

# REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE –  
MADE IN GERMANY

## REA JET GK 2.0

Hochauflösende Tintenstrahldrucker (Piezo)



# REA JET GK 2.0

## Vielseitig und vielzeilig



Mit der neuen Schreibkopfgeneration des REA JET GK 2.0 lassen sich alphanumerische Texte, 1D/2D Codes und Grafiken, wie Firmenlogos oder Produktbilder frei kombinieren. Der direkte Druck auf Verpackungen, mit einer horizontalen Auflösung von bis zu 1200 dpi, stellt eine kostensparende und flexible Alternative zu Etiketten oder vorgedruckten Kartons dar.

Der Tintenstrahldrucker auf Piezo Basis eignet sich für die Kennzeichnung auf saugfähigen Oberflächen, wie Karton, Papier, Holz etc. mit einer variablen Schreibhöhe bis 100 mm.

### Vorteile:

- Steuerung über REA JET TITAN Plattform
- Niedrige Verbrauchsmittelkosten
- Lösemittelfreie REA JET Tinten
- Frei wählbare horizontale Druckauflösung bis 1200 dpi
- Sehr hohe Schrift- und Codequalität, kantenscharf und kontrastreich
- Einfache Datenübertragung und Datensicherung über USB-Anschluss
- Verfügbar in fester und verschlauchter Variante (mit 1 m Schlauch) mit den Schreibhöhen 50 mm oder 100 mm
- Gestaltung von Etiketten- bzw. Drucklayouts mit REA JET Label Creator oder auch direkt am Gerät
- Einfache Bedienung und Wartung
- Anschluss einer landesspezifischen PC-Tastatur
- Neue leistungsfähige Schreibkopfgeneration
- XML-basierte Daten- und Kommunikationsstruktur
- Einsatzbereit für Industrie 4.0

### Einsatzbereiche:

- Poröse und saugfähige Oberflächen: Papier, Kartonagen, Holz, Textilien, Vliesstoffe, Baustoffe etc.
- Flexible Alternative zu Etiketten und vorbedruckten Kartonagen
- Serialisierung sowie Track & Trace Anwendungen
- Qualitative Codeprüfung in einem Prozess mit Prüfgeräten von REA VERIFIER
- Alphanumerische Texte, maschinenlesbare 1D und 2D Codes sowie Logos
- Variable Daten wie Datum, Uhrzeit, Zähler, Schichtcode, Datenbankinhalte etc.



Beschriftung von  
Versandkartonagen

Schreibkopf GK 768  
und Tintenversorgung mit  
Schlauchanbindung für flexible  
Schreibkopfausrüstung

## Druckfunktionen

- Frei wählbare horizontale Druckauflösung bis 1200 dpi
- Hohe Druckqualität mit sehr guter Kantenschärfe
- Alphanumerische Texte, Barcodes, Data Matrix Codes und Logos
- Variable Daten wie Datum, Uhrzeit, Zähler, Schichtcode, Datenbankinhalte

## Schreibköpfe

- GK 768/256: Schreibhöhe bis 100 mm
- GK 384/128: Schreibhöhe bis 50 mm
- Schutzklasse IP64

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: +5 °C bis +35 °C
- Max. Luftfeuchtigkeit: 90 %, nicht kondensierend

## Tintenversorgung

- Tintensystem für die Verwendung von 500 ml Tintenflaschen
- Lösemittelfreie Spezialtinten
- Tintenflasche kann ohne Unterbrechung des Druckvorgangs gewechselt werden
- Optionales Wartungsmodul

## Druckabstand

- Für Text: bis zu 12 mm
- Für 1D/2D Codes: bis zu 6 mm

## Gewichte

- Schreibkopf GK 768/256 inkl. Tintenversorgung: 3970 g
- Schreibkopf GK 384/128 inkl. Tintenversorgung: 3170 g



Browserbasierte WebGUI Ansteuerung (optional)



Schreibkopf GK 384 und Tintenversorgung



Schreibkopf GK 768 mit fest verbundener Tintenversorgung für seitliche Beschriftungen

