

REA JET

KENNZEICHNUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE INDUSTRIE -
MADE IN GERMANY

REA JET HR *pro* 2K

Hochauflösendes Kennzeichnungssystem
Basierend auf HP-Drucktechnologie



Kennzeichnungsfamilie REA JET HR wird erweitert: REA JET HR *pro* 2K



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 über den integrierten Webserver bedient. Am **HR pro 4K** können bis zu 4 Schreibköpfe betrieben werden. Der **HR pro 4K** wird sehr oft in Maschinen und Anlagen eingesetzt. Mit dem neuen **HR pro 2K** steht jetzt auch ein Schaltschrankgerät in IP 20 Ausführung für max. 2 Schreibköpfe zur Verfügung. Bei entsprechenden Applikationen werden so die Kosten und der Platzbedarf gesenkt.

Der **REA JET HR pro 2K** basiert auf der milliardenfach bewährten HP TIJ (**T**hermal **I**nk **J**et) Technologie. Das **REA JET HR pro 2K** Kennzeichnungssystem macht die aus dem Bürobereich bekannte HP Technologie für Kennzeichnungen mit einer max. Schreibhöhe von 25,4 mm in der industriellen Umgebung verfügbar. Die herausragende Position im Bereich der industriellen Kennzeichnungssysteme erreicht REA JET durch folgende Eigenschaften:

Kleines, kompaktes Edelstahl Steuergerät in IP 20 Ausführung

Bestens geeignet für den Schaltschrankeinbau / die Integration in Maschinen und Anlagen.

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 pro 2K** Schreibhöhen von bis zu 25,4 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.

Einfache Parametrierung und Kontrolle des Gerätestatus

Der **REA JET HR pro 2K** ist mit einem vollfarbigen Grafik-Display mit einer Diagonalen von ca. 8,9 cm (3,5 Zoll) und einem industrietauglichen Drehknopf mit Tastfunktion als Bedienelement ausgestattet. Hierüber lässt sich die Netzwerkadresse des Kennzeichnungsgerätes einstellen und ein Job auswählen und zuweisen. Über die Anzeige können auch die wichtigsten Informationen über den aktuellen Job und den Status der Schreibköpfe abfragt werden.

Komfortable und sichere Bedienung über den integrierten Webserver

Die Parametrierung und Bedienung erfolgt über den integrierten Webserver. Dies kann über jeden Standard Webbrowser erfolgen. Es ist keine separate Software erforderlich. Die Verwendung aktueller Webtechnologien ermöglicht eine schnelle und intuitive Bedienung. Dies reduziert, bei hoher Betriebssicherheit, die Einarbeitungszeit auf ein Minimum. Wie bei der Gerätebedienoberfläche ist der Webserver mit über 20 verschiedenen Bediensprachen ausgestattet. Zusammen mit der optimal umgesetzten durchgängigen grafischen Benutzerführung wird der weltweite 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. Das für die Hutschienenmontage optimierte E/A Anschluss-element vereinfacht den Schaltschrankeinbau des **HR pro 2K** deutlich.

Steuergerät mit Weitbereichsnetzteil

Das im **REA JET HR 4K** Steuergerät eingesetzte Weitbereichsnetzteil ist für Netze von 95 V – 250 V 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.

Durch neue gesetzliche Bestimmungen und immer höheren Anforderungen an die Produktsicherheit (z.B. gegen Produktfälschungen) erhöht sich ständig die Anzahl der nötigen Produktkennzeichnungen und deren Komplexität. Die hierzu erforderlichen Systeme werden immer häufiger direkt in der Produktionslinie oder Produktionsmaschine integriert. Mit dem neuen **HR pro 2K** hat REA JET jetzt auch ein kompaktes und günstiges Steuergerät, wenn für diese Anwendungen zwei Schreibköpfe ausreichen.

	REA JET HR 2K	REA JET HR 4K	REA JET HR pro 2K	REA JET HR pro 4K
Abmessungen (ca.) (L/B/H)	308 x 287 x 142 mm	355 x 287 x 142 mm	265 x 176 x 100 mm	350 x 176 x 100 mm
Gewicht	10 kg	9,1 kg	4,1 kg	8 kg
Schutzklasse des Gehäuses	IP 65	IP 65	IP 20	IP 20
Max. anschließbare Schreibköpfe	2	4	2	4
Max. Beschriftungshöhe	25,4 mm	50,8 mm	25,4 mm	50,8 mm
Digitale Eingänge (24V DC)	6	12	6	12
Digitale Ausgänge (24V DC)	4	8	4	8
Prozessorleistung	Standard	Standard	hohe Leistung Besonders geeignet für Serialisierungsanwendungen	
Gerätedisplay -Typ -Größe	Vollfarbiges Grafikdisplay Diagonale von ca. 14,4 cm (5,7 Zoll)		Vollfarbiges Grafikdisplay Diagonale von ca. 8,9 cm (3,5 Zoll)	
Bedienelemente	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.	
Bedienung am Gerät	Besonders gut für Anwendungen geeignet, bei denen Eingaben direkt vor Ort erfolgen sollen.		Besonders gut für die Anlagenintegration geeignet	
Webserver	Ja	Ja	Ja	Ja
VNC	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

www.rea-jet.de