

Hypertherm®

Laserowe materiały eksploatacyjne CO₂ Centricut

Redukcja kosztów dzięki laserowym materiałom eksploatacyjnym CO₂ Centricut

Najwyższa jakość produktów

- Jakość producenta części oryginalnych (OEM)
- Elementy optyczne certyfikowane przez producentów OEM
- Gwarancja 100% satysfakcji

Obniżone ogólne koszty cięcia

- Konkurencyjne ceny porównywalne z OEM
- Lokalne magazynowanie i obsługa
- Innowacyjne produkty

Specjalistyczna wiedza z dziedziny cięcia laserowego

- Pomoc techniczna i związana z obsługą
- Obsługiwany sprzęt wszystkich głównych producentów OEM
- Ponad 25 lat doświadczenia



Dla wszystkich głównych marek producentów materiałów eksploatacyjnych (OEM)

Laserowe materiały eksploatacyjne CO₂, Centricut zapewniają taką samą jakość jak uzyskiwana u producentów części oryginalnych, ale przy niższych kosztach.

DYSZE

Oferujemy dysze do wszystkich głównych systemów cięcia laserowego CO₂. Dzięki stałemu uaktualnianiu oferty produktów zapewniamy one najnowsze i innowacyjne rozwiązania naszym klientom.

- Jakość produkcji firmy Hypertherm
- Korzystna cena
- Gwarancja zgodności OEM
- Bogate linie produktów
- Uchwyty ceramiczne i dysze
- Standardowe i chromowane
- Dostępne dla systemów regulacji -kontaktowej i niekontaktowej



SOCZEWKI

We współpracy z II-VI Infrared, światowym liderem optyki laserowej CO₂, oferujemy kompletną linię soczewek skupiających, w tym znakomite soczewki MP-5 o niskiej absorpcji.

- Certyfikat OEM
- Surowce najwyższej jakości
- Wymagające standardy jakości
- Absorpcja standardowa i niska
- Montowane i niemontowane
- Obudowy soczewek
- Dostępne wszystkie standardowe ogniskowe



LUSTRA

We współpracy z II-VI Infrared oferujemy kompletną linię elementów do formowania wiązki i optyki wnętrza rezonansowej. Te elementy zapewniają spójność wiązki przez cały okres działania.

- Certyfikat OEM
- Wnęka rezonansowa, formowanie wiązki i elementy optyczne głowicy tnącej
- Lustra miedziane i silikonowe
- Całkowite odbicie
- Opóźniacze fazy
- Maksymalne odbicia w metalu (MMR - Maximum Metal Reflectors)
- Reflektory absorbujące cienkopowłokowe (ATFR – absorbing thin film reflectors)
- Złączki wyjściowe
- Lustra wsteczne
- Optyka kolimacyjna



AKCESORIA

Centricut oferuje pełną linię akcesoriów do cięcia laserowego dostępną w jednym miejscu.

- Standardowe elementy konserwacji
- Filtry
- Środki do czyszczenia elementów optycznych
- Płyty rozdzielające
- Szczotki
- Wałki



Lokalne magazynowanie i obsługa dostępne poprzez rozległą globalną sieć dystrybucji Hypertherm

Innowacyjne produkty do cięcia laserowego, które tną koszty!

SPECYFIKACJA SOCZEWEK MP-5 O NISKIEJ ABSORPCJI

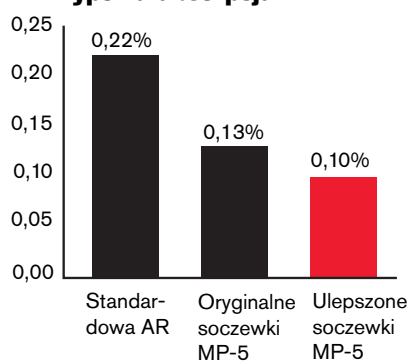
Dla laserów CO₂ dużej mocy:

