

Mechanika i optyka

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✓
IQ ✗
MAG ✓



Uchwyt obrotowy uchylny

- uchwyt obrotowy uchylny w wersji manualnej i zmotoryzowanej dla szybkiego spawania okrągłych detali oraz grawerowania
- prosta adaptacja do systemu laserowego

Nr.: 2500011 manualny Ø125mm **1.501,50 €**
Nr.: 2500020 motor Ø125mm **2.719,50 €**

dedykowany dla PICCO i MAG

Nr.: 1310025 manualny zakres 2,5-40mm **997,50 €**
Nr.: 1310024 motor zakres 2,5-40mm **1.995,00 €**

Ceny dot. tylko uchwytów, bez modułu sterownika synchronizacji w laserze.

EVO ✗
LRS ✗
HTS ✗
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✗
IQ ✗
MAG ✗



Zmotoryzowany stolik x/y

- zmotoryzowany stolik dla elementów do 150 kg
- autom. obróbka z funkcją uczenia od 2 punktów
- proste sterowanie dzięki ergonomicznym przyciskom

Nr.: 2500005 motor **5.197,50 €**

EVO ✗
LRS ✗
HTS ✗
ECO ✗
CAB ✗
PICCO ✓
IQ ✗
MAG ✗



Zmotoryzowany stolik x/y (PICCO)

- zmotoryzowana oś Z (posuw 100mm) opcjonalnie
- zmotoryzowany stolik X/Y (posuw 100mm) opcjonalnie
- 10 kg max. obciążenia
- sterowanie wszystkich funkcji poprzez joystick

Nr.: 1310016 motor **3.097,50 €**

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✓
IQ ✗
MAG ✓



Kule magnetyczne

- kule magnetyczne o różnych wielkościach dla łatwego mocowania i manipulowania detalem pod mikroskopem
- wysokiej jakości, mocne magnesy Eclipse

Nr.: 6-MCB100 Ø magn. 100mm, Ø kuli 120mm **829,00 €**
Nr.: 6-MCB125 Ø magn. 120mm, Ø kuli 170mm **999,00 €**
Nr.: 6-MCB160 Ø magn. 160mm, Ø kuli 210mm **1.329,00 €**

Dla PICCO Laser i MAG Laser

Nr.: 2500026 powierzchnia magn. Ø40mm **388,50 €**

110

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✓
IQ ✗
MAG ✗



Binokular

- wysokiej jakości binokular Leica do wszystkich systemów OR Laser
- ergonomiczne 45° pochyczenie

Nr.: 4100004 binokular 45° **589,20 €**
Nr.: 4100047 okular 16 x 16 mm **231,80 €**
Nr.: 4100005 okular 10 x 23 mm **81,40 €**
Nr.: 4100038 dla noszących okulary 10 x 23 **136,00 €**
Nr.: 4100058 okular 25 x 19,5 B **632,40 €**
Nr.: 4100072 okular 10 x 21 B **283,30 €**
Nr.: 4100006 płytka z siatką **95,80 €**
Nr.: 4100007 płytka z siatką 12mm **186,40 €**



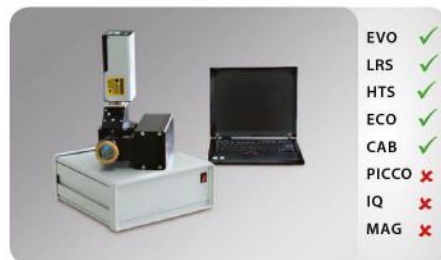
Optyka

System Autofocus

- system Autofocus do automatycznego ogniskowania spawanej powierzchni
- posuw 40 mm
- dokładność pomiaru do 5 μm
- sterowanie poprzez oprogramowanie na laptopie
- dodatkowy czerwony laser o długości fali 600 nm

Nr.: 2200022

15.290,00 €



Optyczna głowica skrętna 360°

- głowica optyczna 360° dla łatwiejszego spawania w trudno dostępnych miejscach przy dużych formach i nieporęcznych elementach
- 2 x 360° - w poziomie i pionie

Nr.: 2200012

2.214,50 €

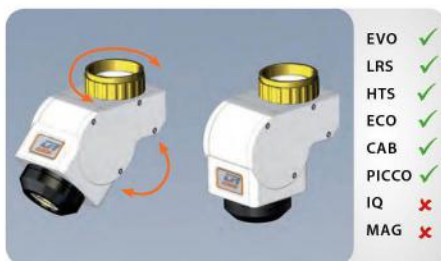


Optyczna głowica skrętna 360° / 45°

- optyka skrętna 45° w pionie dla łatwiejszego spawania (obraz nie jest odbiciem lustrzanym)
- 360° - obrót w poziomie

