

## Leibinger-JET 2 Technische Daten:

### Bedienfunktionen

- Komfortabler LCD-Touch-Screen-Monitor
- Automatische Start-/Stopp-Routine
- Menüs mit WYSIWYG-Anzeige
- Einfaches Programmieren von Texten mit QWERTZ-Tastatur
- Änderungen auch während des Druckens möglich (Editierfunktion)
- 128 Speicher für Texte und Logos
- Passwort-Funktionen
- Permanente Selbst-Diagnose
- Statusanzeigen im Klartext
- Mehrsprachiges Display
- Einfaches Abfragen und Ändern aller Soll- bzw. Istwerte (z.B. Viskosität)

### Schriften:

- Zeichenhöhen von 0,8 - 20 mm (je nach Kopfabstand)
- Zeichenbreite und -höhe stufenlos einstellbar
- 1, 2, 3 und 4-zeilige Texte
- Matrix: 5x5, 7x5, 9x5, 9x7, 11x8, 12x8, 14x10, 16x10 u. 24x24 Dots
- Jede Matrix im Text mischbar
- Sonderschriften: Kaminschrift, Barm 16, Bern 16 u. Bern 24, zweizeilig klein-groß, groß-klein
- Japanisch, Chinesisch, Kyrillisch und Persisch

### Druckparameter:

- Geschwindigkeit: max. 10 m/s (je nach Schriftart und Zeichenbreite)
- Sonderzeichen und Grafik-Logos
- Groß- und Kleinschreibung mit Ober- und Unterlängen
- Integrierte Systemuhr
- Druckausgabe in allen bekannten Datumsformaten, z.B. julianisch
- Automatische Druckwiederholung (wählbare Anzahl oder Endlos)
- Automatische Textumkehr
- Druckverzögerung, -unterdrückung
- Flugzeitkompensation
- Schichtcode
- Produktzähler
- Sequenzen-/Seriennumerierung (bis zu zwei unabhängige Zähler pro Druck)
- Invers- und Revers-Druck
- Kontrastdruck, bis zu 7-fach
- Fettdruck, bis zu 7-fach
- Veränderbare Zeichenabstände
- Barcodes: EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, 2/5 Interleaved, Code 39, Code 39 mit Klartext, Code 128 A, B
- Data-Matrix-Code

### Gehäuse:

- Ergonomisches Edelstahlgehäuse
- Schutzart IP54 (optional IP65)
- Räumliche Trennung von Elektronik und Tintensystem
- Maße: (BxTxH) 440x280x480 mm
- Gewicht ca. 22 kg

### Tintensystem:

- Varianten für Farbstoff- oder pigmentierte Tinten
- Kein Druckluftanschluss notwendig
- Drucklose 1-Liter-Vorratsbehälter für Tinte und Verdünner mit automatischer Füllstandskontrolle
- Automatische Viskositätsregelung der Tinte mit Kugelfall-Viskosimeter
- Elektronische Tintendruckregelung
- Minimaler Verschleiß durch „run on demand Betrieb“ (< 15% ED)
- Intervallbetrieb mit Timer
- Automatische Leckagenkontrolle

### Schreibkopf:

- Edelstahl-Gehäuse
- Automatischer Düsenverschluss
- Maße: (BxTxH) 42x42x280 mm
- Schreibkopfleitung: Ø 28 mm Länge: 3 m, optional bis zu 15 m
- Düsen-Ø: Je nach Tinte 40, 50, 60, 70 oder 100 µm
- Automatische Tropfenabrissregelung
- Einbaulage beliebig von oben, unten oder seitlich.
- Schreibkopfabstand: max. 40 mm

### Standard-Schnittstellen:

- Fotozellen/Produktsensoren: NPN/PNP, 24 V Betriebsspannung
- Drehimpulsgeber für die Druck-Synchronisierung bei variabler Produkt-Geschwindigkeit
- Outputsignale für Textende, Störung, Druckbereit und Nachfüllen
- Optoentkoppelte Eingänge für Zählerreset 1, Zählerreset 2, Zähler inkrementieren, Jobanwahl, Job rücksetzen, Print-Go Gate
- V24/RS232-Datenschnittstelle

### Technische Daten:

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

Technische Änderungen vorbehalten, Stand: 08/04

### Tinten:

- Farbstoff- und Pigmenttinten
- Farbtöne: schwarz, weiß, gelb, grün, blau, rot, orange, usw.
- Tinten auf Wasser- und Verdünner-Basis
- Lebensmittelintinten
- Spezialtinten in verschiedenen Farben und Ausführungen
- Individuelle Abstimmung auf Oberfläche und Einsatzbereich

### Optionen:

- Dateneingabe per PC über serielle Schnittstelle mit MS-Windows 98/2000/NT/XP-Software
- Spezialsoftware für, Betrieb mit XY-Steuerungen, Kabelbedruckung, Graphikerstellung, Adressierung
- Datenschnittstelle 20mA/RS422
- Ein- und Ausgänge für externe Steuerungen
- Signallampe
- Kundenspezifische Hard- und Software-Anpassungen
- Überdruck im Schreibkopf als Staub- und Feuchtigkeitsschutz
- Mehrkopfanlagen mit bis zu 20 Schreibköpfen

### Einsatzgebiete

- Mindesthaltbarkeitsdaten
- Chargennummern
- Seriennummern
- Herstellungsdaten
- Adressierung
- Gewinnnummern
- Barcodes
- i.O.-Teilemarkierung
- Meßwertdokumentation

### Einsatz in der Industrie

- Beschriftung von
- Bänder, Tafeln, Rohre und Profile aus Metall (auch geölt)
- KFZ-Teile, wie Stabilisatoren, Bremsbelägen, Bowdenzügen
- Profile, Schläuche und Rohre aus Kunststoff und Gummi
- Kabel, Steckerleisten und Platinen in der Elektroindustrie
- Flaschen und Dosen in der Getränkeindustrie
- Verpackungen und Trays in der Lebensmittelindustrie
- Tuben, Blister, Faltschachteln in der Pharmaindustrie
- Adressierung, Gewinnspiele und Lotterielose in der Druckindustrie