

# SPARTUS®



**SPAWARKI  
I OCZYSZCZARKI  
LASEROWE**

# Spis treści

## 3 Wstęp

Prezentacja nowego katalogu spawarek i oczyszczarek laserowych SPARTUS®

Odkryj nasze najnowsze rozwiązania dedykowane nowoczesnym przedsiębiorstwom produkcyjnym.

## 4 Zalety spawania laserem

Doskonała precyzja spawarek laserowych SPARTUS®

Poznaj, jak nasze urządzenia przewyższają tradycyjne metody spawania dzięki niezrównanej precyzji.

## 9 Spawarki laserowe Easy

Prezentacja modeli spawarek laserowych SPARTUS®

1200AIR, 1500, 2000, 3000

Poznaj szczegółowo nasze flagowe modele spawarek, zaprojektowane aby sprostać różnorodnym wymaganiom przemysłowym.

## 13 Akcesoria

Akcesoria do spawarek laserowych SPARTUS®

Zapoznaj się z naszą ofertą dysz, przewodnic drutu, rolek, przyłbic i okularów ochronnych, zaprojektowanych dla maksymalizacji efektywności i bezpieczeństwa pracy.

## 16 Zalety czyszczenia laserowego

Z myślą o profesjonalistach z branży obróbki metali

Odkryj wysoką precyzję czyszczenia bez uszkodzania bazowej warstwy metalu.

## 18 Oczyszczarki laserowe Easy

Prezentacja modeli oczyszczarek laserowych SPARTUS®

1500CL, 2000CL

Poznaj najnowocześniejszą i najbardziej efektywną technologię czyszczenia metalu.

## 19 Akcesoria

Akcesoria do oczyszczarek laserowych SPARTUS®

Wymienne soczewki i komponenty do głowicy C220.



# Precyzja i jakość z marką SPARTUS®

W imieniu zespołu SPARTUS®, z ogromną przyjemnością prezentujemy Państwu nasz najnowszy katalog spawarek i oczyszczarek laserowych, dedykowany nowoczesnym przedsiębiorstwom przemysłowym poszukującym rozwiązań na najwyższym światowym poziomie. Nasza misja od początku istnienia marki polega na dostarczaniu innowacyjnych, niezawodnych i wysoce efektywnych rozwiązań, które nie tylko spełniają, ale wyprzedzają oczekiwania naszych klientów. Naszym celem jest tworzenie kompleksowych rozwiązań spawalniczych, które pomagają przedsiębiorstwom prosperować w dynamicznie zmieniającym się środowisku przemysłowym.

W ciągu ostatnich lat, dzięki nieustającemu podążaniu za potrzebami branży, zdołaliśmy stworzyć gamę produktów, która

stanowi kwintesencję zaawansowanej technologii spawalniczej. Każdy model spawarki i oczyszczarki laserowej, przedstawiony w naszym katalogu, jest wynikiem intensywnej pracy naszego zespołu, który codziennie pracuje nad tym, by oferować rozwiązania, które są sprzętem nie tylko wyspecjalizowanym, ale również przyjaznym w obsłudze.

Zachęcamy do zapoznania się z naszym katalogiem, który pomoże odkryć, jak produkty SPARTUS® mogą wspierać rozwój Państwa przedsiębiorstwa, zapewniając niezrównaną jakość i wydajność procesów. Marka SPARTUS® stoi u Państwa boku, gotowa służyć radą i pomocą na każdym kroku – począwszy od wyboru idealnego urządzenia, poprzez proces jego wdrożenia do produkcji, aż po zagwarantowanie kompleksowego serwisu i wsparcia technicznego.



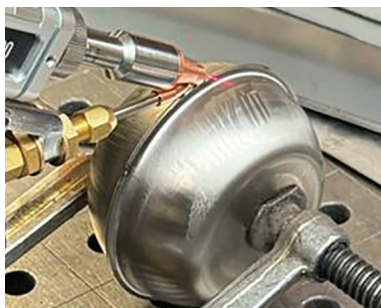
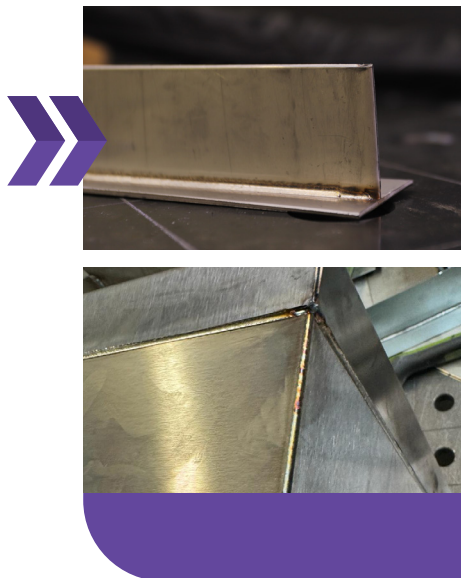