Nr.: 0001549

3.675,00 €



Mechanizm teleskopu

- teleskop umożliwia płynne i szybkie ogniskowanie w zakresie do 20 mm
- dla systemów laserowych OR Laser i optyki skrętniej 360° oraz 360°/45°

Nr.: 2200014

483,10 €



Szkiełko ochronne soczewki

- idealna ochrona dla waszej soczewki
- chroni soczewkę przed odpryskami podczas spawania

Nr.: 4100074

300 W

41,80 €

Nr.: 2200015

40, 55, 100, 120, 160, 200 W

29,90 €



111



Optyka



EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✓
IQ ✗
MAG ✗

Oświetlenie pierścieniowe LED

- oświetlenie pierścieniowe DC 12 V - LED z 144 diodami
- 20000 Lux, 6400 K
- różne ustawienia światła, przyciemnianie 0-100%
- zakres odległości : 40- 250 mm
- niski pobór mocy 4,5 W

Nr.: 4100065 oś. pierścieniowe z adapterem **288,40 €**

Oświetlenie LED - tylko dla laserów DIODENLINE

- oświetlenie pierścieniowe - LED, 12 V, 12 diód
- 426 Lm, T=6400 K, ściemniany 0 - 100%
- żadnych kabli i wtyczek
- mocowanie magnetyczne
- eloksowana aluminiowa obudowa

Nr.: 000853 oś. pierścieniowe LED - DPL **756,00 €**



EVO ✓
LRS ✓
HTS ✗
ECO ✗
CAB ✓
PICCO ✗
IQ ✗
MAG ✗

Oświetlenie diodowe

- dla idealnego oświetlenia spawanego detalu
- niepalny

Nr.: 4240023 oświetlenie diodowe **481,40 €**
Nr.: 4100055 wkład LED **137,70 €**
Nr.: 4100054 filtr IR **36,10 €**
Nr.: 4100056 szkiełko ochronne **20,60 €**
Nr.: 4630001 stopa magnetyczna **71,40 €**



EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✗
IQ ✓
MAG ✗



Soczewki ogniskujące

- soczewki lasera o różnej ogniskowej:
100 mm , 160 mm, 200 mm i 300 mm

Nr.: 2200008 100 mm **473,80 €**
Nr.: 2200027 160 mm **576,80 €**
Nr.: 2200010 200 mm **716,90 €**
Nr.: 2200011 300 mm **874,50 €**



EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✓
IQ ✗
MAG ✗

Soczewki - dla laserów DIODENLINE

- soczewki lasera o różnej ogniskowej:
100 mm , 160 mm, 200 mm i 300 mm

Nr.: 0000680 100 mm **609,00 €**
Nr.: 0001387 160 mm **714,00 €**
Nr.: 0001390 200 mm **861,00 €**
Nr.: 0001392 300 mm **1018,50 €**



EVO ✓
LRS ✓
HTS ✗
ECO ✗
CAB ✓
PICCO ✗
IQ ✗
MAG ✗

112



Optyka

Przedłużka obiektywu

- przedłużenie pozycji ogniskowania do 700mm
- możliwość łączenia z soczewką 200, ewentualnie 300mm
- wysokość przedłużki 100mm

Nr.: 2200005 1 sztuka **63,90 €**



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✓
PICCO	✗
IQ	✗
MAG	✗

ErgoFix 30° // Ergokeil™ 5° - 25°

- dla ergonomicznej pracy szczególnie w pozycji siedzącej
- dodatkowe pochylenie o 30°

Nr.: 2300028 ErgoFix 30° **950,40 €**

Nr.: 2300016 Ergokeil 5 - 25° **1.782,00 €**



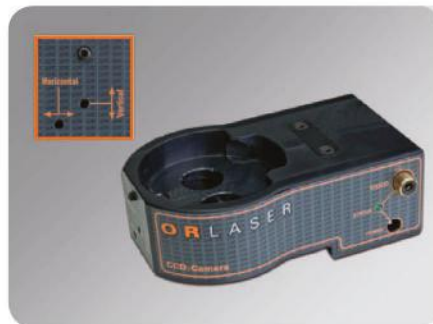
EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✗
PICCO	✓
IQ	✗
MAG	✗

