

# REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE -  
MADE IN GERMANY

## REA JET UP

Hochauflösender Tintenstrahldrucker „Universal Print“ (Piezo)



# REA JET UP - schneller, kontrastreicher, verlässlicher

## Höher . weiter . innovativer . besser Erstklassiger Direktdruck bei reduzierten Kosten

Das Multitalent REA JET UP (Universal Print) ist ein robuster hochauflösender Tintenstrahldrucker auf Piezo-Basis.

Er setzt berührungslos seine Kennzeichnungen nicht nur auf saugende Flächen wie Papier, Karton oder Holz. Auch auf glatte Untergründe wie gestrichene und lackierte Kartonagen druckt er kontrastreich und zuverlässig alphanumerische Texte, 1D/2D Codes sowie Grafiken, Firmenlogos oder Produktbilder.

Mit Schreibhöhen bis zu 108,37 mm und mit einer Auflösung von bis zu 1500 dpi werden selbst kleine Zeichen sehr gut lesbar abgebildet. Miteinander kaskadierte Schreibköpfe drucken jetzt noch größere variable Daten.

Das erstklassige Druckergebnis führt zu einer sehr guten Codequalität, die mit REA VERIFIER Code Prüfsystemen kontrolliert werden kann.



## Innovative und patentierte Tinten- rezeptur für glatte Oberflächen

Mit dem REA JET UP können auch bei schwierigen Oberflächen die Kosten für Etikettenkauf, -lagerung, -druck und -applikation gespart werden.

Für die Kennzeichnung stehen verschiedene Tinten zur Verfügung: von öl- und leicht lösemittelhaltigen Tinten bis hin zu UV-aushärtenden für Oberflächen, auf denen keine andere trocknen würde.

Speziell für den hochauflösten Direktdruck auf glatten Oberflächen wurde eine neue Tintenrezeptur patentiert, die mit hoher Trocknungsgeschwindigkeit überzeugt.

Damit ist der REA JET UP bestens geeignet für Sekundärverpackungen, die attraktiv und informativ zugleich sein sollen.

## Schneller und zuverlässiger als alle anderen

Dank der neuen Schreibkopfgeneration und zirkulierenden Tinte, die den Ausfall von Düsen verhindert, liefert der REA JET UP auch unter rauen Umgebungsbedingungen zuverlässig ein einwandfreies Druckbild – bei bis zu dreifacher Geschwindigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Technologien.

Das robuste und zugleich kompakte Geräte-Design erlaubt die einfache Integration in jede Produktlinie – ebenso die für REA JET selbstverständliche Eignung für Industrie 4.0.

