

# REA JET

PRZEMYSŁOWE SYSTEMY  
ZNAKOWANIA I KODOWANIA  
MADE IN GERMANY

## Fiber Laser REA JET FL Trwałe znakowanie światłem



# Innowacyjne rozwiązania do znakowania i kodowania w przemyśle



Znakowanie za pomocą laserów Fiber firmy REA JET ma podstawową zaletę: jest praktycznie niezużywające się i nie wymaga konserwacji, co obniża koszty eksploatacji. Praca jest prosta i intuicyjna. Laser posiada graficzny panel obsługi, wykorzystujący nowoczesne pokrętkę z funkcją przycisku. Jako jedyni na świecie oferujemy zuinifikowaną koncepcję obsługi wszystkich drukarek atramentowych i laserowych! To ułatwia operatorowi jednoczesną obsługę wielu urządzeń, co przekłada się na oszczędność czasu i pieniędzy. Kompaktowa konstrukcja i łatwa do obracania głowica drukująca REA JET FL umożliwia łatwą integrację mechaniczną.

Opcjonalny moduł odchylenia promienia umożliwia znakowanie w trudno dostępnych miejscach. Przy dostawie dostarczane są przykładowe ustawienia ułatwiające rozpoczęcie pracy z laserem. Cyfrowe lustro nowej generacji zapewniają największą prędkość roboczą.

Obsługa i zdalna konserwacja REA JET FL przy użyciu PC jest możliwa dzięki zintegrowanemu serwerowi VNC i serwerowi WWW. Bez względu na to, gdzie jesteś, za pomocą zintegrowanego serwera możesz kontrolować swój system znakowania REA JET z dowolnej dostępnej przeglądarki internetowej; nie ma potrzeby instalowania dodatkowego oprogramowania. Narzędzia do zdalnej konserwacji i diagnostyki są zawarte w dostawie.

## Możliwe aplikacje REA Laser FL:

- Grawerowanie i wyżarzanie metali
- Kolorowe napisy na surowych i domieszkowanych tworzywach sztucznych
- Odbarwianie podłoża przed właściwym nadrukiem
- Podłoża powlekane

## Zalety lasera fibrowego: REA JET FL

- Najnowsza technologia kompaktowych soczewek
- Jednolita koncepcja obsługi dla drukarek laserowych i atramentowych
- Łatwa do nauczenia i intuicyjna obsługa
- Zintegrowany serwer VNC i serwer WWW do zdalnej diagnostyki i konserwacji
- Przejrzysta prezentacja parametrów lasera z naprowadzaniem i podglądem wyników
- Pointer (podświetlenie obiektów) w standardzie
- Łatwa integracja dzięki kompaktowej konstrukcji
- Cyfrowe lustro zapewniające najwyższą z możliwych prędkość roboczą
- Komunikacja przez Ethernet dla systemów laserowych i atramentowych



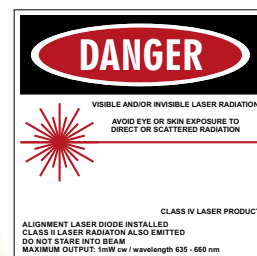
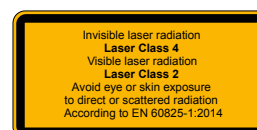
Sterownik FL



Terminal FL



Głowica FL



## Technical Specifications

Głowica FL	FL 20	FL 30	FL 50
Typ lasera	Pulsacyjny laser światłowodowy inicjowany diodą, chłodzony powietrzem, ze zintegrowanym Pointerem		
Moc lasera	20 W	30 W	50 W
Pulsacja	1 mJ		
Optymalna pulsacja	20 kHz	30 kHz	50 kHz
Dostępne częstotliwości pulsacji	2 kHz - 200 kHz		
Długość pulsacji / Długość fali	100 ns / 1064 nm		
Jakość wiązki	M <sup>2</sup> - 2.0 (zoptymalizowana do znakowania)		
Soczewki	FL 100	FL160	FL 255
•Odległość do produktu* / Obszar (Dł x Wys)	98 mm / 65 x 65 mm**	176 mm / 110 x 110 mm**	292 mm / 180 x 180 mm**
Kontrola lustra	Cyfrowa, zapewniająca najwyższą prędkość znakowania		
Wymiary (Dł x Szer x Wys)	420 x 70 x 82 mm		
Waga	1.5 to 2.5 kg (w zależności od soczewki)		
*odległość między soczewką ogniskującą a powierzchnią produktu	** nieograniczona długość znakowania na produkcie w ruchu		

Terminal FL	FL 20	FL 30	FL 50
Wyświetlacz	5.7 cala, kolorowy, graficzny, wysoka rozdzielczość, 6 diod LED do wyświetlania statusów		
Interfejs użytkownika	Intuicyjne wprowadzenie przez klawiaturę lub pokrętkę z funkcją przycisku obsługa znaków Unicode		
Języki	Dowolnie wybieralne		
Wymiary	302 x 230 x 66 mm		
Waga	2,7 kg		

Sterownik FL	FL 20	FL 30	FL 50
Komunikacja	Ethernet, USB		
Cyfrowe We/Wy	2x 6 Wejść, 2x 4 Wyjść - dowolnie konfigurowalnych		
Akcesoria	enkoder, czujnik, We/Wy, złącze Safety, lampa sygnalizacyjna		
Bezpieczeństwo	Interlock (dwukanałowy obwód bezpieczeństwa)		
Warunki otoczenia	5 - 40 °C, wilgotność 5 - 85 % nie kondensująca		
Zasilanie	95 - 250 V AC 50/60 Hz		
Wymiary	160 x 580 x 400 mm (długość kabla między głowicą a sterownikiem: 3 m)		
Waga	21 kg		

Znakowane treści	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obiekty tekstowe • Pola dynamiczne (data, zmiana, licznik, referencja, teksty buforowane</li> <li>• Oznaczenia liniowe, kołowe, owalne i narożne itp. • Logo, liczne kody 1D + 2D.</li> <li>Kreator wprowadzania dla GS1 i innych standardów</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czcionki True Type w tym czcionki zoptymalizowane dla lasera • Obiektowe przypisanie parametrów</li> <li>• Pointer (czerwone podświetlenie obiektów) • znakowanie produktów w spoczynku i w ruchu</li> </ul>



Kompatybilność z NiceLabel: transfer układów wydruku NiceLabel za pomocą sterowników drukarek REA JET.



TITAN

Platforma REA JET TITAN.

Jednolita koncepcja obsługi wszystkich drukarek REA JET..



Znakowanie części plastikowych



Znakowanie części metalowych



Znakowanie przyrządów medycznych

# REA JET



**REA Elektronik Sp. z o.o.**

Kawczyn 40

64-000 Kościan

Tel: +48 65 511 44 70

Fax: +48 65 512 17 25

[info@reajet.pl](mailto:info@reajet.pl)

[www.reajet.pl](http://www.reajet.pl)