- Opatentowana powłoka zapewniająca mniejsze zniekształcenia termiczne
- Transmisja w paśmie widzialnym skracająca czas konfiguracji
- Łatwe wykrywanie naprężeń spowodowanych przegrzaniem
- Specjalnie powlekane selenkiem cynku (ZnSe) soczewki MP-5, dostępne w średnicach 38 mm i 50 mm

Ultraniska absorpcja soczewek MP-5

- Typowa absorpcja: < 0,10%
- Jakość powierzchni (scratch-dig): ≤ 40 – 20
- Różnice grubości krawędzi: < 0,0508 mm

Typowa absorpcja



RENOWACJA KOŃCÓWKI CZUJNIKA

Nie wyrzucaj pieniędzy w błoto, nie złomuj zniszczonych końcówek czujników!

Tnij koszty dzięki regeneracji końcówek czujników jedynie za część ceny nowych.

- Dostosowane do nowych komponentów wewnętrznych oraz do specyfikacji fabrycznych
- Objęte z roczną gwarancją
- Dostępne dla wszystkich głównych marek oryginalnych elementów laserowych

Dostępne w wybranych regionach



PRZED

PO

Regeneracja dysz, elementów optycznych, akcesoriów, końcówek czujnika i przewodów jest dostępna dla produktów wszystkich głównych producentów OEM.

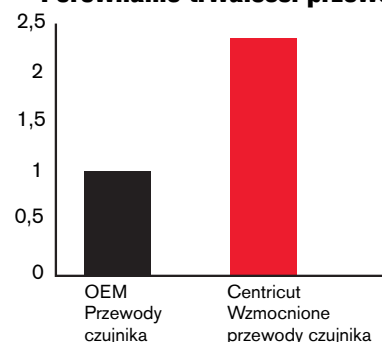
WZMOCNIONE PRZEWODY CZUJNIKA

Wzmocnione przewody czujnika systemu Centricut – wytrzymałość, której potrzebujesz. Słabsze przewody wymagają częstszych zmian, co powoduje przestoje i zmniejszenie produkcji.

- Wytrzymała konstrukcja
- Wzmocniony kołnierz zapewniający większą trwałość
- Maksymalny zakres temperatur (482°C – 648°C)
- Gwarancja dłuższej trwałości przewodów, niż producentów OEM



Porównanie trwałości przewodów



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PRODUKCJI

Nasze materiały eksploatacyjne są wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami jakości, aby zapewnić optymalną wydajność.

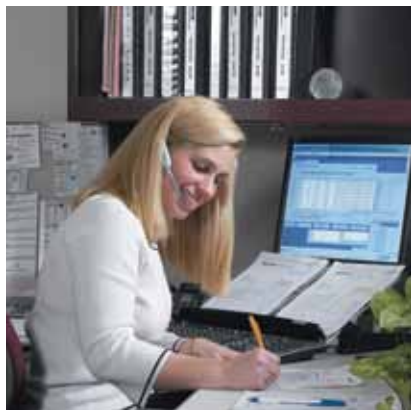
- Zasady produkcji typu „lean manufacturing”
- Najnowocześniejsza technologia produkcji
- Gwarancja 100% satysfakcji



Produkt jest dostępny dla następujących głównych marek OEM

Adige	Finn-Power	Laserdyne	Murata Wiedemann	Rouchaud	Trumpf
Amada	GHT-SHT	Laser Lab	NTC	Salvagnini	Valfivre
Behrens	Haas	LVD	Precitec	Strippit	
Bystronic	Haco	Mazak	Prima	Tanaka	
Cincinnati	Hankwang	Mitsubishi	Raskin	Thyssen	