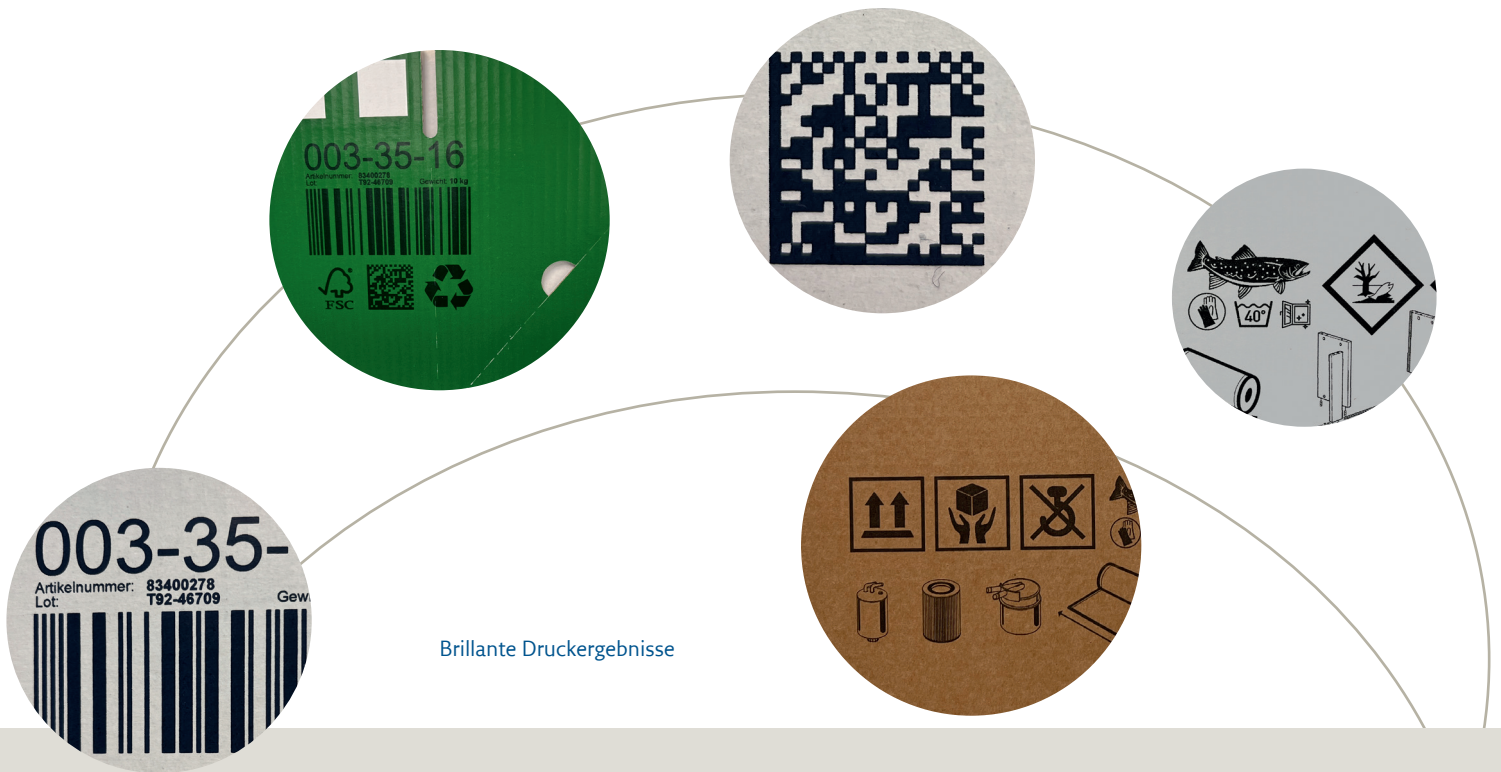
REA JET UP  
mit Touch Controller und Tintenversorgung





# Funktionen und Vorteile auf einen Blick

- Branchenunabhängige Kennzeichnung von saugenden, glatten, lackierten Oberflächen
- Große Schreibhöhen bis zu 108,37 mm bei frei gestalteten Drucklayouts
- Bis zu dreifach höheren Geschwindigkeit im Vergleich zu anderen Systemen
- Kontrastreiche Druckergebnisse für sehr gute Erstleseraten von Codes
- Hohe Flexibilität durch Kaskadierung mehrerer Schreibköpfe
- Einwandfreies Druckbild auch unter rauen Betriebsbedingungen und bei hohen Geschwindigkeiten
- Innovative REA Tinten mit hoher Trocknungsgeschwindigkeit, UV-, ölbasierte-, leicht lösemittelhaltige etc.
- Next Generation: Neu entwickelte recycelnde Tintenversorgung mit bruchsicherem Glastank und einem integrierten RFID-Reader, der sicherstellt, dass die richtige Tinte verwendet wird
- Kein Ausfall von Düsen aufgrund der Tintenrecirkulation
- Nachfüllen der Tinte ohne Druckunterbrechung
- Geringe Druckkosten und Senkung des Wartungsaufwands
- Kosteneinsparung durch Direktdruck gegenüber Etikettenlagerung, -kauf, -ablösung
- Kompakte und robuste Lösung zur einfachen Integration in Produktionslinien
- Benutzerfreundliche und intuitive Bedienung durch REA JET TITAN Plattform



- € Kosten und Zeitersparnis
- 🚰 Nie mehr verstopfte Düsen
- 🌟 Sauberes Druckbild
- 🔥 Brillanter Kontrast
- 📦 Robustes und kompaktes Design

- 🎯 Hohe Geschwindigkeiten
- 🔗 Einfache Integration
- ⚙️ Geringe Wartung und Stillstandszeiten
- ⚙️ Maximale Flexibilität
- ✅ Minimierung von Fehlerquellen

## Fehlerfreie und schnelle Bedienung mit dem Universal Steuergerät

### Direkt weltweit einsetzbar

- Dreh-Drückknopf (für raue Umgebungsbedingungen)
- Flexible Erweiterung: 2 oder 4 Schreibköpfe anschließbar
- Robustes, für den harten Industrielltag konstruiertes Qualitätsgehäuse aus Edelstahl
- Schutzklasse IP65: geschützt vor Staub und Spritzwasser für härteste Industriebedingungen
- 24 V Spannungsversorgung: zur direkten Integration in Maschinen und Anlagen
- Weitbereichsnetzteil verfügbar: für sofortigen weltweiten Einsatz
- Vollständige Unicode-Unterstützung: alle Weltsprachen druckbar für Unternehmen mit internationalen Kunden
- Unterstützung aller True Type Font (TTF) Schriftarten: höchstmögliche Gestaltungsfreiheit für die Drucktexte