## »» DLACZEGO WARTO

Spawanie laserowe oferuje szereg zalet, które czynią je preferowaną metodą w zaawansowanych procesach przemysłowych. Przede wszystkim, laser zapewnia nieporównywalną precyzję spawania, co jest kluczowe w produkcji wymagającej skomplikowanych połączeń. Umożliwia to uzyskanie cieńszych i dokładniejszych spoin, minimalizując uszkodzenia materiału bazowego. Dodatkowo, spawanie laserowe minimalizuje strefę wpływu cieplnego, co jest kluczowe przy łączeniu delikatnych lub cienkich materiałów.

Szybkość i skuteczność tej metody znacząco redukuje czas i koszty produkcji, gwarantując najwyższą jakość.

# ZALETY SPAWANIA LASEREM



» **Wysoki poziom**  
precyzji spawania

» **Czyste spoiny**  
nie wymagające obróbki

» **Trwałe i wytrzymałe**  
połączenia

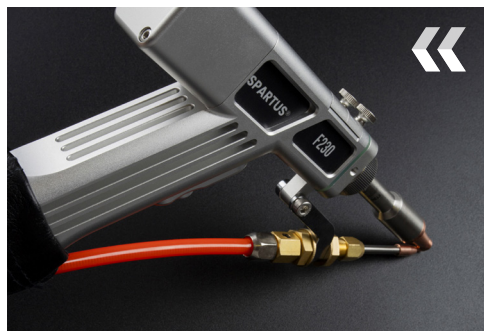
» **Doskonała kontrola**  
nad procesem spawania

» **Zminimalizowane**  
odkształcenia

» **Zoptymalizowany**  
czas produkcji

## » **GŁOWICA LASEROWA SPARTUS®**

Nowoczesna głowica lasera umożliwia regulację ogniskowej. Dodatkowo wyposażona jest w mechanizm podawania drutu spawalniczego. Ergonomiczna i łatwa w obsłudze zapewnia precyzyjną i wygodną pracę operatora. W zestawie z pakietem startowych dysz.



# SPAWARKI LASEROWE EASY

Spawarki laserowe Easy dostępne są w czterech wariantach mocy: 1,2kW, 1,5 kW, 2 kW i 3 kW, co umożliwia dopasowanie ich do różnorodnych potrzeb przemysłowych. Wszystkie modele wyposażone są w zaawansowane źródła laserowe, co zapewnia ich wysoką wydajność i niezawodność. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się precyzyjnym spawaniem, stabilnością procesu oraz efektywnością energetyczną, minimalizując koszty eksploatacji. Wybór mocy pozwala na optymalne dostosowanie urządzenia do specyficznych zastosowań, gwarantując wydajne i ekonomiczne procesy produkcyjne.





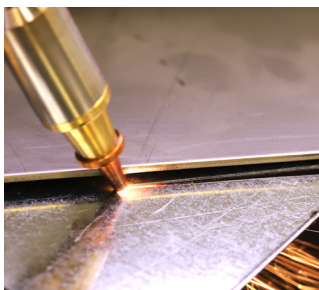
# JEDNO URZĄDZENIE WIELE FUNKCJI

## » SPAWANIE



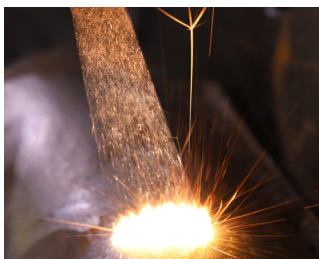
Spawarka laserowa przewyższa metody tradycyjnego spawania, takie jak MIG czy TIG, ze względu na wyjątkową precyzję, jaką oferuje. Laser pozwala na uzyskanie znacznie mniejszych spoin o mikroskopijnych rozmiarach, co z kolei minimalizuje strefę wpływu cieplnego na otaczający materiał. Dzięki temu spawanie laserowe jest doskonałym wyborem pozwalającym, w prosty sposób, łączyć nawet bardzo małe elementy, które trudno zespolić za pomocą tradycyjnych metod spawania.

