

KATALOG URZĄDZEŃ LASEROWYCH

LSC LASER SYSTEMS

LSC Laser Systems
Pionier innowacyjnych technologii dla przemysłu

LSC to dynamicznie rozwijająca się firma, uznawana za lidera w integracji technologii laserowych z zaawansowanymi systemami telemetrycznymi. Tworzymy przełomowe rozwiązania dla nowoczesnego przemysłu, w których precyzja, wydajność i niezawodność odgrywają kluczową rolę.

Ekspercki zespół interdyscyplinarny

Naszą siłą są wyjątkowi ludzie. Multidyscyplinarny zespół LSC składa się ze specjalistów z obszarów technologii informacyjno-komunikacyjnych, prawa międzynarodowego oraz marketingu cyfrowego. Ich kompetencje wspierają rozwój innowacji, wdrożenia systemów przemysłowych i ekspansję marki LSC na rynki zagraniczne.

Zaufanie największych – współpraca z liderami rynku

Jako pionierzy w branży, LSC może pochwalić się współpracą z kluczowymi instytucjami i firmami, takimi jak:

Ministerstwo Obrony Narodowej

VOLKSWAGEN GROUP POLSKA

ORLEN

KOLBENSCHMIDT

Nasze rozwiązania realnie wspierają transformację cyfrową i technologiczną zakładów produkcyjnych w Polsce i Europie.

LSC Industrial©

Czyszczarka laserowa CW chłodzona cieczą







LSC Industrial© Czyszczarka laserowa CW chłodzona cieczą to nowoczesny i niezawodny sposób na usuwanie rdzy, farb, tlenków i innych zanieczyszczeń z różnych powierzchni. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się precyzja, czas i trwały efekt.

Oferujemy modele o mocy **1500W, 2000W, 3000W** i **6000W** (w tym opcję 3000W Plus z głowicą dwuosiową ZBTK). Dzięki dużej wydajności urządzenia znacząco skracają czas obróbki i redukują koszty związane z przestojami czy naprawami.

Topowe komponenty, w tym źródło laserowe **Maxphotonics G-series**, gwarantują długą żywotność i niskie koszty eksploatacji – to inwestycja, która się opłaca.

	Indsutrial 1500W	Indsutrial 2000W	Indsutrial 3000W	Indsutrial 3000W Plus	Indsutrial 6000W
MOC	Laser Ciągły (Constans)	Laser Ciągły (Constans)	Laser Ciągły (Constans)	Laser Ciągły (Constans)	Laser Ciągły (Constans)
TYP	1500W	2000W	3000W	3000W	6000W
ŹRÓDŁO LASERA	Maxphotonics G-series	Maxphotonics G-series	Maxphotonics G-series	Maxphotonics G-series	Maxphotonics G-series
KLASA LASERA	IV	IV	IV	IV	IV
DŁUGOŚĆ FALI	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU	10 m (Standard)	10 m (Standard)	10 m (Standard)	10 m (Standard)	15 m (Standard)
CHŁODNICA	Agregat grzewczo – chłodzący S&A RMFL-1500W	Agregat grzewczo – chłodzący S&A RMFL-2000W	Agregat grzewczo – chłodzący S&A RMFL-3000W	Agregat grzewczo – chłodzący S&A RMFL-3000W	Cieczą
SZEROKOŚĆ CZYSZCZENIA	10 - 300 mm	10 - 300 mm lub 10 - 600 mm	10 - 300 mm lub 10 - 600 mm	0,01 - 600 mm	200 - 500 mm
DŁUGOŚĆ CZYSZCZENIA	-	-	-	0,001 - 25000 mm	0,001 - 25000 mm
ZAKRES REGULACJI MOCY	10-100%	10-100%	10-100%	1-100%	10-100%
CZĘSTOTLIWOŚĆ	100 – 5000 Hz	100 – 5000 Hz	100 – 5000 Hz	0,001 - 25000 Hz	do 5 kHz
PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA	100 – 20000 mm/s	100 – 20000 mm/s	100 – 20000 mm/s	1-200000 mm/s	do 40 000 mm/s
WAGA GŁOWICY	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,9 kg	2,2 kg
NAPIĘCIE ROBOCZE	380V / 25A 3-fazowy	380V / 25A 3-fazowy	380V / 25A 3-fazowy	380V / 25A 3-fazowy	380V / 25A 3-fazowy
MAX POBÓR MOCY	Do 7 kW	Do 9 kW	Do 11 kW	Do 11 kW	Do 14kW
WAGA MASZYNY NETTO	140 kg	151 kg	180 kg	180 kg	230 kg
ROZMIAR MASZYNY	90 cm x 85 cm x 55 cm	90 cm x 85 cm x 55 cm	90 cm x 100 cm x 55 cm	95 cm x 93 cm x 57 cm	145 cm x 76 cm x 113 cm
RODZAJ GŁOWICY	FWH20-C20A	FWH20-C20A	FWH20-C20A	Głowica dwuosiowa ZBTK	FWH60-C30A
JĘZYK	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE
CENA	**38 500 zł / netto**	**48 500 zł / netto**	**58 500 zł / netto**	**62 000 zł / netto**	**99 900 zł / netto**
Akcesoria					
Transport - 1x Drewniana skrzynia transportowa					
Ochrona - 1x Okulary ochronne OD 6+					
Lampka ostrzegawcza- sygnalizacja stanu pracy					
Części zamienne - 15x szkła ochronne JGS-1					

