

# REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE –  
MADE IN GERMANY

## REA JET HR

Hochauflösende Tintenstrahldrucker  
basierend auf der HP-Kartuschentechnik



# Wartungsfreie Produktkennzeichnung: Hochauflösende Tintenstrahldrucker (HP)



Die hochauflösenden Tintenstrahldrucker der REA JET HR Serie mit HP-Kartuschentechnik nutzen die millionenfach in Office Druckern bewährte Thermal Inkjet Technologie.

Das robuste Edelstahlgehäuse, die intuitive Bedienung und das durchdachte Schreibkopfdesign machen dieses Kennzeichnungssystem uneingeschränkt industrietauglich. Besonders bewährt sich das System in den Branchen Pharma, Lebensmittel, Holz, Papier und

Verpackung für Beschriftungen in einer Schreibhöhe von bis zu 12,7 mm pro Schreibkopf. Für größere Schreibhöhen sind mehrere Schreibköpfe kaskadierbar.

Mit der integrierten Ethernet Schnittstelle und vollem Unicode-Support ist das HR Drucksystem die erste Wahl für Serialisierungsaufgaben und Track & Trace Projekte. Bis zu 50 serialisierte Drucke pro Sekunde und 762 m/min machen es zum schnellsten Drucksystem seiner Klasse.

## Vorteile:

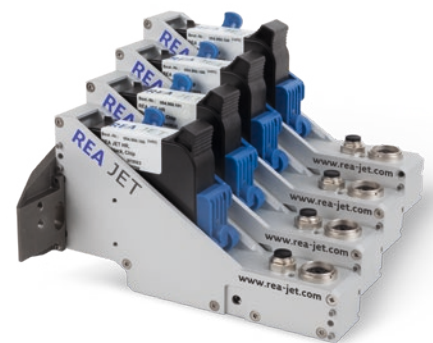
- Basierend auf der millionenfach bewährten Thermal Inkjet Drucktechnologie
- Extrem hohe Auflösung bei großer Produktgeschwindigkeit
- Einfache Montage des Schreibkopfes und Controllers durch kompakte Bauform und Montageflansch
- Schreibhöhe bis zu 50,8 mm
- Wartungsfrei – mit jedem Kartuschenwechsel erhalten Sie eine neue Druckeinheit
- Höchste Betriebssicherheit und Verfügbarkeit durch:
  - Überwachung der Kartuschenverriegelung
  - Permanente Speicherung der Kartuschenfüllstände
  - Automatische Einstellung der Betriebsparameter für die eingesetzte Tinte
- Schneller Kartuschenwechsel
- Einfache und intuitive Bedienung durch die technologieübergreifende REA JET TITAN Plattform
- Druckdatenübernahme mit USB Scanner
- Optionales Bulk System für einen unterbrechungsfreien Druck bei großen Durchsatzmengen
- Optionales Zubehör, wie z.B. industrietaugliche Distanzausgleichsvorrichtungen für unterschiedliche Produktpositionen beim Druckvorgang
- Qualitative Prüfung der Codequalität in einem Prozess mit Prüfgeräten von REA VERIFIER

## Einsatzbereiche:

- Plagiatenschutz und Rückverfolgbarkeit
- Bestens geeignet für Serialisierung sowie Track & Trace Anwendungen
- Für saugfähige und nicht saugfähige Oberflächen
- Alphanumerische Texte, Barcodes, 2D Codes (z.B. Data Matrix Codes) und Logos
- Variable Daten wie Datum, Uhrzeit, Zähler, Schichtcode, Datenbankinhalte
- Höchste Druckauflösung von bis zu 600 dpi in 16 Stufen einstellbar



REA JET Tintenkartuschen



HR Schreibköpfe



# Technische Daten auf einen Blick

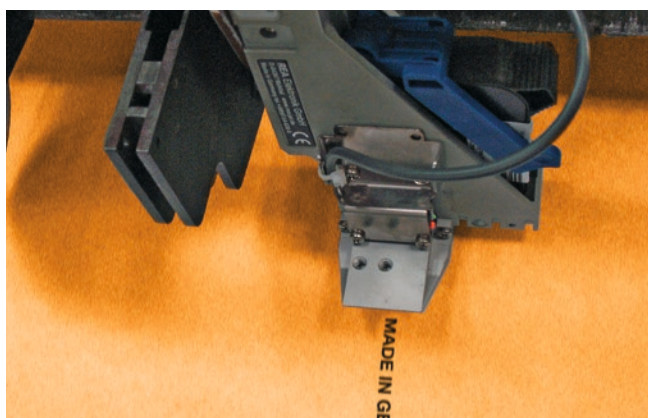
	REA JET HR 2K	REA JET HR 4K
Abmessungen (B/T/H) / Gewicht	308x160x287 mm / 8,7 kg	356x163x286 mm / 9,1 kg
Schutzklasse des Gehäuses	IP65	IP65
Max. anschließbare Schreibköpfe	2	4
Max. Beschriftungshöhe	25,4 mm / 2 Schreibköpfe je 12,7 mm	50,8 mm / 4 Schreibköpfe je 12,7 mm
Vertikale Auflösung	300 und 600 dpi	300 und 600 dpi
Horizontale Auflösung	60 bis 600 dpi in 16 Schritten	60 bis 600 dpi in 16 Schritten
Druckgeschwindigkeit	38 bis 762 m/min	38 bis 762 m/min
Max. Drucklänge	1330 m Layoutlänge	1330 m Layoutlänge
Digitale Eingänge (24 V DC)	6 / High schaltend	12 / High schaltend
Digitale Ausgänge (24 V DC)	4 / High schaltend	8 / High schaltend
Schnittstelle	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Stromversorgung	95 V bis 240 V AC	95 V bis 240 V AC
Gerätedisplay	Vollfarbiges Grafikdisplay - Diagonale von ca. 14,4 cm	
Webserver	Ja	Ja
VNC	Ja	Ja
TITAN Plattform	Ja	Ja



