

# JET3 UP



INK – JET SYSTEMS



VICTOR  
lasery i drukarki przemysłowe

## Łatwa obsługa

Interfejs programowy oparty na Windows pozwala na intuicyjną obsługę drukarki. Duża różnorodność funkcji. Sterowanie ekranem dotykowym o wymiarach 10,4".

## Elastyczne podłączenie

Łatwa integracja drukarki dzięki licznym interfejsom m.in.: USB, Ethernet i cyfrowe Wejścia/Wyjścia.

# JET3 UP



## Automatyczne zamknięcie dyszy

Dysza i rura powrotu atramentu są automatycznie zamykane (bez potrzeby mycia czy płukania), co zapobiega wysychaniu atramentu w głowicy drukarki. Natychmiastowy start pracy, bez czyszczenia jest zagwarantowany nawet po dłuższym wyłączeniu drukarki.

**LEIBINGER**  
jedyne drukarki  
z niezasychającą  
dyszą

## Niezawodność

Najwyższą niezawodność gwarantują: wykorzystanie wysokiej jakości składników, automatyczna kontrola oraz monitorowanie wszystkich parametrów, takich jak: ciśnienie atramentu, ładowanie kropli oraz lepkość.

## Wydajność

Najwyższą wydajność zapewniają: minimalne zużycie atramentu, rozpuszczalnika i energii, jak również niski nakład prac obsługowych.

Innowacja i doskonała jakość to atrybuty, które gwarantuje JET3 up w dziedzinie przemysłowej technologii nadruków bezpośrednich.

Przykładowe zastosowanie to nadruk, np. daty produkcji, numeru serii, kodu kreskowego, kodu Data-Matrix czy logo – w dowolnym przemyśle, bezpośrednio na produkcie. Atramenty oparte na rozpuszczalnikach, są odporne na zmazanie już po 1 sekundzie i nadają się do materiałów takich jak papier, drewno, plastik, szkło oraz metal.

JET3up wykorzystuje technologię Continuous Inkjet jest do szybkiego, bezkontaktowego znakowania. Druk może być wykonany na powierzchniach płaskich, wklęsłych, wypukłych oraz strukturalnych. Jednolita, dobra jakość druku jest gwarantowana nawet dla większych odległości pomiędzy głowicą drukarki a produktem.

Łatwa obsługa jest podstawowym wymaganiem dla płynnej produkcji. JET3up oferuje intuicyjną i komfortową obsługę opartą na technologii Windows CE. Programowanie odbywa się na kolorowym, dotykowym wyświetlaczu TFT o wymiarze 10,4". Duże klawisze, nawigacyjne menu w różnych językach, jak również wiele specjalnych funkcji (np. edytor grafiki i czcionek), powodują, że obsługa jest bardzo łatwa.

Nowo opracowany system zbiorników gwarantuje czyste, pozbawione rozprysków uzupełnianie materiałów eksploatacyjnych.

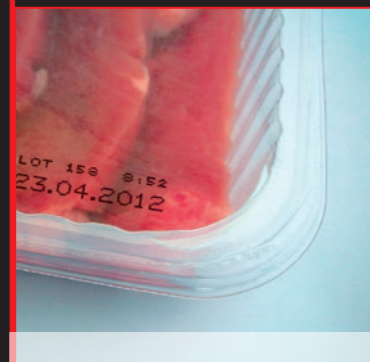
Najwyższą jakość obsługi zapewnia automatyczny system, który podczas wyłączenia drukarki powoduje hermetyczne zamknięcie dyszy i rury powrotu atramentu. W związku z tym w zamkniętym obiegu nie może wystąpić wysychanie atramentu (lub zabrudzenie dyszy). Drukarka startuje po naciśnięciu tylko jednego przycisku i otwarciu dyszy. JET3up jest gotowy do pracy w ciągu jednej minuty.

JET3up jest łatwa do integracji z istniejącymi urządzeniami. Dla optymalnego połączenia dostępne są interfejsy: Ethernet, USB. Okrągła i solidna głowica drukarki może być zainstalowana we wszystkich kierunkach. Obudowa ze stali nierdzewnej oferuje ochronę klasy IP54, dla trudnych środowisk produkcyjnych (kurz, wilgoć).