## REA JET GK 2.0 Steuergerät

### Direkt weltweit einsetzbar

- Robustes, für den harten Industrielltag konstruiertes Qualitätsgehäuse aus Edelstahl
- Vollständige Unicode-Unterstützung: alle Weltsprachen druckbar für Unternehmen mit internationalen Kunden
- Unterstützung aller True Type Font (TTF) Schriftarten: höchstmögliche Gestaltungsfreiheit für Ihre Drucktexte
- 24 V Spannungsversorgung: zur direkten Integration in Maschinen und Anlagen
- Weitbereichsnetzteil verfügbar: für sofortigen weltweiten Einsatz
- XML-basierende Datenstruktur und Kommunikationsprotokoll: weltweit genutzter Standard für die Datenkompatibilität
- Schutzklasse IP65: geschützt vor Staub und Spritzwasser für härteste Industriebedingungen
- Einheitliches, geräteübergreifendes Kommunikationsprotokoll zur Zustandsüberwachung: ermöglicht kundenspezifische Signalverarbeitung
- Durchgängige graphische Benutzeroberfläche WYSIWYG: realitätsgetreue Darstellung der Druckinhalte
- Integrierter Webserver: ermöglicht die Bedienung des Drucksystems über PC, Tablet oder Smartphone



REA JET GK 2.0 Bedienterminal

### Schnittstellen am Steuergerät

- Ethernet 1 Gbit
- 3 x USB
- 6 digitale Eingänge
- 4 digitale Ausgänge

### Spannungsversorgung

- 24V DC aus SELV-Power Supply
- Externes Netzteil IP67 (100 V - 277 V AC, 50 - 60 Hz)

### Gewicht

- Steuergerät: 3900 g

## 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



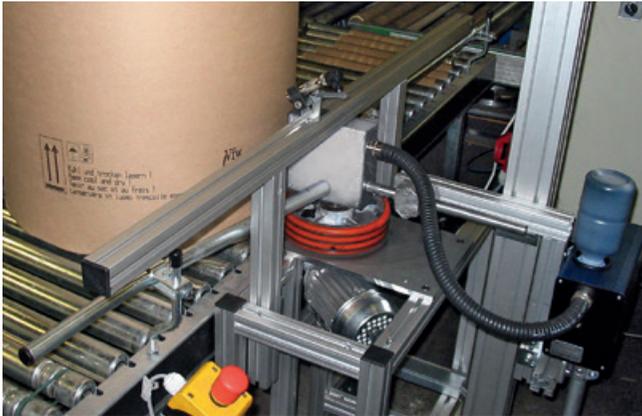
### Fernwartung

Fernwartung und Bedienung möglich



### Tastatureingabe

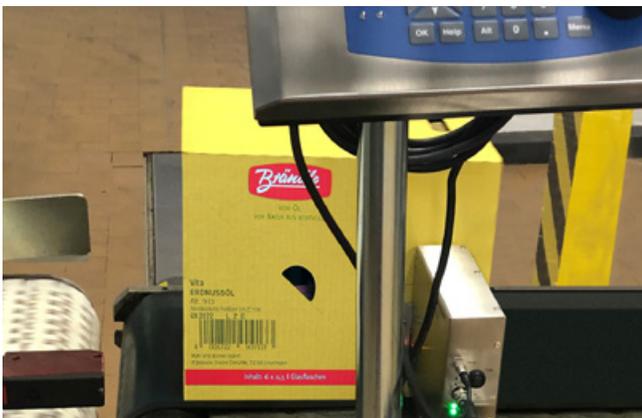
Für regelmäßig wiederkehrende, umfangreiche Texteingabe an der Linie, Verwendung internationaler USB-Tastaturen möglich



Kennzeichnung von Fasertrommeln



Kaskadierte GK 2.0 Schreibköpfe für Logokennzeichnung



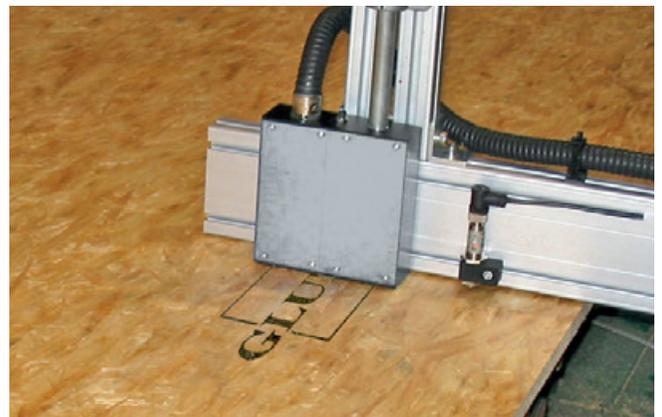
Beschriftung von Kartonagen



Beschriftung von Papiersäcken



EPAL Logo Kennzeichnung auf Holzpalettenklötze



Logokennzeichnung von OSB Platten



Großflächige Logokennzeichnung von Gipskartonplatten



Beschriftung von Kartonagen

# 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)