

SPARTUS®



Pulsacyjne
oczyszczarki
laserowe **SPARTUS®**

Easy 100CL pulse | Easy 300CL pulse



PULSACYJNE, PLECAKOWE OCZYSZCZARKI LASEROWE



SPARTUS®
Easy 100CL
pulse

SPARTUS®
Easy 300CL
pulse

» MOBILNA PRECYZJA CZYSZCZENIA LASEROWEGO

Kompaktowe pulsacyjne oczyszczarki laserowe **SPARTUS® Easy 100CL Pulse** i **Easy 300CL Pulse** w formie ergonomicznego plecaka to nowoczesne rozwiązanie do precyzyjnego czyszczenia powierzchni w każdych warunkach pracy. Urządzenie zasilane jest z sieci 230V, a **8-metrowy przewód zasilający** zapewnia dużą swobodę poruszania się wokół czyszczonego elementu.



PRECYZYJNE CZYSZCZENIE PULSACYJNE

SPARTUS® Easy 100CL Pulse i **Easy 300CL pulse** wykorzystują technologię **pulsacyjnego lasera światłowodowego o mocy 100W** (u 100CL) lub **300W** (u 300CL), która umożliwia skuteczne usuwanie zanieczyszczeń bez ingerencji w materiał bazowy. Precyzyjnie kontrolowane impulsy energii pozwalają na bezpieczne i dokładne czyszczenie powierzchni z:

- ✔ farby i powłok lakierniczych
- ✔ tlenków i nalotów korozyjnych
- ✔ olejów i zabrudzeń technologicznych

Czyszczenie laserowe jest procesem **bezkontaktowym**, dzięki czemu nie powoduje zużycia materiałów eksploatacyjnych i minimalizuje ryzyko uszkodzenia czyszczonej powierzchni.

» INTUICYJNE STEROWANIE I PRECYZYJNA REGULACJA PARAMETRÓW

Plecaki oprócz wbudowanego panelu wyposażono w **beprzewodowy pilot sterowania z dotykowym ekranem**, który umożliwia szybką i wygodną konfigurację wszystkich parametrów pracy urządzenia. Dzięki temu operator może w łatwy sposób dostosować ustawienia czyszczenia bez konieczności bezpośredniego dostępu do jednostki głównej.

System sterowania umożliwia:

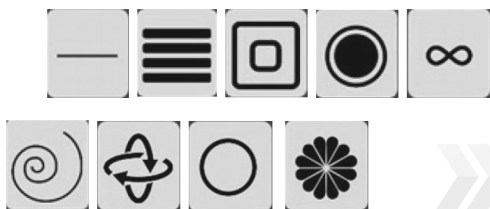
- wyboru jednego z 9 trybów skanowania,
- regulacji mocy, częstotliwości i szerokości impulsu,
- ustawienia prędkości i zakresu skanowania,
- zapisywanie i odczytywanie indywidualnych profili pracy.



Interfejs dostępny jest w kilku językach, a wbudowane zabezpieczenia – klucz bezpieczeństwa oraz przycisk awaryjny – gwarantują bezpieczną obsługę urządzenia.

DZIEWIĘĆ TRYBÓW PRACY – PRECYZJA W KAŻDYM ZADANIU

SPARTUS® Easy 100CL Pulse i Easy 300CL Pulse oferują aż **dziewięć trybów skanowania** wiązki laserowej, które pozwalają precyzyjnie dopasować metodę czyszczenia do rodzaju powierzchni i charakteru zabrudzeń. Użytkownik może wybierać spośród trybów takich jak: liniowy, prostokątny, kołowy, spiralny, sinusoidalny, pierścieniowy, obrotowy oraz dwa tryby prostokątne o różnym kierunku wypełnienia.



Każdy tryb generuje inny kształt ruchu wiązki laserowej, co umożliwia:

- wydajne czyszczenie dużych, płaskich powierzchni,
- delikatne usuwanie zanieczyszczeń z elementów o skomplikowanych kształtach,
- precyzyjną obróbkę punktową i miejscową.

Zastosowanie odpowiedniego trybu pozwala zwiększyć wydajność procesu, ograniczyć zużycie energii i uzyskać optymalny efekt wizualny bez uszkodzenia powierzchni bazowej.