## » CIĘCIE



Cięcie laserowe umożliwia oddzielanie różnorodnych materiałów, tworząc dokładne i czyste krawędzie, bez konieczności dodatkowej mechanicznej obróbki. Funkcja ta, jako dodatkowa opcja w urządzeniach laserowych, pozwala na cięcie stali nierdzewnej do grubości 2 mm oraz stali węglowej do 1,5 mm. Jednakże, materiały takie jak miedź i aluminium, które charakteryzują się wysokim współczynnikiem odbicia wiązki, nie powinny być poddawane cięciu laserowemu z powodu ryzyka odbicia promieni.

## » CZYSZCZENIE



Czyszczenie laserowe jest skuteczną metodą usuwania zanieczyszczeń, warstw farby czy rdzy z powierzchni materiałów, zachowując jednocześnie ich integralność i jakość. Dzięki tym zastosowaniom technologii laserowej, osiągamy wyjątkową efektywność w obróbce materiałów przy minimalnym wpływie na ich strukturę. Dzięki wymianie soczewki skupiającej w głowicy możliwe jest uzyskanie precyzyjnej wiązki czyszczącej o szerokości od 30 do 120 mm.

# ZASTOSOWANIE PODAJNIKA DRUTU

Podajnik drutu, który jest integralną częścią systemu spawania laserowego, umożliwia precyzyjne i kontrolowane dostarczanie dodatkowego materiału do strefy spawania. To nie tylko zwiększa efektywność procesu przez minimalizację strat, ale także pozwala na osiągnięcie wysokiej jakości spoin, wymaganych w projektach, w których niezbędna jest najwyższa dokładność i trwałość połączeń.

## » POJEDYNCZY PODAJNIK DRUTU

Urządzenie zaprojektowane z myślą o dokładnym i stabilnym dostarczaniu drutu spawalniczego do strefy spawania, co jest niezbędne w aplikacjach wymagających najwyższej jakości połączeń. Podajnik umożliwia uzyskanie równomiernych i czystych spoin, które są kluczowe w produkcjach o wysokich standardach. Jego konstrukcja zapewnia łatwą integrację z różnymi modelami spawarek laserowych SPARTUS® Easy.



« SP050-01-010

## » PODWÓJNY PODAJNIK DRUTU

Podwójny podajnik drutu SPARTUS® został zaprojektowany z myślą o zwiększeniu efektywności i jakości procesów spawalniczych w najbardziej wymagających środowiskach przemysłowych. Podwójny podajnik drutu SPARTUS® to przede wszystkim:

### Zwiększona produktywność

Redukuje czas przestoju urządzenia związany z wymianą szpuli, co przyczynia się do przyspieszenia i zwiększenia efektywności cykli produkcyjnych.

### Wszechstronność

Umożliwia szybką adaptację do zmieniających się wymagań projektowych.

### Optymalizacja procesu

Użytkownicy mogą łatwo przełączać się między drutami o różnych właściwościach, aby dostosować proces spawania do specyficznych zadań.



« SP050-01-015





» GWARANCJA  
24 MIESIĄCE

## PARAMETRY

Moc	1 200W
Zasilanie	230V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 6mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	gaz

Cykl pracy	100%
Waga	57kg
Wymiary	730 × 350 × 640mm

## MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	3 mm
Stal węglowa	3 mm
Aluminium	3 mm

### Zestaw zawiera:

- ✓ źródło lasera
- ✓ ręczną głowicę laserową (8,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F150
- ✓ podajnik drutu wyposażony w rolki 1.2 - 1.6V fi37
- ✓ 2 rolki prowadząca 0.8-1.0V fi37
- ✓ przewodnik drutu stalowy
- ✓ przewodnik drutu teflonowy
- ✓ zestaw dysz pojedynczych
- ✓ końcówki przewodnika drutu pojedyncze
- ✓ soczewki ochronne

Dostępne z głowicą

A230



# Easy 1500



» GWARANCJA  
24 MIESIĄCE

## PARAMETRY

Moc	1 500W
Zasilanie	230V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 6 mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	ciecz
Cykl pracy	100%