LEIBINGER JET3up jest najnowocześniejszą drukarką atramentową, która osiąga wymagania dla systemów oznaczania i kodowania w środowisku przemysłowym na dziś i na przyszłość.



**MINĘŁY JUŻ CZASY DRUKAREK  
Z ZASCHNIĘTYMI I ZABRUDZONYMI DYSZAMI.**



**LEIBINGER JET3pi**  
– specjalista w pracy z kontrastowymi atramentami pigmentowymi. Konstrukcja hydrauliczna oraz system automatycznego zamknięcia dyszy są opracowane specjalnie do pracy z atramentami pigmentowymi i gwarantują najwyższą niezawodność.



# Specyfikacja

## Dane wyjściowe druku/Funkcje

- Prędkość druku do 10 m/s (600 m/min)
- Wysokość druku od 1,5 do 16 mm, zależna od rozmiaru dyszy i typu głowicy
- Czcionki specyficzne dla przemysłu oraz różnych krajów (arabski, cyrylica, chiński, perski)
- Czcionki: od 5x5 do 32x20, czcionki specjalne, czcionki programowalne przez użytkownika
- Pismo od 1 do 5 linii
- Czcionki i grafika mogą być dowolnie umiejscowione i łączone w zadaniach drukowania
- Możliwość dopasowania wysokości i szerokości czcionki
- Wszystkie powszechnie stosowane kody kreskowe, włączając Data-Matrix (ECC200), GS1 Data Matrix (EAN/ECC)
- Czas, auto-dopasowanie daty, auto-dopasowanie daty ważności; dzień tygodnia, numery tygodni, kalendarz juliański, kody zmianowe
- 32 indywidualnie programowane liczniki rzędu numerowania, odległości znakowania funkcją „Meter Go”
- Grafiki i logo tworzone przez użytkownika
- Wielokrotny kontrast i funkcje pogrubiania tekstu
- Dowolne ustawienia powtórzeń i opóźnień druku, drukowanie wsteczne, obracanie, lustrzane odbicie, druk odwrócony i przemienny w stosunku do obiektu
- Funkcja „zewnątrznego tekstu”
- Funkcja Stop po osiągnięciu zadanej ilości

## Zarządzanie danymi/Bezpieczeństwo

- Bufor danych w przypadku przerwy w dopływie energii
- Możliwość wyszukiwania w pamięci
- Zadania drukowania zapisane wraz z parametrami danych i parametrami maszyny
- Zgrywanie i wgrywanie tekstów i grafik przez łącze USB
- Pojemność pamięci: karta SD, możliwość dowolnego rozszerzania
- Wybór zadania (1023 zadania do wyboru z zewnętrznego źródła)

## Operacje/Dane wejściowe

- 10,4" kolorowy ekran dotykowy TFT (SVGA)
- Tworzenie i edycja tekstu bez przerywania druku
- Menu dostępne w języku zależnym od zakupionego pakietu: polski, angielski, niemiecki, chiński, arabski itp. Opcjonalnie inne języki

- Zintegrowany edytor czcionek
- Zintegrowany edytor grafiki
- Alternatywna kontrola poprzez interfejs (równoległy lub Ethernet)
- Specyficzna dla kraju klawiatura (na ekranie dotykowym)
- Sterowanie również przy pomocy myszy lub klawiatury
- Pełna auto-diagnoza oraz status wyświetlany przy pomocy prostych, zrozumiałych komunikatów, funkcje pomocy, wyświetlacz statusu drukarki
- Dane przechowywane w pamięci drukarki (rozszerzanie pamięci przez kartę SD)
- Funkcja hasła i menu obsługi
- Interfejs oparty na Windows, praca w trybie WYSIWYG, odświeżanie wyświetlacza w czasie rzeczywistym

