

Leibinger JET 3 Technische Daten

Druckleistung / Funktionen

- Druckgeschwindigkeit bis zu 12 m/s bei 7x5-Matrix
- Zeichenhöhe 0,8 bis 20 mm, abhängig von Düsengröße und Kopfabstand
- 1 bis 5-zeilige Texte
- mehrzeilig von 1 - 5 Zeilen
- Schrifthöhe und Schriftbreite stufenlos einstellbar
- Länder- und branchenspezifische Fonts, wie z.B. arabisch, chinesisches, kyrillisch u. persisch
- Schriftarten von 5x5 bis 32x24, Sonderschriftarten, Kaminschrift, frei programmierbare Schriftarten
- Alle Schriften und Grafiken sind frei positionier- und kombinierbar
- Proportionalfunktion bei allen Fonts
- Alle gängigen Barcodes (z.B. EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, 2/5 Interleaved, Code 39, Code 39 mit Klartext, Code 128 A, B)
- Data-Matrix-Codes (ECC 200) und GS1-Data-Matrix (EAN/ECC)
- Uhrzeit, Datum, MHD, KW, Schichtuhr, Jul. Kalender (integrierte Systemuhr)
- 10 individuell programmierbare Zähler für Nummerierungen, Produktionszähler und Metermarkierung
- Alle Datums-, Zeit- und Zählerfunktionen sind durch Ersetzungen frei codierbar
- Mehrstufige Kontrast- und Fettdruckfunktion, Druckwiederholung, Druckverzögerung, Rückwärtsdruck, Textdrehung 90°/180°, Spiegelung, invertiert, reversierend und alternierender Ausdruck (auch objektorientiert)
- Dynamisches rückwärts drucken für traversierende Zeilen
- Programmierbare Stapel-Verarbeitung von Jobs und Verkettung mehrerer Jobs
- „Extern-Text“- u. „Variabler-Text“-Funktion (Datenbank-Abarbeitung)
- Stoppfunktion nach Erreichen der vorgewählten Stückzahl
- Anfang-/Endbedruckung

Vorratsbehälter:

- Drucklose Vorrattanks mit 1,3 l Inhalt und Füllstandsüberwachung
- Nachfüllbar während der Produktion

Datenverwaltung / Sicherung

- Datenpufferung bei Stromausfall
- Dateiverwaltung mit JET3-Explorer
- Jobverwaltung mit Speicherung der Maschinenparameter
- Datalogging
- Up- und Download von Jobs und Grafiken per USB-Stick
- Speicherkapazität durch SD-Card frei erweiterbar
- Jobselect (1024 Jobs ext. anwählbar)

Bedienung / Dateneingabe:

- 10,4" farbiges TFT-Touch Screen-Display (SVGA)
- Automatische Start-/Stopp-Routine
- Menüsprachen: deutsch, englisch uvm.
- Änderungen auch während des Druckens möglich (Editierfunktion)
- Integrierter Font- und Grafikeditor
- Bedienung auch per Maus o. Tastatur
- Umfassende Diagnose- und Statusanzeige mit Klartext-Ausgabe und Hilfefunktion, Status-Ampel
- Passwortfunktionen und Servicemenü
- Windowsbasierte Bedienoberfläche mit WYSIWYG-Anzeige

Schnittstellen, Ein-/Ausgänge:

- Produktsensor PNP/NPN, 24 V
- Inkrementalgeberingang (TTL 5V, HTL 24V, RS422 V) für die Druck-Synchronisierung bei variabler Produkt-Geschwindigkeit
- Digitale Ein-/Ausgänge frei wählbar: 6 Eingänge, 8 Ausgänge
- Alarm, Nachfüllen, Druck bereit, Druck fertig, externe Jobanwahl, usw.
- Serielle Schnittstelle (V24/RS232) bis 115.200 Baud
- USB - Schnittstelle
- Ethernet-Schnittstelle (Industriestandard M12D)
- Fernwartung über RS232

Druckkopf

- Robustes Edelstahlgehäuse, L = 265 mm, Ø 43 mm, Gewicht 1,5 kg
- Flexible Druckkopfleitung: Ø 18 mm Länge: 3 m, optional 6 oder 10 m
- Automatischer Düsenverschluss
- Tintenstrahlüberwachung
- Düsen-Ø: 40, 50, 60 oder 70 µm
- Druckkopfabstand: max. 50 mm
- Optional: Kopfbelüftung als Staub- und Feuchtigkeitsschutz

Tintensystem:

- Varianten für Farbstoff- oder pigmentierte Tinten
- Kein Druckluftanschluss notwendig
- Wartungsarm, Membranpumpen mit optimierter Einschaltdauer
- Automatische Viskositätsregelung der Tinte mit Kugelfallviskosimeter
- Elektronische Tintendruckregelung
- Temperaturentkoppelte Tinteneinheit
- Intervallbetrieb mit Timer
- Automatische Leckagenkontrolle
- Optional: ECOSolv zur Senkung des Lösemittelverbrauchs

Tinten:

- bis zu 130 Mio. Zeichen/Liter (Matrix 7x5 / Düsen-Ø 50 µm)
- Farbstoff- und softpigmentierte Tinten sowie starkpigmentierte Kontrasttinten
- Farbtöne: schwarz, gelb, rot, orange, weiß, blau, silber, u.v.m.
- Temperaturbeständig, umdruckfest, alkoholbeständig, abwaschbar oder fluoreszierende Tinten
- Security-, Farbumschlag-, Haft-, Sterilisier- u. Lebensmittelintinten
- Individuelle Abstimmung auf Oberfläche und Einsatzbereich

Gehäuse / Gewicht

- Ergonomisches Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP54 (optional IP65)
- Maße: (BxTxH) 486x286x446 mm
- Gewicht ca. 20,5 kg

Anschlusswerte / Umgebung:

- Spannungsversorgung: 110-240 V, 50/60 Hz, max. 50 VA
- Temperaturbereich: + 5° bis 45° C
- Luftfeuchtigkeit: max. 90 %, nicht kondensierend

Zubehör / Software:

- Produktsensor, Inkrementalgeber, Druckkopf-Halterungen, Geräteträger
- Software für Fernsteuerung und Mehrkopfsteuerung (bis 30 Köpfe)
- Branchenlösungen, z.B. Kabelbedruckung und Adressierung
- Kundenspezifische Hard- und Software-Anpassungen sowie Tintenentwicklungen

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 01/09

WOLF-Signiertechnik

Stempel-Wolf GmbH, Wallhausenstrasse 55, D - 57072 Siegen

Telefon 02 71 / 2 32 92 - 0 – Telefax 02 71 / 2 32 92 - 11

Homepage: www.wolf-signiertechnik.de – Email: info@wolf-signiertechnik.de