Waga	140kg
Wymiary	956 x 580 x 823mm

## MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	5 mm
Blacha ocynkowana	4 mm
Żelazo	5 mm
Stal miękka	4 mm
Aluminium	3 mm
Mosiądz	2 mm

### Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **RAYCUS**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F150
- ☑ podajnik drutu + rolki 1.2 - 1.6V f37
- ☑ płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- ☑ 2 rolki prowadzące 0.8-1.0V f37
- ☑ prowadnik drutu stalowy
- ☑ prowadnik drutu teflonowy
- ☑ zestaw dysz do głowicy laserowej
- ☑ końcówki prowadnika drutu pojedyncze
- ☑ soczewki ochronne

Dostępne z głowicą

F210 lub F230





W opcji  
z podajnikiem  
podwójnym

» GWARANCJA  
24 MIESIĄCE

## PARAMETRY

Moc	2 000W
Zasilanie	230V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 8 mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	ciecz
Cykl pracy	100%

Waga	165kg
Wymiary	956 x 580 x 823mm

## MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	6,5 mm
Blacha ocynkowana	5 mm
Żelazo	6 mm
Stal miękka	6 mm
Aluminium	5 mm
Mosiądz	3 mm

### Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **RAYCUS**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F150
- ☑ podajnik drutu + rolki 1.2 - 1.6V fi37
- ☑ płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- ☑ 2 rolki prowadzące 0.8-1.0V fi37
- ☑ prowadnik drutu stalowy
- ☑ prowadnik drutu teflonowy

- ☑ zestaw dysz do głowicy laserowej
- ☑ końcówki przewodnika drutu pojedyncze
- ☑ soczewki ochronne
- ☑ 4 rolki prowadzące 2.0 -2.5V fi37\*
- ☑ wspornik do przewodnika podwójnego\*
- ☑ 6 dysz podwójnych\*
- ☑ 3 końcówki przewodnika drutu podwójne\*

\* dodatkowe elementy zestawu przy wyborze podajnika podwójnego

Dostępne z głowicą

F210 lub F230



# Easy 3000



» GWARANCJA  
24 MIESIĄCE

W opcji  
z podajnikiem  
pojedynczym

## PARAMETRY

Moc	3 000W
Zasilanie	400V
Tryb pracy	ciągły / modulowany
Prędkość skanowania	2 - 6000 mm/s
Szerokość skanowania	0 - 8 mm
Częstotliwość	5 - 5000Hz
Chłodzenie	ciecz
Cykl pracy	100%

Waga	220kg
Wymiary	1140 x 595 x 1080mm

## MATERIAŁY SPAWANE

Stal nierdzewna	8 mm
Błacha ocynkowana	6 mm
Żelazo	8 mm
Stal miękka	8 mm
Aluminium	5 mm
Mosiądz	4 mm

### Zestaw zawiera:

- ☑ źródło lasera **RAYCUS**
- ☑ ręczną głowicę laserową (9,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F150
- ☑ podajnik drutu + rolki 1.2 - 1.6V f37
- ☑ płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- ☑ 2 rolki prowadzące 0,8-1,0V f37
- ☑ prowadnik drutu stalowy
- ☑ prowadnik drutu teflonowy

- ☑ zestaw dysz do głowicy laserowej
- ☑ końcówki przewodnika drutu pojedyncze
- ☑ soczewki ochronne
- ☑ 4 rolki prowadzące 2.0 -2.5V f37\*
- ☑ wspornik do przewodnika podwójnego\*
- ☑ 6 dysz podwójnych\*
- ☑ 3 końcówki przewodnika drutu podwójnego\*

\* dodatkowe elementy zestawu przy wyborze podajnika podwójnego

Dostępne z głowicą

F210 lub F230





## DYSZA TYP 1

- SP050-10-001



## DYSZA TYP 2

- SP050-10-002



## DYSZA DO CIĘCIA

- SP050-10-003



## DYSZA TYP 1

- SP050-10-008 drut fi 0.8mm
- SP050-10-010 drut fi 1.0mm
- SP050-10-012 drut fi 1.2mm
- SP050-10-016 drut fi 1.6mm



## DYSZA TYP 2

- SP050-10-208 drut fi 0.8mm
- SP050-10-210 drut fi 1.0mm
- SP050-10-212 drut fi 1.2mm
- SP050-10-216 drut fi 1.6mm



