

JET ONE

JET One: Continuous-Inkjet-Technologie für Einsteiger.

JET One bietet Ihnen zum günstigen Preis genau die Funktionalitäten, die Sie brauchen. Damit lohnt sich der Einsatz von Continuous-Inkjet-Druckern auch für Anwendungen, in denen dies bislang zu teuer erschien. Etwa zur Kennzeichnung von Manufakturwaren oder Kleinserien im industriellen Umfeld. Kontaktlos und während der laufenden Produktion beschriften Sie so alle denkbaren Produkte und Materialien. Flexibel, dynamisch, wirtschaftlich.



JET One Spezifikation

JET ONE



→ Druckerleistung und Funktion

Automatisch in Hochform.

JET One beschriftet Kunststoff, Glas, Holz, Metall, Keramik, technische Verbundstoffe, Karton und Papier mit fixen und variablen Daten: z. B. Mindesthaltbarkeitsdaten, LOT-/Chargennummern oder sogar Grafiken. Mehrzeilig bis zu zwei Zeilen, in Schwarz und unterschiedlichen Schriftarten. Sekundenschnell trocknend sowie ohne Verstopfen der Düse dank des Verschlussystems SEALTRONIC.

→ Bedienung und Dateneingabe

So einfach wie ein Tablet-PC.

Steuern lässt sich Jet ONE über einen integrierten farbigen 5,7" Touchscreen mit Windows-basierter Bedieneroberfläche, inklusive benutzerdefinierten Schaltflächen für den Direktzugriff. Auf ihm erfolgt zum einen die Joberstellung und -editierung. Zum anderen unterstützt Sie sein umfassendes Diagnosepaket gezielt darin, Ihre Abläufe effizienter zu gestalten, d. h. möglichst mit maximal 1.777 Zeichen/Sekunde zu drucken.

→ Datenverwaltung und -sicherung

Heute schon von morgen.

Im JOB-Editor sind Druckjobs in unbegrenzter Anzahl anlegbar und zur Dokumentation oder späteren Wiederverwendung abspeicherbar. Darüber hinaus können nicht nur Datums- und Zeitfunktionen, sondern auch Zähler, laufende Nummerierungen sowie Metermarkierungen individuell codiert und programmiert werden.

→ Schnittstellen

Mit besten Verbindungen.

Die große Schnittstellenvielfalt ermöglicht Ihnen, JET One im gewünschten Umfang – von der einfachen Datenintegration- bis zur Integration in die Produktionslinie – einzubinden. Und auch der kompakte Druckkopf mit Edelstahlgehäuse passt sich nahtlos Ihrer Anlage an – in beliebiger Einbaulage, selbst für Überkopfanwendungen.

→ Hydraulikkonzept

Hocheffizient zu betreiben.

Das völlig autarke Hydraulikkonzept benötigt keine externe Druckluft. Es verzichtet bewusst auf wartungsintensive, ständig laufende Zahnradpumpen, wird lediglich im Intervall von ca. 10 Sekunden für jeweils einen Hub angesteuert und arbeitet völlig temperaturkoppelt von der Elektronikinheit. Dies spart Energiekosten und senkt den Solvent-Verbrauch.

Druckleistung/Funktionen

- 70 µ-Düse
- Zeichenhöhe 1,5–8 mm
SK 6, 3 m, SEALTRONIC
- Länder- und branchenspezifische Fonts,
- Schriftarten: von 5 x 5 bis 16 x 10 Punkte,
Sonderschriftarten, Kaminschrift (Towerdruck)
- Schriftarten mehrzeilig von 1–2 Zeilen
- Schriften und Grafiken frei positionier- und kombinierbar
- Proportionalfunktion bei allen Fonts
- Schrifthöhe und Schriftbreite einstellbar
- Uhrzeit, automatisches Datum, automatisches
Mindesthaltbarkeitsdatum, Wochentagsfortschreibung,
Kalenderwochen, Julianischer Kalender, Schichtkennung
- Ersetzungen: sämtliche Datums-, Zeit- und Zählerfunktionen
sind durch Ersetzungen frei codierbar
- Ein individuell programmierbarer Zähler, laufende
Nummerierung, Produktionszähler, Metermarkierung
- 3 Schicht-Code
- Mehrstufige Kontrast- und Fettdruckfunktion,
Druckwiederholung, Druckverzögerung, Rückwärtsdruck,
Textdrehung/Spiegelung, Invers, Revers und alternierender
Ausdruck (objektorientiert)
- Dynamisches Rückwärtsdrucken für traversierende Zeilen
- Stoppfunktion nach Erreichen der vorgewählten Stückzahl