LSC PowerPulse©

Pulsacyjna czyszczarka laserowa chłodzona cieczą







Czyszczarka pulsacyjna **LSC PowerPulse©** skutecznie usuwa rdzę, farby, osady oraz inne zanieczyszczenia z różnych powierzchni, takich jak metal, drewno, beton, kamień czy graffiti.

Dostępna w wariantach **300W, 500W i 1000W,** pozwala dobrać odpowiednią moc do konkretnych zastosowań – od precyzyjnych prac po intensywne czyszczenie przemysłowe.

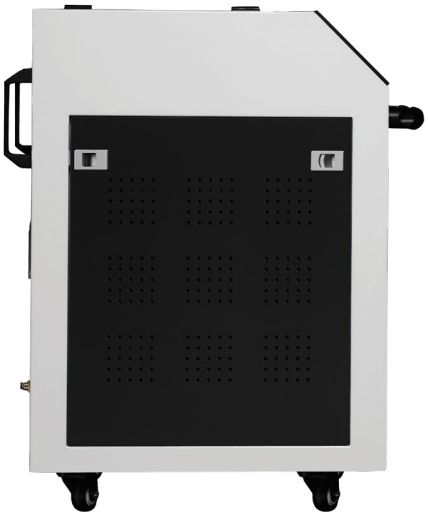
Jest **uniwersalnym narzędziem** w różnych branżach, takich jak przemysł motoryzacyjny, budowlany, stolarstwo czy renowacja zabytków.
System chłodzenia cieczą zapewnia **stabilność pracy, wydłuża żywotność** urządzenia, a także doskonale sprawdza się podczas **długich cykli** operacyjnych.

	PowerPulse 300	PowerPulse 500	PowerPulse 1000
	Laser pulsacyjny	Laser pulsacyjny	Laser pulsacyjny
MOC	300W	500W	1000W
ŹRÓDŁO LASERA	JPT	JPT	JPT
KLASA LASERA	IV	IV	IV
DŁUGOŚĆ FALI	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU	10 m	10 m	10 m
CHŁODNICA	Agregat grzewczo – chłodzący S&A	Agregat grzewczo – chłodzący S&A	Agregat grzewczo – chłodzący S&A
SZEROKOŚĆ CZYSZCZENIA	110-130 mm	110-130 mm	110-130 mm
DŁUGOŚĆ CZYSZCZENIA	1064 nm	1064 nm	1064 nm
ZAKRES REGULACJI MOCY	10-100%	10-100%	10-100%
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0.001- 20000 Hz	0.001- 25000 Hz	0.001- 25000 Hz
PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA	10-35000 mm/s	10-35000 mm/s	10-35000 mm/s
WAGA GŁOWICY	0,8 kg	0,8 kg	0,8 kg
NAPIĘCIE ROBOCZE	380V / 25A 3-fazowy	380V / 25A 3-fazowy	380V / 25A 3-fazowy
MAX POBÓR MOCY	900W	1000W	1100W
WAGA MASZYNY NETTO	120 kg	140 kg	150 kg
ROZMIAR MASZYNY	85 cm x 54 cm x 90 cm	100 cm x 54 cm x 92 cm	105 cm x 54 cm x 93 cm
RODZAJ GŁOWICY	Głowica dwuosiowa ZBTK	Głowica dwuosiowa ZBTK	Głowica dwuosiowa ZBTK
JĘZYK	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE
CENA	**73 900 zł / netto**	**93 900 zł / netto**	**129 900 zł / netto**
Akcesoria			
Transport - 1x Drewniana skrzynia transportowa			
Ochrona - 1x Okulary ochronne OD 6+			
Lampka ostrzegawcza- sygnalizacja stanu pracy			
Części zamienne - 15x szkła ochronne JGS-1			

