

# REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE INDUSTRIE -  
MADE IN GERMANY

## REA JET HR 4K

Hochauflösendes Kennzeichnungssystem  
basierend auf HP-Drucktechnologie



# Kennzeichnungsfamilie wird erweitert: REA JET HR 4K



**REA JET** hat die erfolgreiche Kennzeichnungsfamilie **REA JET HR** erweitert. Bisher standen für die direkte Bedienung vor Ort der **HR 2K** in Schutzklasse IP 65 und zur Montage im Schaltschrank der **HR pro 4K** in Schutzklasse IP 20 zur Verfügung. Der **HR 2K** lässt sich durchgängig über das Grafikdisplay bedienen und mit max. 2 Schreibköpfen betreiben. Der **HR pro 4K** verfügt über ein kleines Display zur Parametrierung und wird vorrangig über den integrierten Webserver bedient. Am **HR pro 4K** können bis zu 4 Schreibköpfe betrieben werden.

Mit dem neuen HR 4K in IP 65 Ausführung für max. 4 Schreibköpfe wird die direkt vor Ort bedienbare Geräteserie erweitert. Der **REA JET HR 4K** basiert auf der milliardenfach bewährten HP TIJ (**T**hermal **I**nk **J**et) Technologie. Das **REA JET HR 4K** Kennzeichnungssystem macht die aus dem Bürobereich bekannte HP Technologie für Kennzeichnungen mit einer max. Schreibhöhe von 50,8 mm in der industriellen Umgebung verfügbar. Die herausragende Position im Bereich der industriellen Kennzeichnungssysteme erreicht REA JET durch folgende Eigenschaften:

## Edelstahl Steuergerät in IP 65 Ausführung

Bestens geeignet für die Anforderungen in rauer industrieller Umgebung.

## Stabiler Schreibkopf in Aluminiumausführung (aus Vollmaterial gefräst)

Diese durchdachte Konstruktion schützt die aus dem Bürobereich stammende Kartusche optimal im rauen täglichen industriellen Einsatz. Pro Schreibkopf kann eine TIJ - Kartusche eingesetzt werden. Hiermit steht eine Beschriftungshöhe von max. 12,7 mm je Schreibkopf zur Verfügung.

## Einfache Kaskadierbarkeit der Schreibköpfe

Die Schreibköpfe lassen sich auf Grund der präzisen, fest integrierten Montagehilfen (Passstifte und Nuten) einfach und passgenau kaskadieren. Hierdurch können beim **REA JET HR 4K** Schreibhöhen von bis zu 50,8 mm erreicht werden.

## Kompakte Abmessungen

Trotz der sehr robusten Ausführung des Schreibkopfes weist dieser nur geringe Abmessungen auf. Diese geringen Abmessungen sind besonders wichtig bei der Kaskadierung von mehreren Schreibköpfen. Die kompakte Bauform des Schreibkopfes ermöglicht die Integration in nahezu jede Maschine und Anlage, ohne dass hierzu zusätzliche Schreibkopfvarianten benötigt werden.

## Verriegelungshebel für die Kartusche mit integrierter Positionsüberwachung

Diese verschleißfreie Überwachung (über Magnetsensor und keinen mechanischen Schalter) ermöglicht die Entnahme bzw. den Wechsel der Kartusche, ohne dass das Steuergerät vorher manuell gestoppt werden muss. Der Stop des Steuergerätes wird automatisch über den überwachten Verriegelungshebel ausgelöst. Dies gewährleistet eine sichere Handhabung der Kartusche ohne zusätzliche Eingriffe des Bedieners.

## Die Bedienung ist intuitiv und leicht zu erlernen

Die Interaktion erfolgt über ein industrietaugliches (sehr helles und kontrastreiches) vollfarbiges Grafik-Display mit einer Diagonalen von ca. 14,4 cm (5,7 Zoll). Als zentrales Element für die Eingabe und Bedienung ist der REA JET HR mit einem industrietauglichen Drehknopf mit Tastfunktion ausgestattet. Zusätzlich stehen eine Zehnertastatur, diverse Sondertasten und fünf menüabhängige Funktionstasten zur Verfügung. Dies reduziert, bei hoher Betriebssicherheit, die Einarbeitungszeit auf ein Minimum.

