

Ink Jet Drucksystem RX-S

**HITACHI**  
Inspire the Next

*Zuverlässig  
Präzise  
Praktisch*



# Praktisch

## Benutzerfreundlich

### Intuitive Bedienung und Wartung.

Leichter Zugang zum Tintenkreislauf und den elektrischen Anschlüssen ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Installation und Wartung.

### Erweiterter Druckdatenspeicher

Komfortable Druckbilderverwaltung mit verschiedenen Such- und Verwaltungsfunktionen und einer Speicherkapazität von bis zu 2.000 Druckbildern.

### Großes LCD Touch

Intuitive Bedienung über ein hochauflösendes 10.4-Zoll-LCD Touch.

### Verbesserte Wartungsarbeiten

Einfacher Tinten- und Filterwechsel ohne Werkzeug.

### USB Schnittstelle

Schnelle Datensicherung per USB Stick.



## Hochauflösender Touch Screen

### Intuitive Bedienung über das LCD Touch.

Die kontraststarke WYSIWYG-Darstellung des Druckbildes und eine einfache, durch Icons unterstützte Menüführung ermöglichen eine intuitive Bedienung. Zudem können variable Einstellungen wie Zeileneinrichtung und Zeichengröße direkt über den Bildschirm eingerichtet werden.

WYSIWYG-Darstellung

Visuelle Darstellung der Druckparameter

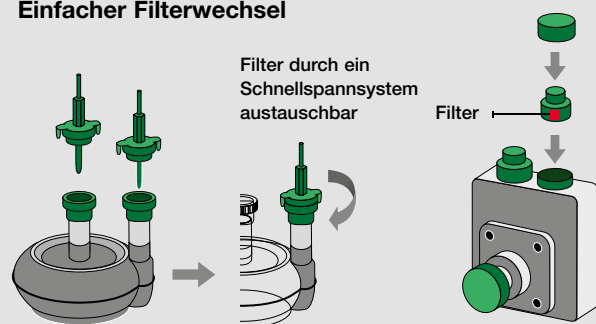


## Verbesserter Tintenkreislauf

### Filterwechsel leicht gemacht.

Einfacher Filterwechsel durch ein Schnellspannsystem ohne Werkzeug möglich.

### Einfacher Filterwechsel



## Hohe Zuverlässigkeit

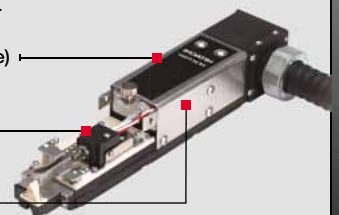
### Druckkopf aus Aluminiumguss für mehr Stabilität.

Robuster Druckkopf konzipiert für unterschiedlichste Anwendungen.

Leichtere Installation durch den Two-Way-Mechanismus (Winkelkopf und gerader Druckkopf in einem Gehäuse)

Effizienter Düsenblock für noch höhere Druckgeschwindigkeiten

Zuverlässig: stabiles Druckkopfgehäuse



# Umweltfreundlich

## Vollautomatische Abschaltfunktion

**Ein- und Ausschalten des Drucksystems mit nur einem Tastendruck**

Nach dem täglichen Produktionseinsatz muss das Herunterfahren nicht mehr abgewartet werden: Durch nur einen Knopfdruck fährt das Drucksystem nach der Reinigung bis zum kompletten Stillstand vollautomatisch herunter.

## Umweltfreundliche Tinte

**Hitachi stellt unserer Umwelt zuliebe ökologische Produkte her**

Chromfreie Verbrauchsmittel und Tinten auf Ethanolbasis helfen unsere Umwelt zu schützen.

INNOVATION

## Optimale Druckqualität bei hohen Geschwindigkeiten

**Erhebliche Verbesserung der Produktivität**

Der High Speed Druck ermöglicht die Anpassung der RX Serie an unterschiedliche Produktionsgeschwindigkeiten. Ausgezeichnete Druckqualität, durch ständige Kontrolle der Tropfenladung.