Spawanie

CCD-kamera

- do obserwacji i dokumentacji procesu spawania na powierzchni materiału
- kamera analogowa
- system PAL
- pole obserwacji 15mm

Nr.: 2300029 **1.019,70 €**



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✓
PICCO	✓
IQ	✗
MAG	✗

ND lampy laserowe

- laserowe lampy błyskowe ND do wszystkich systemów OR Laser
- żywotność lamp wynosi średnio do 3 milionów wyładowań

Nr.: 2700012 LS-P 120/160/PICCO **303,90 €**

Nr.: 2700013 LS-P 200 **406,90 €**

Nr.: 2700055 LS-P 300 **406,90 €**



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✓
PICCO	✓
IQ	✓
MAG	✗

113



Bezpieczeństwo

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✗
PICCO ✗
IQ ✓
MAG ✓



Okulary ochronne

- certyfikaty EC i DIN
- klasa ochronna 1064nm DL₅ + IRL₇
- niezbędna ochrona dla waszych oczu

Nr.: 2400051 tworzywo L7 **367,50 €**
Nr.: 2400052 tworzywo L7 (dla noszących okulary) **367,50 €**
Nr.: 2400008 szkło L7 **616,10 €**

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✗
PICCO ✗
IQ ✓
MAG ✓

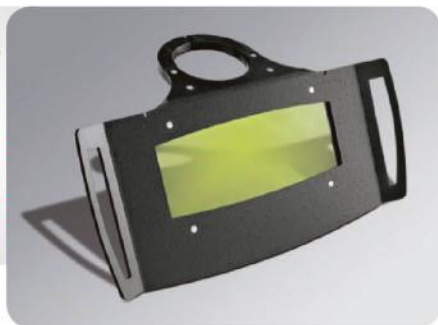


Parawan ochronny

- mobilny parawan ochronny z wytrzymałego materiału
- odpowiada normie 12254
- wymiary 2 x 2 m

Nr.: 2400005 **607,70 €**

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✗
PICCO ✗
IQ ✗
MAG ✗



Przesłona ochronna

- nowy szyld ochronny OR Laser chroni przed refleksjami promieniowania lasera i ciepła

Nr.: 2400040 **442,90 €**

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✗
PICCO ✗
IQ ✓
MAG ✗



Zestaw bezpieczeństwa Interlock

- dla ochrony osób postronnych przed promieniowaniem lasera. lampa ostrzegawcza sygnalizująca prace lasera wraz z przełącznikiem stykowym drzewiowym wyłączającym laser przy wtargnięciu do pomieszczenia, są podłączone do gniazda Interlock w laserze
- Interlock i dodatkowe szyldy ostrzegawcze

Nr.: 2400011 **358,40 €**



Bezpieczeństwo

System odciągowy i filtracyjny



Wąż ssący dostępny od długości 2,5 m

Absorbpcja
99,99 %

EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✗
PICCO	✗
IQ	✗
MAG	✓

- dla wchłaniania kurzu, pyłu i trujących opadów metalicznych (99,99%) np. powstających w procesie spawania i grawerowania laserowego.
- wytrzymały, bezszczotkowy długodystansowy typ napędu

Nr.: 001226	System odciągowo-filtracyjny LN230 - 260m ³ /h	2.587,50 €
Nr.: 001225	System odciągowo-filtracyjny MAG(BF5) - 100m ³ /h	1.320,00 €
Nr.: 001227	System odciągowo-filtracyjny MAG2(BF10) - 200m ³ /h	1.850,00 €
Nr.: 4610058	wąż ssący za 1 metr (min 2,5m)	24,00 €
Nr.: 2700027	filtr wstępny (a) - 10 sztuk	77,14 €
Nr.: 2400029	filtr drobinowy (b)	198,00 €
Nr.: 2400031	kaseta z aktywnym węglem (c)	316,80 €
Nr.: 001152	filtr kombi dla BF5 i BF10	388,00 €

Software

Oprogramowanie ORLAS SUITE

- modułowe oprogramowanie CAD/CAM dla automatyzacji procesów obróbki laserowej
- zastosowanie do: znakowania, grawerowania, spawania, napawania proszkiem i drutem.
- prezentacja od 2D do pełnej geometrii 3D funkcjonalność uczenia
- kalibracja systemowych koordynat z pomocą obrazu z kamery centrycznej do promienia lasera
- import typowych plików 3D-CAD takich jak Iges, Step.



