

# REA JET

PRZEMYSŁOWE  
ROZWIĄZANIA KODOWANIA I  
ZNAKOWANIA - MADE IN  
GERMANY

## REA JET HR 2.0

Drukarka wysokiej  
rozdzielczości oparta o  
technologię kartridżową HP



# Doskonalenie sprawdzonego: Nowa generacja HR

## Drukowanie bezdotykowe o wysokiej rozdzielczości

Dzięki produktom drukującym o wysokiej rozdzielczości REA JET HR, REA od lat posiada na rynku najpotężniejszy system drukowania oparty na technologii. Kluczowe cechy: jest całkowicie bezobsługowy i bezkonserwacyjny, a przy tym o wysokiej rozdzielczości.

Dla gładkich i chłonnych materiałów oraz do drukowania kodów możliwych do odczytu maszynowego, ta technologia jest coraz częściej pierwszym wyborem, gdy zmienne informacje o trwałości, partii i kody muszą być drukowane niezawodnie przy często zawrotnych prędkościach.

Nowa generacja HR jest znacząco bardziej kompaktowa, a co za tym idzie bardziej elastyczna i jeszcze łatwiejsza do zintegrowania. Solidna obudowa z aluminium, intuicyjna obsługa

oraz nowy design głowicy drukującej sprawiają, że system kodowania i znakowania nadaje się do nieograniczonego użytku przemysłowego.

System odniósł szczególny sukces w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym, drzewnym, papirniczym i opakowaniowym przy znakowaniu z wysokością druku do 12,7 mm na głowicę drukującą. Dla większych wysokości druku można łączyć kilka głowic drukujących.

Dzięki zintegrowanemu interfejsowi Ethernet i pełnemu wsparciu Unicode, HR jest pierwszym wyborem dla zadań serializacji oraz projektów śledzenia i identyfikowalności. Do 80 zserializowanych wydruków na sekundę i 762 m/min sprawiają, że jest to najszybszy system drukujący w swojej klasie.

### Zastosowania:

- Ochrona przed podrobieniem i śledzenie
- Idealne do serializacji, śledzenia i identyfikowalności
- Do powierzchni chłonnych, niechłonnych i gładkich
- Teksty alfanumeryczne, kody kreskowe, kody 2D (np. Data Matrix) i logotypy
- Dane zmienne, np. data, czas produkcji, licznik, kod zmiany, zawartość bazy danych