## Vielfältige Anbindungsmöglichkeiten

**Fernsteuerung des Drucksystems durch übergeordnete Netzwerke**

- RS-232C Anbindung mit einer Baudrate bis zu 115 kbps
- Anschlussmöglichkeit über Multi I/O Interface (PNP/NPN).
- LAN-Netzwerk über integriertes Ethernet. Unterschiedliche Protokolle für Ihre spezifischen Anforderungen werden unterstützt

## Maßstabgetreue Druckbeispiele

Font Horizontal x Vertikal		Standard Auflösung RX-SD160W	Standard optional 3 Zeilen	Standard optional 4 Zeilen
5x5		1 LINE 0123456789ABCDEF6H 2 LINE 012345678 2 LINE 012345678 ABCDEF6GHI	3 LINE 012345678 ABCDEF6GHI JKLMNOPQR	4 LINE 012345678 ABCDEF6GHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
5x7	Standard Auflösung RX-SD160W	1 LINE 0123456789ABCD 2 LINE 0123456 2 LINE 012345678 ABCDEF6GHI	3 LINE 012345678 ABCDEF6GHI JKLMNOPQR	4 LINE 012345678 ABCDEF6GHI JKLMNOPQR STUVWXYZA
7x10		1 LINE 0123456789 2 LINE 012345 2 LINE 01234567 ABCDEF6GH	3 LINE 0123456789012345678 ABCDEF6GHIJKLMNOPQR TUVWXYZABCDEFGHIJKL	4 LINE 012345678 ABCDEF6GHIJKLMNOPQR STUVWXYZABCDEFGHIJKL
10x12		1 LINE 0123456789ABCD 2 LINE 0123456789	2 LINE 01234567890 ABCDEFGHIJK	
12x16		1 LINE 0123456789ABC 2 LINE 0123456	2 LINE 01234 ABCDE	
18x24	Standard optional 3 Zeilen	1 LINE 0123456789	Barcode: 4 501234 567896	QR Code
24x32	Standard optional 4 Zeilen	1 LINE 0123456789ABCDEF 2 LINE 012345	Barcode: 4 501234 567896	QR Code

