

jetAxis 100



- ✓ Direktkennzeichnung ohne Etiketten
- ✓ Variable Daten in Echtzeit drucken
- ✓ Bis zu 500 mm/s Druckgeschwindigkeit
- ✓ Druckhöhe bis zu 26 mm
- ✓ Einfache Integration in Produktionslinien

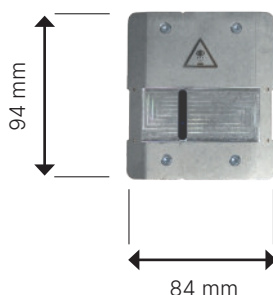
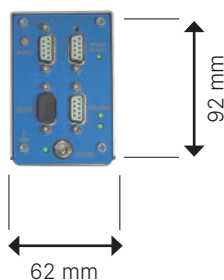
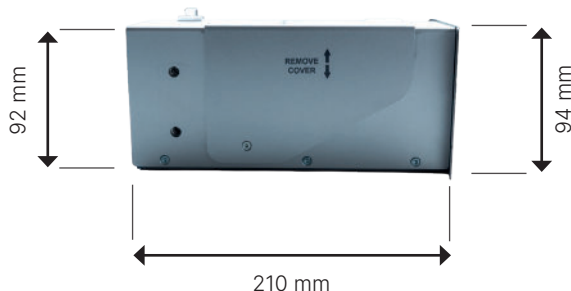
Inkjet-Druckmodul für automatisierte Kennzeichnungsprozesse

Der REINER jetAxis 100 ist ein kompaktes Inkjet-Druckmodul zur direkten Kennzeichnung von Produkten, Verpackungen und Bauteilen in automatisierten Produktions-, Montage- und Verpackungslinien. Texte, Barcodes, Logos, Datumsangaben und variable Produktionsdaten werden direkt auf die Oberfläche gedruckt – ohne Etiketten oder zusätzliche Kennzeichnungsschritte.

Mit einer Druckhöhe von bis zu 26 mm und einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 500 mm/s ist der jetAxis 100 für industrielle Inline-Anwendungen geeignet. Je nach eingesetzter Tinte lassen sich verschiedene Materialien wie Karton, Holz, Kunststoff, Metall oder Papier zuverlässig kennzeichnen.

Die Datenübertragung erfolgt per USB, Bluetooth oder WLAN. Dadurch kann das Druckmodul flexibel eingesetzt werden – autark oder integriert in bestehende Produktionsumgebungen. Die bildunterstützte Gerätekonfiguration sowie die mitgelieferte Software zur Druckbilderstellung erleichtern die Einrichtung und Inbetriebnahme.

Der einfache Patronenwechsel ermöglicht kurze Servicezeiten und eine schnelle Wiederinbetriebnahme. Das robuste Industriedesign unterstützt den zuverlässigen Einsatz im industriellen Umfeld.



Technische Daten

Funktion	Spezifikation
Drucktechnik	Thermal Inkjet (TIJ), 300 dpi
Druckgröße	26 × 85 mm (H × B)
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 500 mm/s (30 m/min)
Druckwiederholungsrate	0 bis 0.5 s (je nach Bild)
Druckabstand	Bis zu 6 mm (für beste Qualität max. 2 mm)
Druckrichtungen	Nach unten und zur Seite
Bedruckbare Oberflächen	Verschiedene Tinten für eine Vielzahl von Materialien und Oberflächen
Texte und Zeichen	Verschiedene Schriftarten und Zeichenhöhen, alle Windows-Schriftarten
Datum und Uhrzeit	Jedes Format, Negativ- und Positiv-Offset
Nummerierung	Jedes Format, universeller Aufwärts- und Abwärtszähler
1D Barcodes	EAN 8, EAN 13, 2/5 Industrial, 2/5 Interleaved, 2/5 Matrix, Code 39, Code 39 Full ASCII; Code Codabar, Code 93, Code 93 Full ASCII; Code; 128 B, GS1 128 (EAN 128);UPC-A, UPC-E
2D Barcodes	QR, Data Matrix, PDF 417, AZTEC
Barcode für fortlaufende Nummerierung und Datumsangabe	2/5 Interleaved, Code 39, Code 128 B, QR, Data Matrix, PDF 417, AZTEC
Grafik	BMP, JPG, TIFF, GIF
Speicherung von Druckbildern	Bis zu 255 speicherbare Druckbilder
Datenübertragung	USB, microSD-Card, WLAN (Wi-Fi)
Druckt Daten aus	PCSet graphic; Word, Excel, Etikettensoftware, ERP Systeme, Weboberfläche
Benutzeroberfläche	Anzeige mit Tasten, Sprachen DE EN FR ES
LED-Anzeigen	Ein/Aus, Stromversorgung, Fotosensor, Encoder, Alarm
Ein- und Ausgänge	USB, SD Card, Fotosensor, Drehgeber, Alarm, SENSE (optional)
Stromversorgung	24 VDC / 3A (Klasse III)
Zeitgenauigkeit	max. 2,5 Minuten pro Monat
Datenspeicherung	ca. 10 Jahre
Gehäuse	Aluminium, Edelstahl

