Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 21:51

Link do produktu: https://spawart.pl/spartus-easy-100cl-plecakowa-p-2644.html



Spartus Easy 100CL plecakowa

Cena	**39 399,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**LASER-BP-EASY100CL**
Kod producenta	**LASER-BP-EASY100CL**

Opis produktu

Kompaktowa pulsacyjna oczyszczarka laserowa SPARTUS Easy 100CL Pulse w formie ergonomicznego plecaka to nowoczesne rozwiązanie do precyzyjnego czyszczenia powierzchni w każdych warunkach pracy. Dzięki możliwości zasilania z sieci 230V lub z akumulatora, urządzenie zapewnia wyjątkową mobilność i swobodę działania – zarówno w hali produkcyjnej, jak i podczas prac terenowych czy serwisowych.

SPARTUS Easy 100CL Pulse wykorzystuje technologię pulsacyjnego lasera światłowodowego o mocy 100W, 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 zużycie materiałów eksploatacyjnych i minimalizuje ryzyko uszkodzenia czyszczonej powierzchni.

SPARTUS Easy 100CL Pulse została zaprojektowana w formie ergonomicznego plecaka, który umożliwia wygodne przemieszczanie się wraz z urządzeniem. Zintegrowany akumulator pozwala na pracę bez konieczności stałego podłączenia do sieci elektrycznej, co znacząco zwiększa swobodę działania w terenie, na konstrukcjach stalowych czy podczas prac serwisowych.

Plecak oprócz wbudowanego panelu wyposażono w bezprzewodowy 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.

Pilot sterowania do oczyszczarki laserowejSystem 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.

SPARTUS Easy 100CL Pulse oferuje 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.

Urządzenie wyposażone jest 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 rozprowadzanie energii laserowej na czyszczonej powierzchni. Dzięki niewielkim rozmiarom głowica doskonale sprawdza się przy czyszczeniu trudno dostępnych miejsc, detali konstrukcyjnych oraz elementów o złożonej geometrii.

Dzięki kompaktowej konstrukcji i zasilaniu akumulatorowemu SPARTUS Easy 100CL sprawdza się szczególnie w:
- pracach konserwacyjnych
- czyszczeniu elementów konstrukcji stalowych
- przygotowaniu powierzchni przed spawaniem lub malowaniem
- serwisie maszyn i urządzeń

Mobilność urządzenia sprawia, że jest ono doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie dostęp do tradycyjnych systemów czyszczących jest ograniczony.

Zestaw zawiera:
• źródło lasera
• ręczną głowicę laserową wyposażoną w soczewkę skupiającą F160
• bezprzewodowy pilot sterowania
• elastyczny przewód nadmuchu powietrza
• bateria
• przewód zasilający
• ładowarka
• okulary ochronne
• 5 soczewek ochronnych i tuleja do ich wymiany

Dane techniczne :
- Znamionowe napięcie zasilania : ~1× 230V ± 10% 50 / 60 Hz
- Moc wyjściowa : 100W
- Tryb pracy : impuls
- Szerokość impulsu : <190ns
- Maksymalna energia monopulsu : 1.5mJ
- Zakres regulacji mocy : 0 - 100%
- Częstotliwość powtarzania : 20 - 200 kHz
- Rodzaj chłodzenia : gaz
- Cykl pracy : 100 %
- Prędkość skanowania : max 10 m/s
- Szerokość skanowania : 0 - 100mm
- Waga urządzenia/zestawu : 8.5 kg (12kg z baterią)
- Wymiary gabarytowe : 244.2x121.5x347.2mm | 244.2x166.5x347.2mm z baterią