1. Druckbeispiele entstanden unter Idealbedingungen. Die Druckqualität ist abhängig von der jeweiligen Geschwindigkeit.

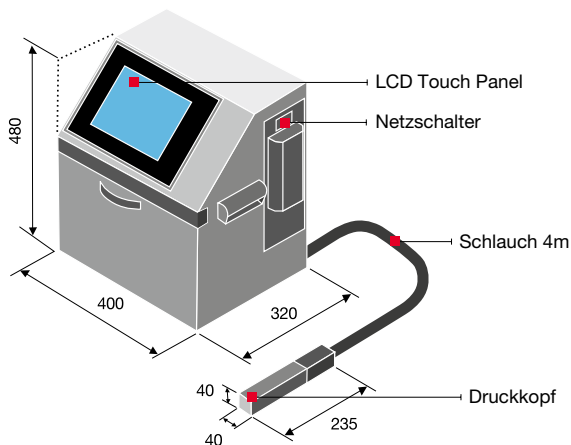
# Technische Daten

Modell		RX-SD160W	
Düse	65 µm		
Max. Druckzeilen	Bis zu 2 Zeilen (Option: bis zu 4 Zeilen)		
Max. Anzahl Zeichen pro Zeile	Bis zu 120 Zeichen (Option: bis zu 1.000 Zeichen)		
<b>Anzahl der Zeilen</b>	<b>Standard</b>	<b>Option</b>	
Font / Punkt-Matrix	4 × 5	–	Bis zu 4
	5 × 5	1–2	Bis zu 4
	5 × 7(8), 9 × 7(8)	1–2	Bis zu 4
	7 × 10	1–2	Bis zu 3
	11 × 11	1	Bis zu 2 (nur chinesisches)
	10 × 12	1	Bis zu 2
	12 × 16	1	Bis zu 2
	18 × 24	–	1
	24 × 32	–	1
Zeichenhöhe	2–10 mm		
Max. Druckgeschwindigkeit	Bis zu 1.256 Zeichen/s (Option: bis zu 2.513 Zeichen/s), (Font 5 × 5, Zeichenzwischenraum 1, 1 Zeile)		
Barcode Typen	Code39, ITF, NW-7, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code128 / EAN-128		
2D Code Typen	Option: Data Matrix (Alphabet: 49 Zeichen/Nummern: 98 Zeichen), QR Code		
Speicherplatz Druckbilder	48 Druckbilder (Option: bis zu 2.000 Druckbilder (abhängig vom Dateninhalt))		
Datenschnittstelle	RS-232C mit Baudrate bis zu 115.200 bps (Option: Ethernet)		
Schutzklasse	IP 55		
Anzeige & Eingabeeinheit	WYSIWYG Darstellung; Display: TFT LCD (10.4" Color), hintergrundbeleuchtet; Eingabeeinheit: Touch Panel, akustische Eingabeunterstützung		
Menüsprachen, davon 2 auswählbar	Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Schwedisch, Dänisch, Griechisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Arabisch, Serbisch, Türkisch, Ungarisch, Bulgarisch, Thailändisch, Vietnamesisch, Katalanisch. Option: Chinesisch, Koreanisch		
Standard Zeichensatz	Alphanumerisch (A–Z, a–z, 0–9), allgemeine Symbole (27), Kapazität: insgesamt 90		
Grafiken / Logos	In jeder Punkt-Matrix bis zu 200 Zeichen		
Druckfunktionen	Kalender, Zähler, Punkt-Matrix-Mix, Passwortschutz auf mehreren Ebenen etc.		
Eingangssignale	Erkennung Druckobjekt, Druckstop, Drehimpulsgeber, Umkehrdruck, Fernsteuerung (START, STOP, Druckbereitschaft AN/AUS, Fehler Reset), (NPN / PNP Auswahl)		
Ausgangssignale	Druck läuft oder Druck beendet, Online (NPN / PNP Auswahl), Druck bereit, Fehler, Vorwarnung (nur NPN)		
Externer Speicher	USB zur Druckbildsicherung		
Schlauchlänge / Schlauchausgang	4 m (gerade / 90° abgewinkelt)		
Umgebungstemperatur	0–45 °C (mit Tintentyp JP -K69)		
Luftfeuchtigkeit	30–90 % R.H. (nicht kondensierend)		
Spannungsversorgung (autom. Anpassung)	AC 100–120 V / 220–240 V ± 10 % 50 / 60 Hz 150 VA (AC-Eingang)		
Zulassungen	CE, UL, cUL, C-Tick, FCC, ICES		
Abmessungen (B × T × H)	400 × 340 × 480 mm		
Maximalgewicht	25 kg		

**Optionen:** Anschluss Barcode Scanner, Erweiterte Kommunikationsfunktionen, Verarbeitung externe Signale

- Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. (Hitachi) übernimmt keine Haftung für Produktionsausfälle oder jegliche Produktbeschädigungen aufgrund von Problemen oder Fehlfunktionen des Ink Jet Drucksystems.
- Hitachi verbessert kontinuierlich seine Produkte. Das Recht auf Änderungen am Design und/oder Spezifikationen wird sich vorbehalten.

## Gehäuse- und Druckkopfabmessungen (Abmessungen in mm)



Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, D-40547 Düsseldorf  
 Tel.: +49 (0) 211-5283-0, Fax: +49 (0) 211-5283-649  
 www.hitachi-ds.com, info@hitachi-ds.com  
 © Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo

ac codiergeräte gmbh  
 Friedrich-Bergius-Ring 30  
 D-97076 Würzburg  
 Tel: +49-(0)-931-2 50 76-0  
 Fax: +49-(0)-931-2 50 76-50  
 ac@ac-codiergeraete.de  
 www.ac-codiergeraete.de



Registration number: JACO-EC99J2009  
 Registration date: July 22, 1996

The Energy Saving Systems Division (Taga Division) of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtained ISO 14001 certification, an international standard for environmental management systems.



Registration number: JQA-QMA12087  
 Registration date: April 1, 2005

The Energy Saving Systems Division (Taga Division) of Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. obtained international standard ISO 9001 certification for the quality assurance of the hoist motor block contained in this brochure.