## Funkcje i zalety w pigułce

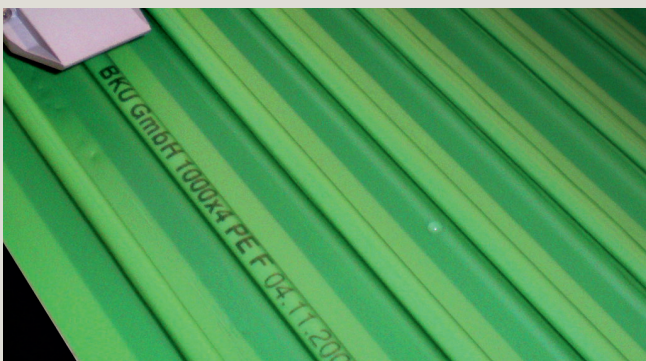
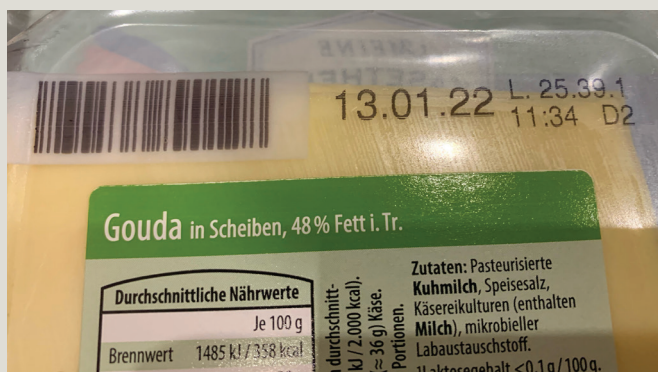
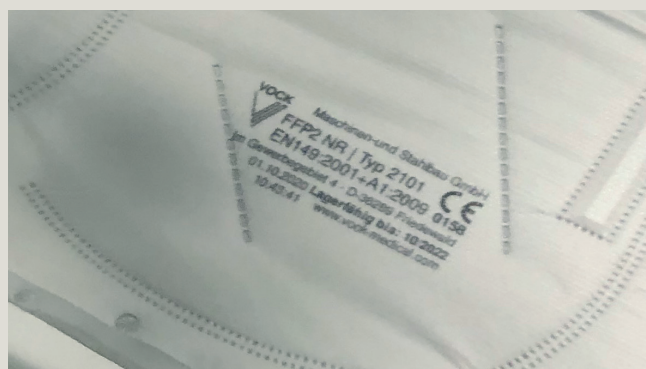
- Oparta na technologii termicznego druku atramentowego, sprawdzonej w milionach zastosowań
- Kompaktowa, elastyczna i łatwa do zintegrowania głowica drukująca
- Niezwykle wysoka rozdzielczość przy dużej prędkości transportu znakowanych produktów
- Maksymalne wyzwalanie druku do 1500 dpi, regulowane w 26 poziomach
- Wysokość druku do 50,8mm
- Łatwa obsługa poprzez dotyk lub pokrętko/przyciski na kontrolerze
- Prosta, intuicyjna obsługa dzięki platformie REA JET TITAN, pozwalająca łączyć różne technologie REA
- Szybka wymiana kartridża
- Bezobsługowa i nie wymagająca konserwacji - nowa jednostka drukująca przy każdej wymianie kartridża
- Maksymalna niezawodność i dostępność operacyjna:
  - Monitorowanie blokady kartridża
  - Stałe przechowywanie poziomów kartridża
  - Automatyczne ustawienie parametrów operacyjnych dla używanego atramentu
- Rejestrowanie danych do druku za pomocą skanera USB
- Zasilanie danymi i energią za pomocą hybrydowego kabla Ethernet
- Opcjonalne zasilanie zbiorcze dla nieprzerwanego drukowania przy dużych wolumenach produkcji
- Opcjonalne akcesoria, takie jak przemysłowe urządzenia do kompensacji odległości dla różnych pozycji produktu podczas procesu drukowania
- Wysokiej jakości weryfikacja jakości kodu w procesie za pomocą systemów weryfikacyjnych REA VERIFIER



4 głowice w układzie kaskadowym

Software  
**NiceLabel**

Kompatybilność: Obsługa układów drukowania Software NiceLabel



## Bezawaryjna i szybka obsługa z uniwersalnym kontrolerem

### Gotowy do natychmiastowego użycia na całym świecie i w różnych technologiach

- Elastyczna rozbudowa: możliwość podłączenia 2 lub 4 głowic drukujących
- Wytrzymała, skonstruowana z wysokiej jakości stali nierdzewnej obudowa do trudnych warunków przemysłowych
- Klasa ochrony IP65: Ochrona przed pyłem i wodą rozpryskową w cięższych warunkach przemysłowych
- Zasilanie 24V: do bezpośredniej integracji z maszynami i systemami
- Dostępne zasilanie szerokozakresowe: do natychmiastowego użytku na całym świecie
- Pełne wsparcie Unicode: możliwość drukowania we wszystkich językach świata dla firm z międzynarodowymi klientami



- Wsparcie dla wszystkich czcionek True Type (TTF): Największa możliwa swoboda projektowania tekstów drukowanych
- Zintegrowany graficzny interfejs użytkownika WYSIWYG: realistyczne wyświetlanie treści drukowanych
- Struktura danych i protokół komunikacyjny oparte na XML: globalnie używany standard dla kompatybilności danych
- Jednolity protokół komunikacyjny do monitorowania statusu na wielu urządzeniach, umożliwiający przetwarzanie sygnałów specyficzne dla klienta
- Zintegrowany serwer internetowy: umożliwia obsługę systemu drukowania za pomocą komputera, tabletu lub smartfona



kontroler uniwersalny REA JET



kontroler REA JET Touch

### kontroler REA JET Touch

Kontroler REA JET TITAN Touch jest używany jako alternatywa dla kontrolera z pokrętkiem. Urządzenie jest obsługiwane całkowicie za pomocą łatwo czytelnego wyświetlacza o przekątnej 10,1 cala, bez przycisków i pokręteł, wyłącznie poprzez ekran dotykowy.

