

## SYSTEM PROJEKCJI LASEROWEJ DO PRODUKCJI WIĄZARÓW I PREFABRYKOWANYCH DOMÓW SZKIELETOWYCH




### ZALETY SYSTEMU PROJEKCJI LASEROWEJ







Zwiększenie produktywności poprzez skrócenie czasu rozmieszczenia komponentów wiązara do prasowania nawet o 70%.

Brak konieczności wykwalifikowanego personelu na produkcji.

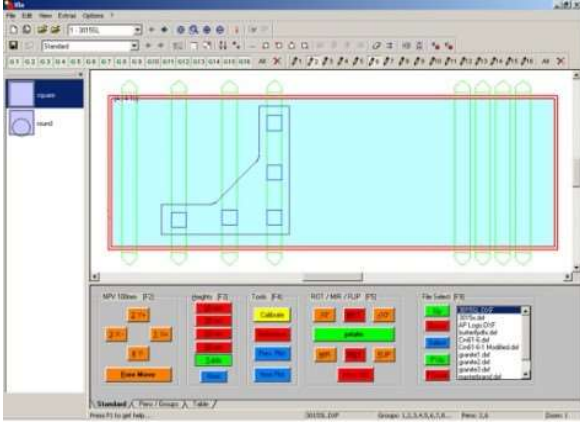
Precyzja wykonania konstrukcji, laser wyświetla z marginesem błędu do 2 mm.

## SPECYFIKACJA SPRZĘTU LASEROWEGO

Nazwa produktu	Nr artykułu
ProDirector 7 – 2D – 5mW	30537 (5mW)
ProDirector 7 – 2D – 50 mW	30545 (50mW)
Opis jednostki laserowej	Obraz
Precyzyjny szybki skaner ze wzmacniaczami push-pull	
Elektronika w nowoczesnej technologii SMD	
Zintegrowany wbudowany komputer z pamięcią 400 MHz i 64 MB	
Sygnal wejściowy RS232, RS485	
Wskaźniki kontrolne zasilania i sygnału odbicia	
Filtr systemu w bieżącym kanale	
Przełącznik zasilania o napięciu wejściowym 80–240 V AC	
Przemysłowa obudowa aluminiowa zgodnie z IP54 z powierzchnią do wydzielenia ciepła	
Temperatura otoczenia 5-45 stopni Celsjusza	
Oznakowanie zgodności CE, instrukcja i płyta CD-ROM	
Dane techniczne	
Dokładność pozycji	± 0,014" (0,35 mm) w odległości 15' ponad 17' x 17'
	(4,5 m x 4,5 m) (równa projekcji 60°)
Pole widzenia (FOV)	Poziomo: maks. 80° (zalecane 60°)
	Pionowo: maks. 70° (zalecane 60°)
Laser	Zielony: laser półprzewodnikowy z pompą diodową 532 nm
	Czerwony: 5mW lub 50mW maksymalna moc, 0.9mW (tryb "eye safe")
Klasa lasera 5mW	Amerika Północna: Klasa IIIa na 21CFR 1040 (CDRH) International:
	Klasa 2M na IEC/EN 60825-1:2007, CE certyfikacja
Klasa lasera 50mW	Międzynarodowa: klasa 3B na IEC/EN 60825-1:2007, CE certyfikacja
Wymagania dotyczące zasilania	80-240 WAC 50/60Hz
Wymiary jednostki laserowej	Długość: 480mm
	Szerokość: 170 mm
	Wysokość: 290 mm
	Waga: 13,5 kg

Akcesoria dodatkowe	Obraz	Nr artykułu
Kabel zasilający - 220V, długość 25 m		40002
Kabel do transmisji danych, długość 25 m		40004
Uchwyt kardanowy - mocowanie utrzymujące jednostkę laserową (zmienna regulacja)		11000
Konwerter USB RS485 V2		90071 (USB)
Dodatkowy uchwyt przedłużający		30009
Zestaw punktów kalibracyjnych (4 szt.)		11056