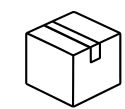
Funktion	Spezifikation
Abmessungen	210 × 62 × 92 mm (L × B × H)
Abmessungen Frontplatte – Basisausführung	84 × 94 mm (L × B × H)
Gewicht	1.0 KG
Herkunft	MADE IN GERMANY
Lieferumfang	Print system, Cover, power supply, USB cable, microSD-Card
Bestellnummer	1050 000-000

Oberflächen & Materialien

Das Gerät eignet sich für die direkte Beschriftung verschiedener Oberflächen und Materialien. Die Druckqualität und die Haftfähigkeit hängen von den Materialeigenschaften, der Oberfläche und der verwendeten Tinte ab.



Papier



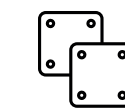
Karton



Holz



Plastik



Metal

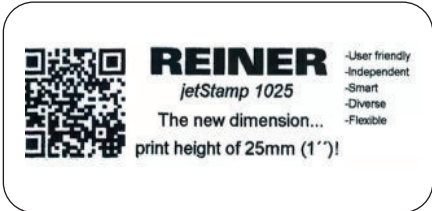


Glas

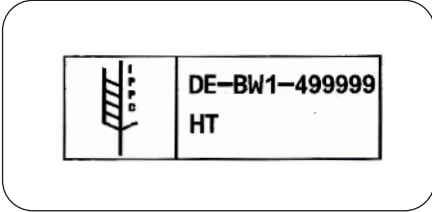
Beispielabdrücke

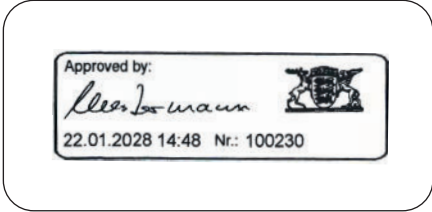
Es können Texte, Zahlen, Barcodes, Logos und Grafiken gedruckt werden. Das Drucklayout lässt sich nach Belieben anpassen.











Druckerpatronen

Für jetAxis 100 sind verschiedene Tintenstrahl-Druckerpatronen erhältlich. Die Wahl der geeigneten Patrone hängt von der Oberfläche und dem Material des zu bedruckenden Produkts ab.



Druckerpatrone
P5-S3-BK

Für saugende Oberflächen

Materialien:

- Holz
- Karton
- Papier
- Stein

Tintenfarbe: Schwarz

Bestell Nr.: 1037 100-000



Druckerpatrone
P5-MP3-BK

Für nicht saugende
Oberflächen

Materialien:

- Kunststoff
- Metall

Tintenfarbe: Schwarz

Bestell Nr.: 1037 100-120



Druckerpatrone
P5-MP4-BK

Für glatte und nicht saugende
Oberflächen

Materialien:

- Kunststoff
- Metall
- Glas

Tintenfarbe: Schwarz

Bestell Nr.: 1037 100-130



Druckerpatrone
P5-MP6-YE

Für nicht saugende
Oberflächen

Materialien:

- Kunststoff
- Metall
- Glas

Tintenfarbe: Gelb

Bestell Nr.: 1037 100-140

Zubehör

Das richtige Zubehör erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Geräts und sorgt für mehr Flexibilität im Arbeitsalltag.



Sensorik

Encoder

Inkl. Federarm und Messrad
Flexible und sichere Befestigung

Bestell Nr.: 1057170-100



Sensorik

Lichtsensor

Für eine präzise Druckauslösung

Bestell Nr.: 1057160-000

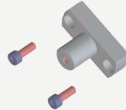


Positionierung

Feineinstellung

Präzise Einstellung des
Druckabstands

Bestell Nr.: 1057140-000



Positionierung

Befestigungsflansch

Sichere Befestigung und präzise
Ausrichtung

Bestell Nr.: 1057110-000



Positionierung

Befestigung für Gerät

Flexible Montage am Förderband

Bestell Nr.: 1057120-000



Positionierung

Befestigung für Fotosensor

Flexible und sichere Befestigung

Bestell Nr.: 1057130-000



**Weitere
Produktinfos
online**



Solution Partner
Ernst Reiner
GmbH & Co. KG



Ernst REINER GmbH & Co. KG

Baumannstraße 16
78120 Furtwangen/Germany
Tel. +49 7723 657-0
marking@reiner.de
www.reiner.de

Ihr REINER-Händler:

Stempel / Kontaktdaten

MADE IN GERMANY