsu                    | 8 ~ 500 ns (regulowana)   |
| Minimalna szerokość wiązki laserowej | 0,1 mm                    |
| Dokładność powtarzania               | $\pm$ 0,001 mm            |
| Typ chłodzenia                       | chłodzenie wodne          |
| Temperatura robocza                  | 0 ~ 40 °C                 |
| Wymagana wilgotność środowiska       | < 70% bez kondensacji     |
| Wymiary urządzenia                   | 1 100 x 840 x 1 150 mm    |
| Masa urządzenia                      | 250 kg                    |