## SPECYFIKACJA OPROGRAMOWANIA DO PROJEKCJI LASEROWEJ

Nazwa produktu	
Oprogramowanie LASERPILOT	
Opis techniczny	Obraz
Działa w systemie Windows 7 lub nowszych wersjach z najnowszymi aktualizacjami.	
Możliwości projektowe pola graficznego i polecenia przez użytkownika. Regulowane są podziały ekranu, kolory, przełączniki co do rozmiaru, lokalizacji i funkcji.	
Konfigurowanie przycisków poleceń zorientowanych na klienta i sterowania oknami i makrami tworzonymi przez użytkownika.	
Zmienny konfigurowalny wielokolorowy wykres jednostki Kontury linii lub kontury warstw w oknie graficznym.	
<b>Dane wejściowe:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HPGL</li> <li>2. DXF</li> <li>3. CNC (kod ISO bez programów podporządkowanych)</li> <li>4. PAL DAT</li> <li>5. Unitechnik ( Unitechnik )</li> </ol>	
Opcja zdalnego sterowania radiowego funkcji LASERPILOT (pilot/bransoleta).	


## SPECYFIKACJA TECHNICZNA AKCESORII DO KALIBRACJI

Nazwa produktu	Nr artykułu
Obrotowe punkty kalibracji	11006
Dane techniczne	Obraz
4 punkty kalibracji	
Punkt odniesienia ze sferą	
Uchwyt montażowy	
Pierścień zaciskowy ze śrubami	
Nazwa produktu	Nr artykułu
Podłogowy punkt kalibracyjny	11088
Dane techniczne	Obraz
Punkt kalibracyjny przystosowany do montażu w podłodze	
Średnica = 75 mm	
Wysokość = 100 mm	

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA – ZDALNE STEROWANIE

Nazwa produktu	Nr artykułu
Pilot zdalnego sterowania na bransolecie	30076
Dane techniczne	Obraz
Zasięg około 50m	
Przyciski akcji programowalnych	
Port USB	
Częstotliwość robocza 868,95 Mhz	
Temperatura pracy od 0°C do 50°C	
Temperatura przechowywania od -10°C do +60°C	
Nazwa produktu	Nr artykułu
8-przyciskowy pilot zdalnego sterowania - 2D - USB	30056
8-przyciskowy pilot zdalnego sterowania - 2D - szeregowy	
Dane techniczne	Obraz
<p>Zasięg transmisji - 30m</p> <p>- Przyciski akcji programowalnych</p> <p>- Klawisze kierunkowe ruchu osi -</p> <p>Za pomocą 8-przyciskowego pilota można uruchomić wszystkie ważne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalibracja laserowa</li> <li>• Następny warstwa (zmiana obrazu – na przykład kontur)</li> <li>• Poprzednia warstwa (zmiana obrazu – na przykład następna warstwa)</li> <li>• Obróć warstwę</li> <li>• Przenieś warstwę</li> </ul>	 <p><b>8-przyciskowy pilot zdalnego sterowania – USB (Standard)</b></p>  <p><b>8-przyciskowy pilot zdalnego sterowania – szeregowy (Opcjonalnie)</b></p>

## SPECYFIKACJA TECHICZNA – KOMPUTER PRZEMYSŁOWY

Nazwa produktu	Nr artykułu
Przemysłowy komputer	
Dane techniczne	Obraz
Procesor: Intel Core i5-3610ME 3.3GHz	
Dwurdzeniowy procesor Hyper Threading	
Dysk twardy: SSD 2.5" SATA INTEL120 GB	
PAMIĘĆ RAM: DDR3 4,00 GB	
Klawiatura: możliwość dopasowania dowolnego języka	
Monitor: Przemysłowy monitor dotykowy "19"	
System operacyjny: Windows 10	
USP	
Zasilanie: 100-240 VAC 50/60Hz	