LSC EcoPulse©

Pulsacyjna czyszczarka laserowa chłodzona powietrzem







Czyszczarka pulsacyjna **LSC EcoPulse©** to mobilne i ekologiczne narzędzie do efektywnego usuwania graffiti oraz innych zanieczyszczeń z powierzchni takich jak metal, drewno czy kamień.

Dostępna w wersjach **200W, 300W i 500W,** umożliwia dopasowanie mocy do konkretnych potrzeb – od precyzyjnego czyszczenia detali po lekkie prace konserwacyjne.

Zwiększa **czystość i higienę**, przynosząc realne oszczędności w wielu sektorach przemysłowych.

	EcoPulse 200W	EcoPulse 300W	EcoPulse 500W
TYP	Laser pulsacyjny	Laser pulsacyjny	Laser pulsacyjny
MOC	200W	300W	500W
ŹRÓDŁO LASERA	JPT	JPT	JPT
KLASA LASERA	IV	IV	IV
DŁUGOŚĆ FALI	1064 nm	1064 nm	1064 nm
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU	5 m	5 m	5 m (w standardzie)
CHŁODNICA	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem	Chłodzenie powietrzem
SZEROKOŚĆ CZYSZCZENIA	110-130 mm	110-130 mm	110-130 mm
DŁUGOŚĆ CZYSZCZENIA	1064 nm	1064 nm	1064 nm
ZAKRES REGULACJI MOCY	10-100%	10-100%	10-100%
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0.01 - 20000 Hz	0.01 - 20000 Hz	0.01 - 20000 Hz
PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA	10-35000mm/s	10-35000mm/s	0-35000mm/s
WAGA GŁOWICY	0,7 kg	0,7 kg	0,7 kg
NAPIĘCIE ROBOCZE	230V	230V	230V
MAX POBÓR MOCY	1000W	1400W	2500W
WAGA MASZYNY NETTO	45 kg	45 kg	47 kg
ROZMIAR MASZYNY	50 cm x 33 cm x 72 cm	50 cm x 33 cm x 72 cm	50 cm x 33 cm x 72 cm
RODZAJ GŁOWICY	Głowica dwuosiowa ZBTK	Głowica dwuosiowa ZBTK	Głowica dwuosiowa ZBTK
JĘZYK	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE
CENA	**49 900 zł / netto**	**57 900 zł / netto**	**89 000 zł / netto**
Akcesoria			
Transport - 1x Drewniana skrzynia transportowa			
Ochrona - 1x Okulary ochronne OD 6+			
Lampka ostrzegawcza- sygnalizacja stanu pracy			
Części zamienne - 15x szkła ochronne JGS-1			

LSC PulseCase©

Pulsacyjna czyszczarka laserowa chłodzona powietrzem



LSC PulseCase© to kompaktowa, mobilna czyszczarka pulsacyjna przeznaczona do skutecznego usuwania rdzy, farby, oleju, osadów i innych zanieczyszczeń z różnych powierzchni, m.in. metalu, drewna, form, elementów maszyn i detali wymagających precyzyjnego czyszczenia.

Dostępna w wariantach **300W i 500W,** pozwala dobrać moc do rodzaju wykonywanej pracy, od precyzyjnego czyszczenia detali i delikatnych powierzchni po bardziej wymagające zadania serwisowe i przemysłowe.

Dzięki walizkowej konstrukcji, chłodzeniu powietrzem oraz kółkom i teleskopowej rączce urządzenie jest łatwe w transporcie i sprawdza się zarówno w **zakładzie produkcyjnym**, jak i podczas **pracy mobilnej.** Producent przewiduje również **16 trybów** czyszczenia, bibliotekę parametrów technologicznych oraz sterowanie z poziomu aplikacji mobilnej.