Beschriftung von Holz



Beschriftung von Mehltüten



Berührungslose Kennzeichnung von Vliesstoff



Kennzeichnung von Kunststoffprofilplatten

## REA JET HR – Controller

- Robustes, für den harten Industrialltag konstruiertes Qualitätsgehäuse aus Edelstahl
- Schutzklasse IP65: geschützt vor Staub und Spritzwasser für härteste Industriebedingungen
- Durchgängige graphische Benutzeroberfläche WYSIWYG: realitätsgetreue Darstellung der Druckinhalte
- Vollständige True Type Font (TTF)- und Unicode Unterstützung inklusive UTF-8: höchstmögliche Gestaltungsfreiheit für Ihre Drucktexte
- Bedienung: Zehner Tastatur, Cursor Block, Drück- und Drehbedienung



HR Controller für bis zu 4 Schreibköpfe

### Direkt weltweit einsetzbar

- Durch Weitbereichsnetzteil nur eine Geräteversion für alle Länder
- Vollständige Unicode-Unterstützung: alle Weltsprachen druckbar für Unternehmen mit internationalen Kunden
- XML-basierende Datenstruktur und Kommunikationsprotokoll: weltweit genutzter Standard für die Datenkompatibilität
- Integrierter VNC Server: Fernwerkzeug zur Diagnose und Hilfestellung bei Bedarf
- Einheitliches, geräteübergreifendes Kommunikationsprotokoll zur Zustandsüberwachung: ermöglicht kundenspezifische Signalverarbeitung
- Integrierter Webserver: ermöglicht die Bedienung des Drucksystems via PC, Tablet, Smartphone
- Einsatzbereit für Industrie 4.0



HR Controller für bis zu 2 Schreibköpfe

## Die REA JET TITAN Plattform:

Das modernste, technologieübergreifende Bedienkonzept für alle REA JET Tinten und Laser Kennzeichnungssysteme



### Handschuhbedienung

Drück-Drehknopf für Bedienung mit Handschuhen direkt an der Linie



### Touchbedienung

Berührungsempfindlicher Bildschirm zur Touchbedienung direkt an der Linie



### WLAN Browserbedienung

Browserbedienung per Mobile Devices (PC, Tablet, Smartphone) über WLAN / WebGUI



### PC-Bedienung

Fernsteuerung über PC-Arbeitsplatz oder Produktionsleitstand per Netzwerk



### Fernwartung

Fernwartung und Bedienung über VNC Server möglich



### Tastatureingabe

Für regelmäßig wiederkehrende, umfangreiche Texteingabe an der Linie, Verwendung internationaler USB-Tastaturen möglich



UDI Kennzeichnung von Verpackungsmaterial



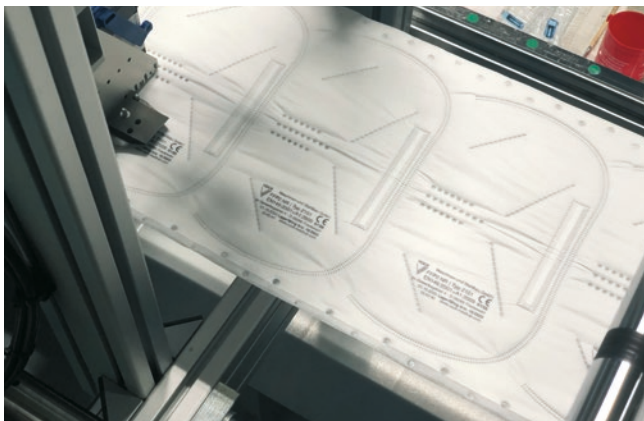
Zweifarbige Kennzeichnung von Folie



Kennzeichnung von Laminat



MHD Beschriftung von Etiketten



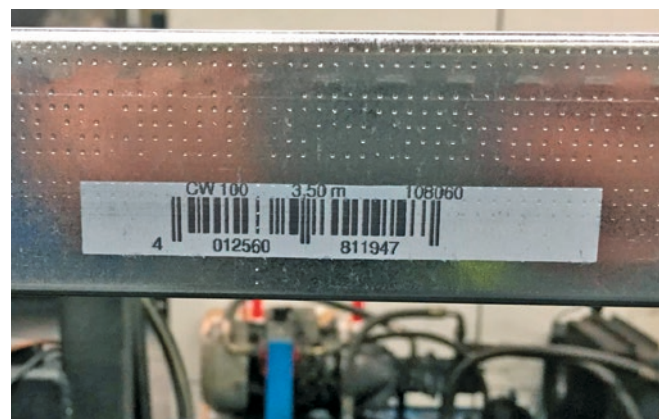
Mehrzeilige Beschriftung von FFP2-Masken



Barcode Kennzeichnung von Kartonagen



Direktbeschriftung mit dem EU-Pflanzenpass



Direktdruck von Codes in einen Farbspiegel

# REA JET



## **REA Elektronik GmbH**

Teichwiesenstraße 1

64367 Mühlthal

Deutschland

T: +49 (0)6154 638-0

F: +49 (0)6154 638-195

E: [info@rea-jet.de](mailto:info@rea-jet.de)

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