## KOŃCÓWKA

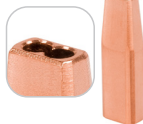
### PROWADNIKA DRUTU

- SP050-15-008 drut fi 0.8mm
- SP050-15-010 drut fi 1.0mm
- SP050-15-012 drut fi 1.2mm
- SP050-15-016 drut fi 1.6mm



## DYSZA TYP 1

- SP050-10-610 drut podwójny fi 1.0mm
- SP050-10-612 drut podwójny fi 1.2mm
- SP050-10-616 drut podwójny fi 1.6mm
- SP050-10-620 drut podwójny fi 2.0mm



## KOŃCÓWKA

### PROWADNIKA DRUTU

- SP050-15-610 drut podwójny fi 1.0mm
- SP050-15-612 drut podwójny fi 1.2mm
- SP050-15-616 drut podwójny fi 1.6mm
- SP050-15-620 drut podwójny fi 2.0mm



## ŁĄCZNIK DYSZY

- SP050-12-010



## WSPORNIK GŁOWICY

- SP050-12-005
- przewodnik pojedynczy



## WSPORNIK GŁOWICY

- SP050-12-605
- przewodnik podwójny



SCHEMAT CZĘŚCI  
do spawarek laserowych





### SOCZEWKA OCHRONNA

• SP050-11-001



### SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F150

• SP050-11-002

Spawanie Cięcie  
Czyszczenie do 30mm



### SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F400

• SP050-11-003

Czyszczenie do 60mm



### SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F800

• SP050-11-004

Czyszczenie do 120mm



### O-RING SOCZEWKI

• SP050-11-010



### PROWADNIK DRUTU STALOWY POWLEKANY

• SP050-16-012 drut fi 0.8-1.6mm  
pojedynczy



### PROWADNIK DRUTU TEFLONOWY

• SP050-17-012 drut fi 0.8-1.6mm  
podwójny



### PROWADNIK DRUTU STALOWY POWLEKANY

• SP050-16-612 drut fi 0.8-1.6mm  
podwójny



### PROWADNIK DRUTU TEFLONOWY

• SP050-17-612 drut fi 0.8-1.6mm  
podwójny



### ROLKA PROWADZĄCA FI37 V

- SP-ROL371510-0810V  
drut fi 0.8-1.0mm
- SP-ROL371510-1216V  
drut fi 1.2-1.6mm
- SP-ROL371510-1620V  
drut fi 1.6-2.0mm
- SP-ROL371510-2025V  
drut fi 2.0-2.5mm



### ROLKA PROWADZĄCA FI37 U

- SP-ROL371510-0810U  
drut fi 0.8-1.0mm
- SP-ROL371510-1012U  
drut fi 1.0-1.2mm
- SP-ROL371510-1216U  
drut fi 1.2-1.6mm
- SP-ROL371510-2025U  
drut fi 2.0-2.5mm



### LASERFROST PŁYN CHŁODNICZY

• SP050-90-005



### PRZYŁBICA LS87

• 080-05-001

Pole widzenia: 112x87mm  
Zakres długości fali: 900-1100nm OD7+  
Klasa ochrony DIN: 4  
Filtracja wysokospecjalistyczna:  
900-1100nm D LB6 + IR LB7 LP S



### PRZYŁBICA LS120

• 080-05-002

Pole widzenia: 112x120mm  
Zakres długości fali: 900-1100nm OD7+  
Klasa ochrony DIN: 4  
Filtracja wysokospecjalistyczna:  
900-1100nm D LB6 + IR LB7 LP S



### OKULARY OCHRONNE

• SP050-20-003

Zakres długości fali:  
800-900nm OD>6  
900-1100nm OD>7  
Klasa ochrony DIN: 4  
Filtracja wysokospecjalistyczna:  
800-900nm D LB5 + IR LB6  
900-1080nm D LB5 + IR LB7 LP S

## » LASERBOX

**LaserBOX** to kompleksowy zestaw części zamiennych do głowicy spawarki laserowej. LaserBOX zapewnia wszystko, co potrzebne do szybkiej i efektywnej wymiany zużytych lub uszkodzonych komponentów.