- Durchgängige graphische Benutzeroberfläche WYSIWYG: realitätsgetreue Darstellung der Druckinhalte
- XML-basierende Datenstruktur und Kommunikationsprotokoll: weltweit genutzter Standard für die Datenkompatibilität
- Einheitliches, geräteübergreifendes Kommunikationsprotokoll zur Zustandsüberwachung: ermöglicht kundenspezifische Signalverarbeitung
- Integrierter Webserver: ermöglicht die Bedienung des Drucksystems über PC, Tablet oder Smartphone



### REA JET Universal Steuergerät Touch

Als Alternative zum Dreh-Drück Controller kommt der robuste Touch Controller zum Einsatz. Die Bedienung erfolgt vollständig über das große, gut ablesbare industrietaugliche 10,1 Zoll Touch-Display. Bediener können sogar ihre Handschuhe anlassen, wenn sie ihre Kennzeichnungssysteme über die moderne, kachelbasierte Bedienoberfläche, die individuell erweiter- und einschränkbar ist, steuern.

Das Design des Edelstahlgehäuses bietet wenig Fläche für Schmutz und kann selbst in rauen Umgebungen eingesetzt werden.

# Technische Daten

System	REA JET UP
Drucktechnologie	Piezo
Max. Beschriftungshöhe	bis zu 108,37 mm pro Schreibkopf
Vertikale Auflösung	bis zu 360 dpi
Horizontale Auflösung	bis zu 1500 dpi
Schreibkopf Maße (B/T/H)	95 mm x 180 mm x 192 mm
Schreibkopf Gewicht	2,48 kg
Tintenversorgung Maße (L x B x H)	292 x 235 x 357 mm
Tintenversorgung Gewicht (ohne Tinte)	9,2 kg
Tintenversorgung Schutzklasse	IP23



Tintenversorgung mit Schreibkopf

Controller	REA JET Universal Steuergerät 2K	REA JET Universal Steuergerät Touch 4K
Bedienung	Dreh-Drückknopf (für raue Umgebungsbedingungen)	Touch (individuell erweiter- und einschränkbare Bedienoberfläche)
Display	5,7" Display	10,1" Touch-Display
Max. anschließbare Schreibköpfe	2	4
Schnittstellen	Ethernet 1 Gbit 3x USB	Ethernet 1 Gbit 3x USB
Digitale Eingänge 24 V DC	6 digitale Eingänge	6 digitale Eingänge
Digitale Ausgänge 24 V DC	4 digitale Ausgänge	4 digitale Ausgänge
Schutzklasse	IP65	IP65
Stromversorgung	24V DC aus SELV-Power Supply Externes Netzteil IP67 (100-277 V AC, 50/60 Hz)	24V DC aus SELV-Power Supply Externes Netzteil IP67 (100-277 V AC, 50/60 Hz)
Gewicht	3900 g	6000 g
Webserver	Ja	Ja
TITAN Plattform	Ja	Ja



## REA JET TITAN Plattform

Die REA JET TITAN Plattform ist ein echtes geräte- und technologieübergreifendes Bedienkonzept für alle REA JET Kennzeichnungstechnologien mit Tinte, Farbe oder Laser.

Sämtliche Kennzeichnungslösungen sind einheitlich steuerbar – die Mitarbeiter müssen nur einmal geschult

werden und können mit der REA JET TITAN Plattform alle im Unternehmen eingesetzten Kennzeichnungssysteme von REA JET bedienen.

Das verkürzt die Einarbeitung deutlich, minimiert Fehlerquellen und bietet Flexibilität beim Personaleinsatz.



### 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 (Tablet, Smartphone) über WLAN/WebGUI.



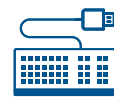
### PC-Bedienung

Fernsteuerung über PC-Arbeitsplatz oder Produktionsleitstand per Netzwerk.



### Fernwartung

Fernwartung und Bedienung über VNC Server möglich.



### Tastatureingabe

Die Verwendung internationaler USB-Tastaturen ist möglich.

# 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)