POMOC TECHNICZNA I SERWIS

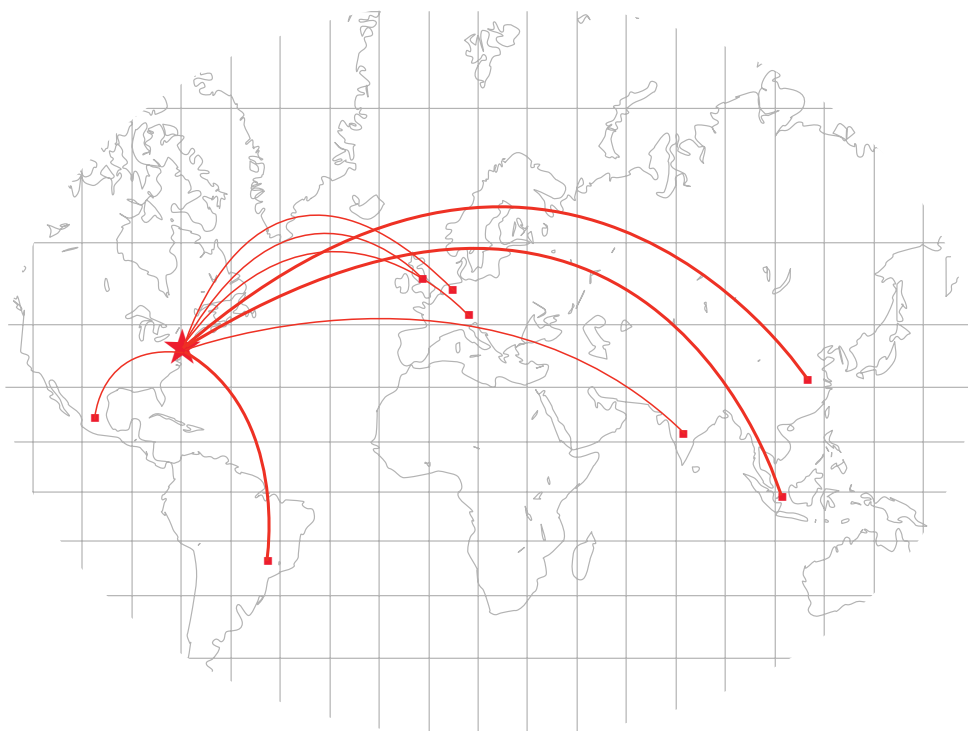


Pomoc techniczna

- Nasze Centrum Pomocy Technicznej udziela pomocy w trakcie instalacji materiałów eksploatacyjnych i elementów optycznych w Państwa systemie.
- Nasza szeroka lista referencyjna ułatwia identyfikację materiałów eksploatacyjnych.

Serwis techniczny

- Wykwalifikowany zespół techniczny OEM ma ponad 25-letnie doświadczenie.
- Bezpłatna pomoc przy obsłudze obejmująca wszystkich producentów laserów OEM.
- Dla naszych produktów zapewniamy wiedzę techniczną na najwyższym poziomie.



Hypertherm®

**Laserowe materiały eksploatacyjne
CO₂ Centricut**

Hypertherm Inc.
Hanover, NH 03755 USA
Tel. 603-643-3441

Hypertherm Europe B.V.
4704 SE Roosendaal, Holandia
Tel. 31 165 596907

**Hypertherm (Shanghai)
Trading Co., Ltd.**
PR Chiny 200052
Tel. 86-21 5258 3330 /1

Hypertherm (S) Pte Ltd.
Singapur 349567
Tel. 65 6 841 2489

**Hypertherm (India) Thermal
Cutting Pvt. Ltd.**
Chennai, Tamil Nadu
Tel. 91 0 44 2834 5361

Hypertherm Brasil Ltda.
Guarulhos, SP - Brazylia
Tel. 55 11 2409 2636

Hypertherm México, S.A. de C.V.
Meksyk, D.F.
Tel. 52 55 5681 8109

www.hypertherm.com

- ★ Siedziba główna firmy Hypertherm
- Przedstawicielstwa handlowe firmy Hypertherm i centra pomocy

Centricut i Hypertherm są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Hypertherm Inc. i mogą być zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością swoich właścicieli.