### LASERBOX

#### ZESTAW CZĘŚCI DO GŁOWICY

[podajnik pojedynczy]

• SPBOX7-LASER-10



SP050-10-001	Dysza TYP1	2 szt.
SP050-10-002	Dysza TYP2	2 szt.
SP050-10-008	Dysza TYP 1 drut 0.8mm	3 szt.
SP050-10-010	Dysza TYP 1 drut 1.0mm	3 szt.
SP050-10-012	Dysza TYP 1 drut 1.2mm	3 szt.
SP050-10-016	Dysza TYP 1 drut 1.6mm	2 szt.
SP050-10-212	Dysza TYP2 drut 1.2mm	2 szt.
SP050-10-216	Dysza TYP2 drut 1.6mm	2 szt.
SP050-15-008	Końcówki przewodnika drutu 0.8mm	3 szt.
SP050-15-010	Końcówki przewodnika drutu 1.0mm	3 szt.
SP050-15-012	Końcówki przewodnika drutu 1.2mm	3 szt.
SP050-15-016	Końcówki przewodnika drutu 1.6mm	2 szt.
SP050-11-001	Soczewka ochronna	4 szt.
SP050-11-002	Soczewka skupiająca F150	1 szt.
SP050-11-003	Soczewka skupiająca F400	1 szt.
SP050-11-004	Soczewka skupiająca F800	1 szt.
SP050-11-010	O-ring soczewki	2 szt.



### LASERBOX

#### ZESTAW CZĘŚCI DO GŁOWICY

[podajnik podwójny]

• SPBOX7-LASER-20



SP050-10-001	Dysza TYP1	2 szt.
SP050-10-002	Dysza TYP2	2 szt.
SP050-10-612	Dysza TYP 1 drut podwójny 1.2mm	5 szt.
SP050-10-616	Dysza TYP 1 drut podwójny 1.6mm	5 szt.
SP050-10-620	Dysza TYP 1 drut podwójny 2.0mm	5 szt.
SP050-15-612	Końcówki przewodnika drutu podwójna 1.2mm	4 szt.
SP050-15-616	Końcówki przewodnika drutu podwójna 1.6mm	4 szt.
SP050-15-620	Końcówki przewodnika drutu podwójna 2.0mm	3 szt.
SP050-11-001	Soczewka ochronna	4 szt.
SP050-11-002	Soczewka skupiająca F150	1 szt.
SP050-11-003	Soczewka skupiająca F400	1 szt.
SP050-11-004	Soczewka skupiająca F800	1 szt.
SP050-11-010	O-ring soczewki	2 szt.

# OCZYSZCZARKI LASEROWE EASY



## Najnowocześniejsza i najbardziej efektywna technologia czyszczenia metalu

SPARTUS® Easy 1500CL/2000CL to zaawansowana oczyszczarka laserowa, zaprojektowana z myślą o profesjonalistach z branży obróbki metali. Urządzenie to stanowi idealne rozwiązanie do szybkiego i efektywnego usuwania rdzy, farby, zanieczyszczeń oraz innych niepożądanych warstw z różnych powierzchni metalowych. Dzięki nowoczesnej technologii lasera światłowodowego, SPARTUS® Easy 1500CL/2000CL gwarantuje wysoką precyzję czyszczenia bez uszkodzenia bazowej warstwy metalu.





# ZALETY CZYSZCZENIA LASEROWEGO

**Moc** - potężna moc umożliwia szybkie i skuteczne czyszczenie nawet z najtrudniejszych zanieczyszczeń.

**Technologia** - wykorzystanie światła laserowego pozwala na dokładne targetowanie i usuwanie niechcianych warstw bez kontaktu fizycznego z materiałem.

**Bezpieczeństwo i ekologia** - technologia czyszczenia laserowego jest bezpieczna dla użytkownika i nie wymaga używania preparatów chemicznych, co czyni ją przyjazną dla środowiska.

**Prosta obsługa** - intuicyjny panel sterowania i ergonomiczny design sprawiają, że oczyszczarka laserowa SPARTUS® jest łatwa w użyciu nawet dla mniej doświadczonych operatorów.

**Wszelchonność** - idealna do prac renowacyjnych, konserwacyjnych oraz w przygotowaniu powierzchni do dalszej obróbki.



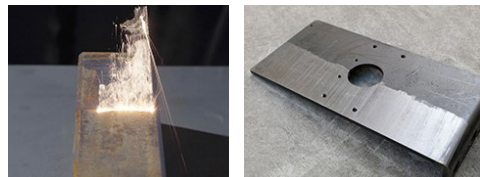
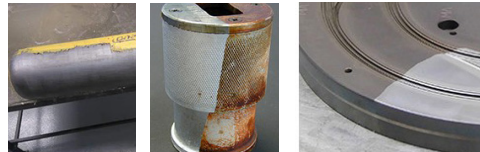
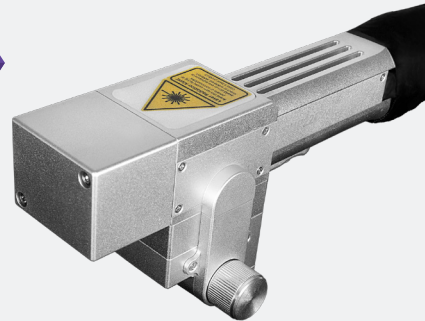
## GŁOWICA CZYSZCZĄCA SPARTUS® C220

