

# REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE -  
MADE IN GERMANY

**Integrationsfreundliche Kennzeichnungssysteme**  
Lösungen für Maschinen- und Anlagenbau



# Wettbewerbsvorteile sichern durch Integration innovativer Kennzeichnungstechnologien



REA JET Kennzeichnungssysteme sind für Maschinen- und Anlagenbauer die erste Wahl. Sie sind robust, langlebig, technologisch führend und problemlos in Maschinen und Anlagen zu integrieren.

Besondere Stärken von REA JET sind die schnelle und flexible Reaktion auf Kundenwünsche. Die hochauflösenden Tintenstrahldrucker der HR Familie und der CO<sub>2</sub>-Laser verdeutlichen dies durch die einheitliche Bedienung und die einheitliche Kommunikationsschnittstelle in besonderem Maße. Das Kommunikationsprotokoll und die Steuerbefehle beider REA JET Geräte sind identisch. Mit ein und demselben Programmmodul können HP basierende Thermal Ink Jet Drucker und Laser Systeme angesteuert werden. Das Kommunikationsmodul für die Steuerung der Kennzeichnungssysteme durch die Maschinensteuerung muss nur einmal erstellt werden. Dies entlastet die Software-Entwicklungsabteilung des Anlagenbauers, spart Kosten und erhöht die Flexibilität in der Auswahl der Kennzeichnungstechnologie. Durch die XML basierende Datenstruktur und Kommunikation ist eine Anpassung des Kommunikationsmoduls der Maschine bei Software-Updates der Kennzeichnungssysteme nicht zwingend erforderlich.

Auf den Geräten beider Kennzeichnungstechnologien steht dem Anwender der identische Web Server zur Verfügung. Dieser ermöglicht über die integrierte Ethernetschnittstelle die einfache Bedienung der Geräte über jeden beliebigen Web Browser. Zusätzlich hierzu ist in diesen Geräten ein VNC Server zur einfachen Fernwartung integriert. Dieser unterstützt auch eine SSL verschlüsselte Datenübertragung und wird so den erhöhten Sicherheitsanforderungen der heutigen Zeit gerecht.

Mit der REA LabelCreator Software werden die Kennzeichnungsdaten (Drucklayout/Label) für beide Systeme erzeugt, so dass nur eine Software erlernt werden muss.

Durch den Einsatz von Unicode sind die Kennzeichnungsgeräte sofort weltweit einsetzbar.

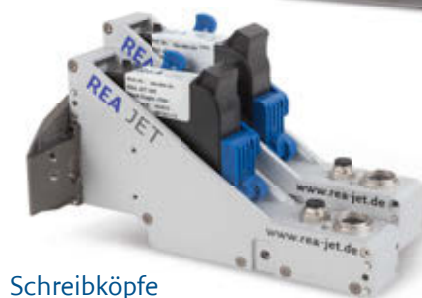


HR pro Controller für den Schaltschrankbau, bis zu 4 Schreibköpfe

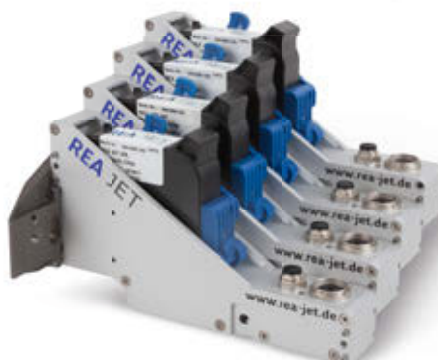
## Vorteile der HP-Drucktechnologie: REA JET HR + HR pro

- einfache Montage des Schreibkopfes und Controllers durch die sehr kompakte Bauform und universellen Montageflansch
- stabile Gehäuseausführung in Edelstahl
- durch Weitbereichsnetzteil nur eine Geräteversion für alle Länder
- Schreibhöhe bis 50,8 mm
- für saugfähige und nicht saugfähige Oberflächen geeignet
- 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
  - graphische Bedienerführung

HR Controller für bis zu 4 Schreibköpfe

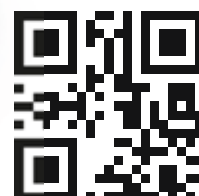


Schreibköpfe



Schreibköpfe

Inkjet Technology by  invent





## Vorteile von REA JET Laser Systemen:

- einfachste mechanische Integration durch kompakte Bauweise und variable Anbindung
- höchste Schreibgeschwindigkeiten durch digitale Spiegelansteuerung
- integrierter Pilotlaser zur einfachen Einrichtung des Systems
- Maschinenkonformität durch zweikanaligen Interlock
- vollständige True Type Font und Unicode- Unterstützung inklusive UTF-8
- graphische, intuitiv erlernbare Bedienung
- Netzwerkfähigkeit und Schnittstellenprotokolle via Ethernet
- integrierter Webserver und Fernwartungssoftware
- Druckdatenübernahme mit einem USB Scanner



FL Faserlasereinheit

FL Bedienterminal

FL Controller Unit



CO<sub>2</sub>-Laser CL

CO<sub>2</sub>-Laser CL IP65,  
staub- und spritzwassergeschützt

CL Controller



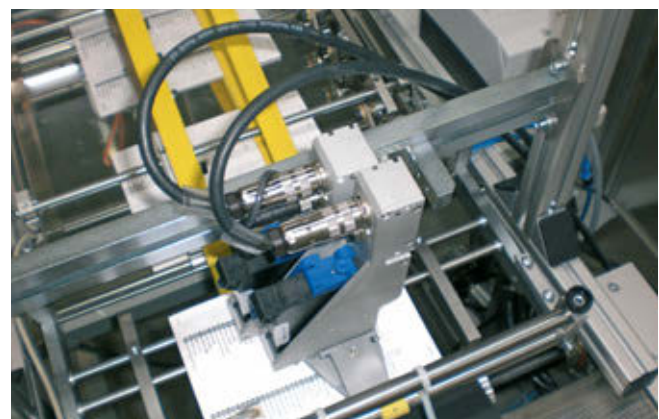
Glaskennzeichnung mit CO<sub>2</sub>-Laser CL IP65



HR integriert in Track & Trace System



HR *pro* in Verpackungslinie integriert



HR-Drucker in Anleger integriert

# 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.de](http://www.rea-jet.de)