	PulseCase 300W	PulseCase 500W
TYP	Pulsacyjna czyszczarka laserowa chłodzona powietrzem	Pulsacyjna czyszczarka laserowa chłodzona powietrzem
MOC	300 W	500 W
ŹRÓDŁO LASERA	JPT	JPT
KLASA LASERA	IV	IV
DŁUGOŚĆ FALI	1064nm	1064nm
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU	5 m (w standardzie)	5 m (w standardzie)
CHŁODNICA	Powietrze	Powietrze
SZEROKOŚĆ CZYSZCZENIA	140 mm	160 mm
DŁUGOŚĆ CZYSZCZENIA	110 mm	120 mm
ZAKRES REGULACJI MOCY	10–100%	10–100%
CZĘSTOTLIWOŚĆ	1–3000 kHz	1–4000 kHz
PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA	0-35000mm/s	0-35000mm/s
WAGA GŁOWICY	0,7kg	0,7kg
NAPIĘCIE ROBOCZE	230V	230V
POBÓR MOCY	700W	1500W
WAGA MASZYNY NETTO	30kg	< 30 kg
ROZMIAR MASZYNY	427,7 × 235 × 519,8 mm	ok. 480 × 280 × 660 mm
RODZAJ GŁOWICY	Ręczna głowica laserowa	Inteligentna ręczna głowica z regulacją parametrów
JĘZYK	Do 25 języków, w tym polski	Do 25 języków
ENERGIA IMPULSU	1 / 5 / 10 mJ	1 / 5 / 15 / 50 mJ
WYDAJNOŚĆ CZYSZCZENIA	10–30 m^2/h	15–100 m^2/h
TRYBY CZYSZCZENIA	16	16
STEROWANIE MOBILNE	Bluetooth + aplikacja	Bluetooth + aplikacja
CENA	**52 900 zł / netto**	**85 900 zł / netto**

Akcesoria
Transport - 1x Drewniana skrzynia transportowa
Ochrona - 1x Okulary ochronne OD 6+
Lampka ostrzegawcza- sygnalizacja stanu pracy
Części zamienne - 15x szkła ochronne JGS-1

LSC AirWeld©

Spawarka laserowa chłodzona powietrzem







LSC AirWeld® Spawarka laserowa chłodzona powietrzem to kompaktowa spawarka laserowa chłodzona powietrzem, która łączy wysoką precyzję z mobilnością i wygodą użytkowania. Dzięki niewielkim gabarytom i lekkiej konstrukcji, doskonale sprawdza się tam, gdzie liczy się przestrzeń, elastyczność i szybkie wdrożenie do pracy.

LSC AirWeld® Spawarka laserowa chłodzona powietrzem **1500W, 2000W i 2500W,** oferuje dużą skuteczność przy zachowaniu niskiego zużycia energii i maksymalnej kontroli nad procesem spawania.

Postaw na jakość i niezawodność – wybierz spawarkę laserową **LSC AirWeld®** i zwiększ **wydajność** swojej pracy!

	AirWeld 1500W	AirWeld 2000W	AirWeld 2500W
MOC LASERA	1500W	2000W	2500W
KLASA LASERA	IV	IV	IV
ŹRÓDŁO LASERA	Maxphotonics G3	Maxphotonics G3	MAX/JAX
DŁUGOŚĆ FALI	1064 +/- 10 nm	1070 +/- 20 nm	1070 +/- 20 nm
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU	5 m (w standardzie)	5 m (w standardzie)	5 m
CHŁODZENIE	Powietrze	Powietrze	Powietrze
MODEL GŁOWICY	WSX	WSX	WSX
WOBBLE SYSTEM	Pojedynczy	Pojedynczy / 1-osiowy	Pojedynczy / 1-osiowy
GŁĘBOKOŚĆ PRZETOPU	od 0,6 mm do 5 mm	od 0,6 mm do 5 mm	od 0,6 mm do 5 mm
ZASILANIE	230V	230V	230V
ZUŻYCIE ENERGII	3,8 kW	4,5 kW	4,8 kW
WYMIARY	55 cm x 29 cm x 55 cm	55 cm x 29 cm x 55cm	55 cm x 29 cm x 55cm
WAGA NETTO	45 kg	45 kg	45 kg
JĘZYK	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE
CENA	**39 100 zł / netto**	**42 900 zł / netto**	**49 900 zł / netto**
Akcesoria			
Transport - 1x drewniana skrzynia transportowa			
Ochrona- 1x Okulary ochronne OD 6+			
Dysze - 8 - częściowy zestaw dysz o różnych kształtach			
Skrzynka akcesoryjna - zestaw narzędzi potrzebnych do codziennej obsługi			