Operatorzy mogą nawet zachować rękawice podczas obsługi dzięki nowoczesnemu, kafelkowemu interfejsowi użytkownika.

## Dane techniczne

| System                              | REA JET HR 2.0                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Technologia druku                   | Thermal inkjet                              |
| Wysokość druku na głowicę drukującą | 12.7 mm                                     |
| Rozdzielczość w pionie              | 300 and 600 dpi                             |
| Rozdzielczość w poziomie            | 60 bis 1500 dpi w 26 stopniach              |
| Prędkość druku                      | do 762 m/min                                |
| Maks. długość druku                 | do 13800 mm<br>(zależnie od rozdzielczości) |



kompaktowa głowica HR 2.0

| Kontroler                                         | Uniwersalny kontroler REA JET 2K                                       | Uniwersalny kontroler REA JET 4K                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Obsługa                                           | Pokrętko (do trudnych warunków otoczenia)                              | Dotyk (individually expandable and restrictable user interface)        |
| Wyświetlacz                                       | 5.7"                                                                   | 10.1"                                                                  |
| Maks. liczba głowic, które mogą zostać podłączone | 2                                                                      | 4                                                                      |
| Maks. wysokość znakowania                         | 25.4 mm<br>z 2 głowicami                                               | 50.8 mm<br>z 4 głowicami                                               |
| Złącza                                            | Ethernet 1 Gbit<br>3x USB                                              | Ethernet 1 Gbit<br>3x USB                                              |
| Wejścia cyfrowe 24 V DC                           | 6 wejść cyfrowych                                                      | 6 wejść cyfrowych                                                      |
| Wyjścia cyfrowe 24 V DC                           | 4 wyjść cyfrowych                                                      | 4 wyjść cyfrowych                                                      |
| Klasa szczelności                                 | IP65                                                                   | IP65                                                                   |
| Zasilanie                                         | 24V DC z SELV<br>Zewnętrzne zasilanie IP67<br>(100–277 V AC, 50/60 Hz) | 24V DC z SELV<br>Zewnętrzne zasilanie IP67<br>(100–277 V AC, 50/60 Hz) |
| Waga                                              | 3900 g                                                                 | 6000 g                                                                 |
| Serwer Web                                        | Tak                                                                    | Tak                                                                    |
| Platforma TITAN                                   | Tak                                                                    | Tak                                                                    |

## Platforma REA JET TITAN

Platforma REA JET TITAN to prawdziwy, uniwersalny koncept operacyjny dla wszystkich technologii znakowania REA JET za pomocą atramentu, koloru lub lasera. Pracownicy muszą być przeszkoleni tylko raz i mogą korzystać z platformy REA JET TITAN do obsługi wszystkich urządzeń REA JET.

To znacząco skraca okres szkolenia, minimalizuje źródła błędów i oferuje elastyczność w przydzielaniu pracowników.

### Obsługa bez ograniczeń - teraz wszystko jest łatwiejsze!



#### Obsługa w rękawicach

Centralne pokrętko typu push-turn do obsługi w rękawicach bezpośrednio na linii produkcyjnej



#### Obsługa zdalna

Zdalne sterowanie za pomocą stacji roboczej PC lub stacji sterowania produkcją przez sieć



#### Obsługa dotykowa

Ekran dotykowy do obsługi bezpośrednio na linii produkcyjnej



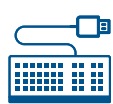
#### Konserwacja zdalna

Możliwość zdalnej konserwacji za pomocą serwera VNC



#### Obsługa WLAN

Obsługa za pomocą urządzeń mobilnych (telefon, tablet lub komputer) za pomocą WLAN/WebGUI



#### Klawiatura

Do powtarzających się, dużych wpisów tekstowych na linii produkcyjnej można używać międzynarodowych klawiatur USB

# REA JET



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

Kawczyn 40

64-000 Kościan

Telefon: +61 511 44 70

Email: [k.garwolinski@reajet.pl](mailto:k.garwolinski@reajet.pl)

[www.rea-jet.pl](http://www.rea-jet.pl)