## Grafische Benutzerführung in vielen Sprachen

Die Integration von über 20 verschiedenen Bediensprachen und die optimal umgesetzte durchgängige grafische Benutzerführung machen den weltweiten Einsatz sehr einfach.

## Modulares Konzept

Das über alle Komponenten durchgängig modulare Konzept ermöglicht die problemlose und kostengünstige Anpassung des Kennzeichnungssystems an die unterschiedlichsten Kundenanforderungen.

## Vielfältiges Zubehörprogramm

Das durchdachte Zubehörprogramm mit vielen nützlichen Komponenten wie Halterungen, E/A Anschlusselementen, Signalleuchten, verschiedenen Produktsensoren, usw. ermöglicht eine einfache und schnelle Integration. Dieses sind wie der neue **HR 4K** auch in der Schutzklasse IP 65 erhältlich.

## Steuergerät mit Weitbereichsnetzteil

Das im **REA JET HR 4K** Steuergerät eingesetzte Weitbereichsnetzteil ist für Netze von 95V – 250V AC bei Frequenzen von 50 – 60 Hz ausgelegt. Hierdurch wird für den weltweiten Einsatz nur ein Steuergerät benötigt, was vielen Maschinenbauern und global agierenden Firmen die Arbeit deutlich erleichtert.

## Unterstützung von True Type Fonts (TTF) und Unicode Zeichensatz

Die Unterstützung von True Type Fonts ist die Garantie, dass alle entsprechenden TTF ohne Konvertierung oder Bearbeitung direkt im REA JET HR verwendet werden können. Dies trifft auch für kundenspezifische TTF zu. Die Unterstützung des Unicode Zeichensatzes ermöglicht, bei entsprechend vorhandenem Font, die Verwendung von variablen Druckinhalten in jeder gewünschten Sprache.

Besonders bei der Kennzeichnung von Umverpackungen bei sogenannten „End of Line“ Anwendungen werden größere Kennzeichnungsbereiche gefordert. Bei diesen Anwendungen wird auch oft die Dateneingabe vor Ort gefordert. Mit dem neuen **HR 4K** hat REA JET jetzt auch für diese Anwendungen die richtige Lösung.

	REA JET HR 2K	REA JET HR 4K	REA JET HR <i>pro</i> 2K	REA JET HR <i>pro</i> 4K
<b>Abmessungen (ca.) (L/B/H)</b>	308 x 287 x 142 mm	355 x 287 x 142 mm	265 x 176 x 100 mm	350 x 176 x 100 mm
<b>Gewicht</b>	10 kg	9,1 kg	4,1 kg	8 kg
<b>Schutzklasse des Gehäuses</b>	IP 65	IP 65	IP 20	IP 20
<b>Max. anschließbare Schreibköpfe</b>	2	4	2	4
<b>Max. Beschriftungshöhe</b>	25,4 mm	50,8 mm	25,4 mm	50,8 mm
<b>Digitale Eingänge (24V DC)</b>	6	12	6	12
<b>Digitale Ausgänge (24V DC)</b>	4	8	4	8
<b>Prozessorleistung</b>	Standard	Standard	hohe Leistung Besonders geeignet für Serialisierungsanwendungen	
<b>Gerätedisplay</b>	Vollfarbiges Grafikdisplay Diagonale von ca. 14,4cm (5,7 Zoll)		Vollfarbiges Grafikdisplay Diagonale von ca. 8,9cm (3,5 Zoll)	
<b>Bedienelemente</b>	Zehner Tastatur und Cursor Block, die Tasten Start, Stop, ESC, DEL, OK, HELP, Menü und Backspace, fünf kontextabhängige Funktionstasten und ein Drehknopf mit Tastfunktion		Am Gerät lässt sich die Netzwerkadresse einstellen und ein Job auswählen und zuweisen.	
<b>Bedienung am Gerät</b>	Besonders gut für Anwendungen geeignet, bei denen Eingaben direkt vor Ort erfolgen sollen.		Besonders gut für die Anlagenintegration geeignet	
<b>Webserver</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>VNC</b>	Ja	Ja	Ja	Ja

# 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)