

JET One: Continuous-Inkjet-Technologie für Durchstarter.



JET ONE

JET One bietet Ihnen zum günstigen Preis genau die Funktionalitäten, die Sie brauchen. Damit lohnt sich der Einsatz von Continuous-Inkjet-Druckern für noch mehr Anwendungen in den Bereichen Lebensmittel, Getränke und Konsumartikel oder 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 Eintrocknen der Düse dank des Verschlusssystems Sealtronic.

→ 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 temperaturentkoppelt von der Elektronikeinheit. Dies spart Energiekosten und senkt den Solvent-Verbrauch.

→ Bedienung und Dateneingabe

So einfach wie ein Tablet-PC.

Steuern lässt sich der JET One über einen integrierten farbigen 5,7" Touchscreen mit Windows-basierter Bedieneroberfläche, inklusive benutzerdefinierter 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 268 m/min bei 10 cpi 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 Schnittstellenvariation ermöglicht Ihnen, den 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.

Druckleistung/Funktionen

- 70 µm-Düse
- Zeichenhöhe 1,5–8 mm
- SK 6, 3 m Kopfleitung, Sealtronic
- Druckgeschwindigkeit bis zu 268 m/min bei 10 cpi
- 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-Codes
- 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:
 - 1 Eingang: horizontal spiegeln
 - 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 (schwarz)
- Solvent: 77001-00871

Maße, Gewicht

- Gehäuse: Breite 400 mm, Höhe 430 mm, Tiefe 295 mm
- Druckkopf: Länge 212 mm, Ø 43 mm
- 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 µm Düse

→ 5 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345 5X5

→ 7 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345 7X5

→ 9 x 7 dot

ABCDEFGHIJ 12345 9X7

→ 11 x 8 dot

ABCDEFGHIJ 12345 11X8

→ 16 x 10 dot

ABCDE 12345 16X10

Zweizeiliger Druck

→ 5 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345
5X5 TWO LINES

→ 7 x 5 dot

ABCDEFGHIJ 12345
7X5 Two Lines

Invertiert und gespiegelt

LEIBINGER REBNI8IEJ LEIBINGER
LEIBINGER REBNI8IEJ **LEIBINGER**

Verschiedene Kombinationen

LEIBINGER LEIBINGER HO3WYQDYZH
LEIBINGER **LEIBINGER** YDE-ZWUOIQY-HLF HO3WY



WOLF-Signiertechnik
Wallhausenstraße 55
57072 Siegen
Telefon: 0271 232 92 0
Email: info@wolf-signiertechnik.de
Homepage: www.wolf-signiertechnik.de