LEKKA I ENERGOECONOMICZNA GŁOWICA CZYSZCZĄCA

Urządzenia wyposażone są w **kompaktową, lekką głowicę czyszczącą** zaprojektowaną z myślą o maksymalnej wygodzie pracy. Ergonomiczny uchwyt oraz dobrze wyważona konstrukcja umożliwiają precyzyjne prowadzenie wiązki lasera nawet podczas długotrwałego czyszczenia. Zintegrowany układ optyczny zapewnia stabilną pracę oraz równomierne rozprzowanie energii laserowej na czyszczonej powierzchni. Dzięki niewielkim rozmiarom głowica doskonale sprawdza się przy czyszczeniu trudno dostępnych miejsc, detali konstrukcyjnych oraz elementów o złożonej geometrii.



MOBILNOŚĆ, KTÓRA UŁATWIA CODZIENNĄ PRACĘ

SPARTUS® Easy 100CL Pulse oraz **Easy 300CL Pulse** zostały zaprojektowane w formie ergonomicznego plecaka, który umożliwia wygodne przemieszczanie się wraz z urządzeniem. Takie rozwiązanie znacząco ułatwia pracę przy dużych konstrukcjach, elementach zamontowanych na stałe oraz w miejscach, w których liczy się szybki dostęp do czyszczonej powierzchni.

Zasilanie z sieci 230V w połączeniu z 8-metrowym przewodem zasilającym zapewnia dużą swobodę. Operator może wygodnie poruszać się wokół detalu, pracując wygodnie, sprawnie i bez zbędnych ograniczeń.

IDEALNA DO PRAC SERWISOWYCH I TERENOWYCH

Dzięki kompaktowej konstrukcji **SPARTUS® Easy 100CL** i **Easy 300CL Pulse** sprawdza się szczególnie w:

- pracach konserwacyjnych
- czyszczeniu elementów konstrukcji stalowych
- przygotowaniu powierzchni przed spawaniem lub malowaniem
- serwisie maszyn i urządzeń



POKAZY

Zapraszamy do skorzystania z możliwości zorganizowania pokazu oczyszczarek laserowych **SPARTUS®** na terenie całego kraju. W celu umówienia prezentacji prosimy o kontakt z Państwa dostawcą sprzętu spawalniczego. Jeżeli oczyszczarka spełni Państwa oczekiwania i zdecydujecie się na zakup, prezentacja ta będzie całkowicie bezpłatna. Zachęcamy do skorzystania z tej wyjątkowej okazji, aby przekonać się, jak nasze rozwiązania mogą zrewolucjonizować procesy produkcyjne.

Easy 100CL pulse



» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

PARAMETRY

Napięcie zasilania	~1× 230V ±10% 50 / 60 Hz
Moc wyjściowa	100W
Tryb pracy	impuls
Szerokość impulsu	<190 ns
Maksymalna energia monopulsu	1.5 mJ
Zakres regulacji mocy	0 – 100%
Częstotliwość powtarzania	20 – 200 kHz

Chłodzenie	gaz
Cykl pracy	100%
Prędkość skanowania	max 10 m/s
Szerokość skanowania	0 – 100 mm
Waga	8.5 kg
Wymiary	244.2 × 121.5 × 347.2 mm

Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera
- ☑ ręczną głowicę laserową wyposażoną w soczewkę skupiającą F160
- ☑ bezprzewodowy pilot sterowania
- ☑ elastyczny przewód nadmuchu powietrza
- ☑ 8m przewód zasilający
- ☑ okulary ochronne
- ☑ 5 soczewek ochronnych i tuleja do ich wymiany

Głowica
czyszcząca



Easy 300CL pulse



» GWARANCJA
24 MIESIĄCE

PARAMETRY

Napięcie zasilania	~1× 230V ±10% 50 / 60 Hz
Moc wyjściowa	300W
Tryb pracy	impuls
Szerokość impulsu	13 – 500 ns
Maksymalna energia monopulsu	15 mJ
Zakres regulacji mocy	0 – 100%

Częstotliwość powtarzania	1 – 3000 kHz
Chłodzenie	gaz
Cykl pracy	100%
Szerokość skanowania	1 – 145 mm
Waga	13.5 kg
Wymiary	268 × 135 × 445 mm

Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera
- ☑ ręczną głowicę laserową wyposażoną w soczewkę skupiającą F210
- ☑ bezprzewodowy pilot sterowania
- ☑ elastyczny przewód nadmuchu powietrza
- ☑ 8m przewód zasilający
- ☑ okulary ochronne
- ☑ 5 soczewek ochronnych i tuleja do ich wymiany

Głowica
czyszcząca





www.spartus.info



Subskrybuj kanał
SPARTUS.INFO