LSC ProWeld©

Spawarka laserowa chłodzona cieczą







LSC ProWeld© – Spawarka laserowa chłodzona cieczą to ręczna spawarka laserowa. LSC ProWeld© zapewnia najwyższą jakość spoiny przy minimalnej deformacji materiału.

Dostępna w wersjach o mocy **1500W, 2000W i 3000W,** umożliwia dobór urządzenia odpowiedniego do specyfiki pracy, od precyzyjnych zadań po intensywną produkcję.

Spawarka została zaprojektowana z myślą o komforcie operatora – oferuje rozbudowany **panel sterowania** oraz **głowice V generacji**, co zapewnia długotrwałą i efektywną pracę w trudnych warunkach przemysłowych.

	ProWeld 1500W	ProWeld 2000W	ProWeld 3000W
MOC LASERA	1500W	2000W	3000W
KLASA LASERA	IV	IV	IV
ŹRÓDŁO LASERA	Maxphotonics G3	Maxphotonics G3	Maxphotonics G3
DŁUGOŚĆ FALI	1064 +/- 10 nm	1064 +/- 10 nm	1064 +/- 10 nm
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU	10 m Standard	10 m Standard	10 m Standard
CHŁODZENIE	Agregat grzewczo–chłodzący S&A	Agregat grzewczo–chłodzący S&A	Agregat grzewczo–chłodzący S&A
ILOŚĆ CZYNNIKA CHŁODZĄCEGO	12l	12l	16l
MODEL GŁOWICY	SUP 28	SUP 28	SUP 28
WOBBLE SYSTEM	Pojedynczy	Pojedynczy	Pojedynczy
GŁĘBOKOŚĆ PRZETOPU	5mm Stal / 4mm Aluminium	6mm Stal / 5mm Aluminium	9mm Stal / 8mm Aluminium
ZASILANIE	400V 50/60Hz 32/16A Plug	400V 50/60Hz 32/16A Plug	400V 50/60Hz 32/16A Plug
ZUŻYCIE ENERGII	Do 7 kW	Do 9 kW	Do 11 kW
WYMIARY	100 cm x 65 cm x 95 cm	100 cm x 65 cm x 95 cm	125 cm x 83 cm x 112 cm
WAGA NETTO	140 kg	151 kg	180 kg
JĘZYK	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE	23 języki, w tym PL, EN, DE
CENA	**38 500 zł / netto**	**48 500 zł / netto**	**58 500 zł / netto**
Akcesoria			
Transport - 1x drewniana skrzynia transportowa			
Ochrona- 1x Okulary ochronne OD 6+			
Dysze - 8 - częściowy zestaw dysz o różnych kształtach			
Skrzynka akcesoryjna - zestaw narzędzi potrzebnych do codziennej obsługi			

FORMY FINANSOWANIA

Oferujemy możliwość zakupu urządzeń w **leasingu** oraz przy wsparciu **dotacji z funduszy zewnętrznych.**

CRÉDIT AGRICOLE EFL LEASING

VB LEASING

m Leasing

PKO Leasing

Santander Leasing

Millennium leasing

Pekao Leasing

ING

grenke

Volksbanken Raiffeisenbanken

ALIOR LEASING

S Leasing

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Jarosław Gołąbek
LSC LASER SYSTEMS
+48 516 118 089
jaroslaw.golabek@lsc-machinery.com

Paweł Pieknik
LSC LASER SYSTEMS
+48 571 510 509
pawel.pieknik@lsc-machinery.com

Jacek Dorniak
LSC LASER SYSTEMS
+48 571 510 508
jacek.dorniak@lsc-machinery.com

LSC sp. z o. o.

Żarska Wieś 2C
59-900 Żarska Wieś
NIP: 615 207 03 63
Regon: 525165565

LASER SYSTEMS