Datenverwaltung/Sicherung

- Speicherung beliebig vieler Jobs und Grafiken
- Datenpufferung bei Stromausfall
- Explorer
- Jobverwaltung mit Speicherung der
Maschinenparameter
- Datalogging
- Up- und Download von Jobs und Grafiken per USB-Stick

Bedienung/Dateneingabe

- 5,7" farbiges TFT-Touch-Screen-Display (VGA),
Hintergrund beleuchtet
- Joberstellung und -editierung während der laufenden
Produktion
- Verfügbare Menüsprachen:
europäische Sprachen, Arabic,
- Länderspezifische Bildschirmtastatur
- Bedienung auch per Maus oder Tastatur
- Umfassendes Diagnosepaket und Statusanzeige
mit Klartext-Ausgabe und Hilfefunktion
- Servicemenü
- Windowsbasierte Oberfläche, WYSIWYG-Darstellung

Schnittstellen/Eingänge, Ausgänge

- Produktsensor Eingang PNP/NPN 24 V
- Inkrementalgeber-Eingang (TTL 5 V, HTL 24 V, RS 422 5 V)
- Digitale Ein-/Ausgänge:
 - 2 Eingänge,
 - Spiegeln
 - Shut Down
 - 3 Ausgänge, Fehler, Warnung, Ready
- USB Anschluss

LEIBINGER Hydraulikkonzept

- Wartungsarm, Membranpumpen mit optimierter Einschaltdauer
- Vollautomatische Viskositäts- und Druckregelung
- Temperaturentkoppelte Hydraulik
- Keine externe Druckluftversorgung nötig
- Automatische Intervallfunktion
- Vorratsbehälter
- Nachfüllbar während der Produktion
- Vollautomatische Füllstandsüberwachung

Druckkopf

- Flexible, bruchfeste Kopfleitung, Länge 3 m
- Edelstahlgehäuse
- Vollautomatischer Düsen- und Fängerrohrverschluss
- Vollautomatische Tropfenladungs- und Tropfenabrissregelung
- Tintenstrahlüberwachung
- Düsengröße Modell JET One 70 µm
- Beliebige Einbaulage, auch für Überkopfanwendungen
- Sicherheitsschalter zur Kopfhäubenarretierung

Tinten

- Tinte: 70000-00801
- Solvent: 77001-00871

Gehäuse, Maße und Gewichte

- Gewicht Druckkopf: 1,5 kg
- Gewicht Gehäuse: 17 kg

Anschlusswerte und Umgebungsbedingungen

- Schutzklasse IP 54
- 100 V–240 V, 50-60 Hz, max. 40 VA
- Temperaturbereich +5° C bis +45° C
- Relative Luftfeuchtigkeit max. 90 %, nicht kondensierend
- Keine externe Druckluftversorgung notwendig

Zubehör

- Produktsensor, Inkrementalgeber, Geräteständer,
Druckkopfhalterungen, Alarmleuchten, etc.

JET One

Druckmusterübersicht

Einzeiliger Druck

Druckmuster bei 70 µ Düse

→ 5 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345 5x5

→ 7 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345 7x5

→ 9 x 7 dot

ABCDEFGHIJ 12

→ 11 x 8 dot

ABCDEFGHIJ 123

→ 16 x 10 dot

ABCDE 1234

Zweizeiliger Druck

→ 5 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345
5x5 Two Lines

→ 7 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345
7x5 Two Lines

Invertiert und Gespiegelt

LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER
LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER

Verschiedene Kombinationen

LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER
LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER
LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER
LEIBINGER LEIBINGER LEIBINGER



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr über ECM.

Weitere Informationen zu unserem Produktangebot finden Sie auf www.ecm.at

ECM-Bergauer GmbH

P.-B.-Rodlbergerstraße 59 | A-4600 Thalheim/Wels | Tel.: +43 (0) 7242/677 55-0 | Fax.: DW-20 | office@ecm.at | www.ecm.at