Wyjątkowo lekka i komfortowa w użytkowaniu głowica czyszcząca SPARTUS® C220 to kluczowy element wyposażenia oczyszczarek laserowych. Wykonana z lekkich materiałów, zapewnia łatwość obsługi nawet podczas długotrwałych prac. Zastosowanie różnych soczewek skupiających pozwala na precyzyjne dostosowanie szerokości czyszczenia, która może wynosić od 150 do 300mm, w zależności od potrzeb projektu. Ta wszechstronność sprawia, że głowica C220 jest niezwykle efektywna w różnorodnych aplikacjach przemysłowych, umożliwiając szybkie i dokładne czyszczenie metalowych powierzchni.



## ZASTOSOWANIE OCZYSZCZARKI LASEROWEJ

Idealna do czyszczenia metali w różnych gałęziach przemysłu, w tym w automotive, lotnictwie, produkcji maszyn i wielu innych. Doskonale sprawdza się również w warsztatach renowacyjnych oraz w zakładach utrzymania ruchu.



# Easy 1500CL

# Easy 2000CL



» GWARANCJA  
24 MIESIĄCE

PARAMETRY	EASY 1500CL	EASY 2000CL
Moc	1 500 W	2 000 W
Zasilanie	230 V	230 V
Cykl pracy	100%	100%
Tryb pracy	ciągły	ciągły
Prędkość skanowania	2 - 6 000 mm/s	2 - 6 000 mm/s
Szerokość skanowania	F400: 0 - 150 mm F600: 0 - 225 mm F800: 0 - 300 mm	F400: 0 - 150 mm F600: 0 - 225 mm F800: 0 - 300 mm
Częstotliwość	5 - 5 000 Hz	5 - 5 000 Hz
Chłodzenie	ciecz	ciecz
Waga	140 kg	220 kg
Wymiary	956 x 580 x 823 mm	1140 x 595 x 1080 mm

#### Zestaw zawiera:

- ✔ źródło lasera **Raycus**
- ✔ ręczną głowicę laserową (9,5m) wyposażoną w soczewkę skupiającą F800
- ✔ płyn chłodzący wlewany do chłodnicy
- ✔ dodatkowo: soczewka skupiająca F400 i 5 soczewek ochronnych

Dostępne z głowicą

C220





SCHEMAT CZĘŚCI  
do oczyszczarek laserowych



## **SOCZEWKA OCHRONNA**

• SP050-11-071



## **SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F400**

• SP050-11-074

Czyszczenie do 150mm



## **SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F600**

• SP050-11-076

Czyszczenie do 225mm



## **SOCZEWKA SKUPIAJĄCA F800**

• SP050-11-078

Czyszczenie do 300mm



## **O-RING SOCZEWKI**

• SP050-11-710



## **USZCZELKA DO SOCZEWKI OCHRONNEJ**

• SP050-11-740

## POKAZY

Na życzenie klienta, dystrybutorzy marki SPARTUS® chętnie przeprowadzą demonstrację techniki spawania i czyszczenia laserowego, aby umożliwić Państwu lepsze poznanie tej technologii i sprawdzenie, czy sprawdzi się ona w specyfice realizowanych projektów.

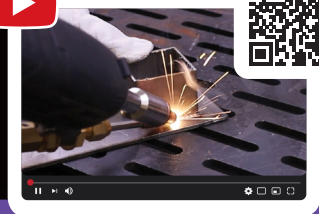
## SZKOLENIA

Przy zakupie spawarek i oczyszczarek laserowych, SPARTUS® zapewnia kompleksowe szkolenie dotyczące obsługi urządzeń i zasad bezpieczeństwa.





**SPARTUS**<sup>®</sup>



Subskrybuj kanał  
**SPARTUS.INFO**