

Nowa seria laserów ZD

# Doskonała widoczność już przy niewielkiej mocy wyjściowej

Moduł laserowy ZD sprawdza się w przemysłach: drzewnym, tekstylnym i metalowym. Jego godne uwagi właściwości to kompaktowe rozmiary oraz trwała obudowa.

Opr. (bs)

## Lasery z grupy ZD od lat pracują na polskim rynku.

- Nasi klienci chwalą sobie sprawdzoną jakość tego modelu - mówi Dorota Czerska z firmy Penny Gondek, dystrybuującej lasery marki Z-LASER. - Niemiecki producent Z\_LASER już od ponad 20 lat produkuje te małe, wytrzymałe lasery w różnych wersjach - jako lasery: punktowy, liniowy i z optyką krzyżową. Oznaczenie „D” tego produktu informuje o tym, iż wbudowanym w nim źródłem światła jest dioda.

## Mniejszy laser z zielonym światłem

Model ZD był pierwszym laserem diodowym firmy Z-LASER z oddzielnym (zewnętrznym) zasilaczem z wtyczką. Przez lata budowano go w oparciu o

czerwone diody laserowe. Aktualnie na rynku coraz powszechniej stosowane są modele zielone o wydajnej i wytrzymałej diodzie laserowej. Wzrosło też zapotrzebowanie na małe, zielone moduły laserowe. I ze sprzedażą tego produktu właśnie ruszyła firma PENNY GONDEK - generalny przedstawiciel producenta z Freiburga.

## Szeroki zakres wejściowy

Zewnętrznie nowy model nie różni się od dotychczas oferowanego ZD - te same: średnica obudowy i długość.

- Standardowo oferujemy początkowo sprawdzony, czarny, dwużyłowy kabel z wtyczką typu teksas lub z zakończeniami licowymi. Nowością jest to, że zielony model ZD oferuje szeroki zakres wejściowy: 5-24VDC.



▶ Dzięki możliwościom projekcji punktowej, liniowej i krzyżowej moduł laserowy ZD jest uniwersalnym laserem do obróbki obrazu.

Fot. Z-LASER

Model Z-LASER	Z3D-xhc	Z3D	Z5D	Z10D	Z15D
Moc lasera	3mW	3mW	5mW	10mW	15mW
Długość fali	645nm	635nm	635nm	635nm	635nm
Żywotność (w temp. 23°C)	100,000h	100,000h	80,000h	35,000h	35,000h
Rodzaje projekcji	krzyż	1m	2-3m	3-5m	>5m
◆ Linia					
◆ Inne opcje	punkt, krzyż, optyka specjalna				
Wymiary lampy	Ø 11x51mm				
Temperatura pracy	-10°C do +50°C				
Zasilanie	zasilacz sieciowy SNG-1(standard); SNG-4; NG-CW 3,5; NG-CW 12/24				
Uchwyt mocujący	zalecane: H2 -11; alternatywnie: H3 -11				

ZD Green wyróżnia się doskonałą widocznością już przy niewielkiej mocy wyjściowej. W przypadku modelu ze światłem czerwonym, ten zakres to 3-6 VDC, opcjonalnie 24 VDC - dodaje Dorota Czerska.

## Wyjątkowo uniwersalny

- Program sprzedaży obejmuje na początek modele liniowe o mocach 3, 5, 10, 20 MW i ogniskowej od 300 do 2000 mm oraz modele krzyżowe o mocy 3 MW, a także punktowe 1 MW. Te modele emitują światło o długości fali 520 nm - informuje Dorota Czerska.

Dzięki średnicy wynoszącej tylko Ø11 mm, laser może być stosowany uniwersalnie. Możliwa jest moc wyj-

ściowa do 40 MW. Obudowa lasera jest izolowana elektrycznie. Zaleca się stosowanie odprowadzającego ciepło uchwyty uniwersalnego H2-11-M.

## Kompaktowy i trwały

Moduł laserowy ZD znajduje zastosowanie głównie w przemysłach: drzewnym, tekstylnym i metalowym. Jego godne uwagi właściwości to kompaktowe rozmiary i trwała obudowa. Dzięki możliwościom projekcji punktowej, liniowej i krzyżowej moduł laserowy ZD jest uniwersalnym laserem do obróbki obrazu.

- Zapraszamy do zakupu tego modelu w specjalnej ofercie majowej - zachęca Dorota Czerska.

## REKLAMA

### Ostrzarka OSW-5A/AX

do pił tarczowych z węglikiem spiekany

Ostrzarka przeznaczona jest do ostrzenia pił tarczowych z węglikiem spiekany w cyklu automatycznym.

Szybka, prosta obsługa oraz możliwość ostrzenia niemal wszystkich typów uzębień, czyni maszynę bardzo funkcjonalną.



#### DANE TECHNICZNE:

Średnice ostrzonych pił: 100 do 1000 mm  
Typy ostrzonych uzębień: GM, GS, GT, GW, GD, GA, GR/GM  
Zakres ostrzonych kątów natarcia: -5 do +35°  
Zakres ostrzonych kątów przyłożenia: 13 do 25°  
Zakres kątów ostrzonych płaszczyzn skośnych: 0 do 45° lewo-prawo  
Szybkość podawania: 12 i 20 zębów/min  
Podziałka zęba: 6 do 120 mm  
Gabaryty ostrzarki i waga: 0,90 x 1,20 x wys. 1,65 m; 450 kg



Plawo 118  
39-305 Borowa  
woj. podkarpackie  
Zakład w Plawie:  
Tel./fax +48 (017) 58 15 595  
Tel./fax +48 (017) 58 15 330  
Zakład w Borowej:  
Tel./fax +48 (017) 58 15 373  
zaklad@drozdowski.com.pl

www.drozdowski.com.pl



## Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego Spółka Akcyjna

ul. Waryńskiego 2  
78-400 Szczecinek

www.kppd.pl e-mail: kppd@kppd.pl

tel. +48 94 37 49 700  
fax +48 94 37 49 780

### • TARCICA IGLASTA

- obrzynana
- nieobrzynana
- suszona
- impregnowana
- strugana
- fryzy
- elementy konstrukcyjne
- podkłady kolejowe
- palisady i słupki
- brykiet iglasty

### • TARCICA LIŚCIASTA

- nieobrzynana
- fryzy
- elementy meblowe
- elementy klejone
- brykiet liściasty
- drewno kominkowe

### • USŁUGI

- impregnacja
- struganie
- parzenie
- suszenie

PŁYTY KLEJONE BUKOWE, DĘBOWE, SOSNOWE • CZĘŚCI DO MASZYN TARTACZNYCH  
ARTYKUŁY WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA WNĘTRZ