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✗
CAB	✓
PICCO	✗
IQ	✗
MAG	✓



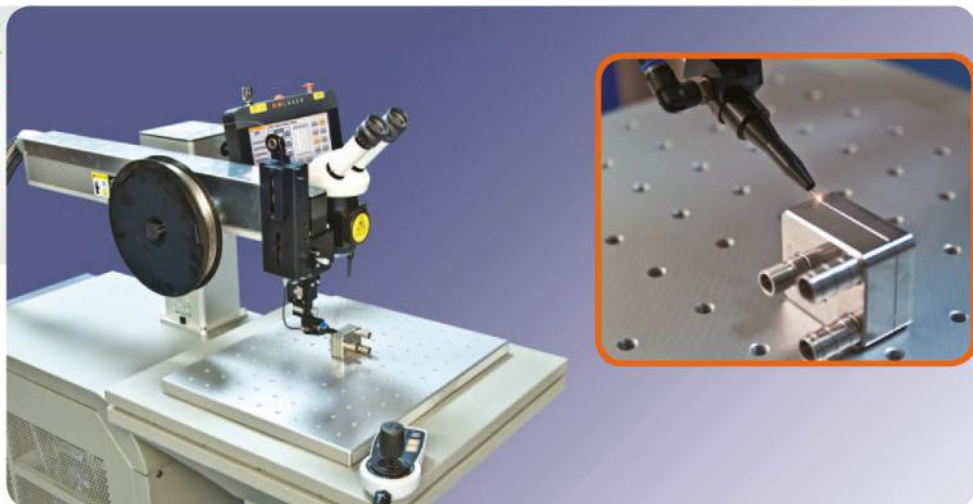
Nr.: ORLAS-SUITE 8.600,00 €



Akcesoria specjalne

Podajnik drutu

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✗
ECO ✗
CAB ✗
PICCO ✗
IQ ✗
MAG ✗



- zmotoryzowany podajnik drutu dla w pełni zautomatyzowanego spawania laserowego. Idealne rozwiązanie przy produkcji form i narzędzi i przy produkcji seryjnej.
- stosowane grubości drutu w zakresie od 0,2 do 0,8mm

Nr.: 2500067

9.975,00 €

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✗
IQ ✗
MAG ✗



Zestaw serwisowy S- 120/160/200/300

- dla przeglądu i czyszczenia waszego lasera

Nr.: 2700028	S-100/120/160	481,00 €
Nr.: 2700011	S-200	584,00 €
Nr.: 2700042	S-300	978,50 €

EVO ✓
LRS ✓
HTS ✓
ECO ✓
CAB ✓
PICCO ✓
IQ ✓
MAG ✗



Reduktor dla gazu ochronnego (Arg)

- dla spawania w osłonie gazu
- dla optymalnego ustawienie potrzebnej ilości gazu
- regulacja od 0,1 - 1,5 l/h

Nr.: 2500015

200,90 €



Akcesoria specjalne

Zewnętrzny system chłodzenia Cor 22/ Cor 52



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✗
CAB	✓
PICCO	✗
IQ	✗
MAG	✗

- Cor 22 : system chłodzenia woda/woda o mocy chłodzenia 3,5 kW, waga 80 kg, wys. 850 x szer. 500 x gł. 500mm, zasilanie 230V.
- Cor 52 : system chłodzenia powietrze/woda o mocy 9,0 kW, waga 150 kg, wys. 1500 x szer. 650 x gł. 650mm, zasilanie 400 V

Nr.: 1700001
Nr.: 1700003

COR-22
COR-52

3.108,00 €
5.722,50 €

Dysze do gazu ochronnego

- dla precyzyjnego ustawiania strumienia gazu ochronnego

dostępne wersje nasadkowe do systemów typu Loc-Line i z gwintem wewnętrznym



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✓
PICCO	✓
IQ	✗
MAG	✗

Nr.: 2500013 typ nasadkowy
Nr.: 4500227 z gwintem

27,50 €
27,50 €

Uchwyt do drutów

- praktyczny mały uchwyt do ręcznego podawania cienkich drutów



EVO	✓
LRS	✓
HTS	✓
ECO	✓
CAB	✓
PICCO	✓
IQ	✓
MAG	✗

Nr.: 32-LDH

8,64 €