## Interfejsy, Wejścia/Wyjścia

- Czujnik produktu PNP/NPN
- Przetwornik do synchronizacji prędkości druku
- Cyfrowe wejścia/wyjścia do wyboru przez użytkownika, 9 wejść, 8 wyjść
- Alarm drukarki, niski poziom materiałów eksploatacyjnych, gotowość do druku, druk zakończony, zewnętrzny wybór zadań etc.
- Port równoległy (V24/RS232), prędkość do 115.200 baud (zdalne sterowanie)
- Port USB
- Port Ethernet (standard przemysłowy M12D)

## System hydrauliczny

- Niski nakład prac obsługowych, pompy membranowe o długiej żywotności
- W pełni automatyczna kontrola lepkości i ciśnienia
- Termicznie izolowana hydraulika
- Nie wymaga podłączenia zewnętrznego

## Głowica drukująca

- Elastyczny przewód głowicy, długość od 3 m sprężonego powietrza (6 lub 10 m – opcja)
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- W pełni automatyczne zamykanie dyszy i rury powrotu atramentu
- W pełni automatyczna kontrola ładowania kropli
- Wielkość dyszy w zależności od modelu od 50 do 70 µm
- Opcjonalnie wentylacja głowicy 45° do 90°
- Automatyczne monitorowanie drukarek
- Dowolna orientacja głowicy (360°)
- Opcje: naciśnięcie w głowicy, przewód kątowy 90°

## Zbiorniki solventu i atramentu

- Bezciśnieniowe

- Pojemność atramentu i rozpuszczalnika (1,3 litra)
- Uzupelnianie zbiorników podczas drukowania
- Czujniki poziomu materiałów eksploatacyjnych w każdym zbiorniku

## Atramenty

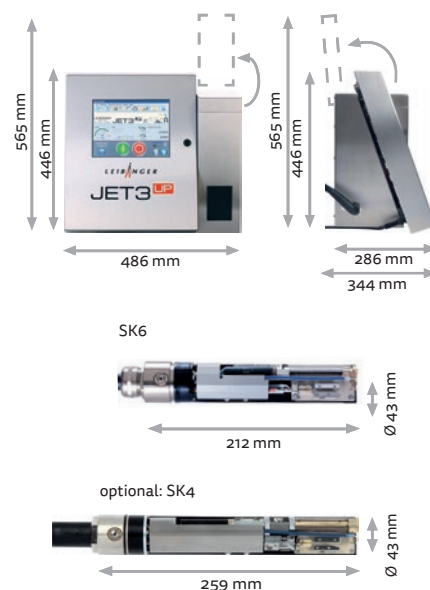
- Zużycie do 160 milionów znaków/litr (czcionki 5x5/dysza 50 µm)
- Atramenty standardowe, półpigmentowe i pigmentowe
- Atramenty szybkoschnące (< 1 sekunda), odporne na temperaturę i transfer
- Atramenty oparte na: MEK, bezketonowe, na bazie alkoholu
- Przykładowe kolory atramentów: czarny, żółty, czerwony, pomarańczowy, biały, niebieski, zielony, srebrny
- Atramenty z atestami do sterylizacji
- Atramenty stosowane w przemyśle spożywczym i specjalistyczne
- Zużycie rozpuszczalnika może być zredukowane do 1,2ml/h pracy
- Waga obudowy: 20,5 kg
- Obudowa ze stali nierdzewnej, klasa ochrony: IP54

## Zasilanie i warunki środowiskowe

- Napięcie: 100 V
- Maksimum poboru mocy: 40 VA
- Zakres temperatur pracy +5°C do +45°C
- Maksimum wilgotności względnej 90% bez kondensacji

## Dodatki/Akcesoria

- Czujniki produktu, przetwornik prędkości, stolik pod drukarkę, alarmy świetlne itd.
- Oprogramowanie do zdalnej kontroli



VICTOR

lasery i drukarki przemysłowe



Victor Ink-Jet-System Service Sp. z o.o.  
62-052 Komorniki k. Poznań  
ul. Poznańska 180  
Tel. +48 61 893 55 50  
Fax +48 61 893 55 53  
e-mail: info@victorinkjet.pl  
www.victorinkjet.pl

LEIBINGER

Paul Leibinger GmbH & Co. KG  
www.leibinger-numbering.com