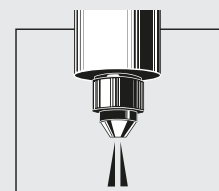


Das Upgrade für Ihre
industrielle Kennzeichnung:

LEIBINGER JET3up



WOLF
SIGNIER
TECHNIK

Continuous-Ink-Jet-Drucker (CIJ)





**BARCODES,
SCHRIFT IN BIS
ZU 5 ZEILEN,
GRAFIKEN
U. V. M.**

Ein Drucker – unendlich viele Möglichkeiten: der LEIBINGER JET3up

Materialien

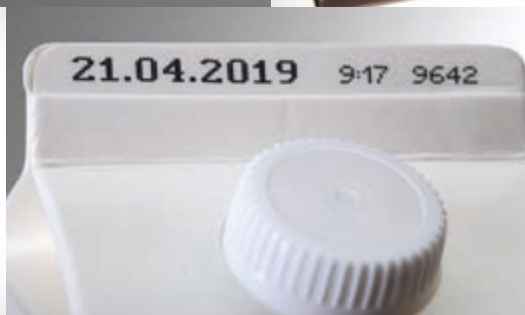
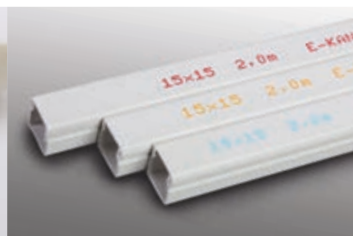
- Kunststoff
- Glas
- Holz
- Metall
- Keramik
- technische Verbundstoffe
- Karton und Papier

Fixe und variable Daten

- Schrift: bis zu 5 Zeilen in unterschiedlichen Fonts und Sprachen
- Mindesthaltbarkeitsdaten
- LOT-/Chargennummern
- Barcodes
- 2-D-Codes
- Grafiken, Logos

Produktoberflächen

- konvex
- konkav
- rau
- glatt
- flach
- relief förmig



**FERNZUGRIFF
ÜBER
TABLET ODER
SMARTPHONE**



Unzählige Anforderungen – immer die richtige Lösung

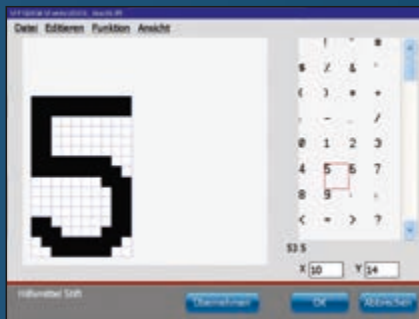
Im **JET3up** stehen Ihnen standardmäßig über 800 Funktionen für die unterschiedlichsten Anforderungen zur Verfügung. So findet sich immer die passende Lösung – auch für Ihre Anwendung.

- Arbeiten mit Joblisten
- Produktstauererkennung
- Autostart
- Prompt-Funktion (Schnellzugriff)
- Stapelverarbeitung
- Intelligenter Selbsttest
- Datenbank-/Serverzugriff
- Eingabe über Scanner
- Diverse Protokolle
- Font- und Grafikeditor
- Metermarkierung
- Fernzugriff per WIFI

Steigern Sie Ihre Effizienz und senken Sie Ihre Kosten

- Geringster Energieverbrauch (A+++)
- Einfache Automationsintegration durch Schnittstellenvielfalt
- Einfache, wirtschaftliche Wartung und lange Serviceintervalle
- Minimaler Solventverbrauch durch Solvent Saving Mode, Sealtronic und optional EcoSolv
- Keine externe Druckluft, keine Luftfilter
- Konsequente Vermeidung von Produktionsunterbrechungen durch LEIBINGER-Technologie
- Kostenlose Software-Updates

**8
JAHRE
GARANTIERTE
ERSATZTEIL-
VERFÜGBARKEIT**



Der JET3up: einfach, intuitiv und zuverlässig

Durch sein großes 10,4"-Touch-Screen-Farbdisplay und seine windowsbasierte Benutzeroberfläche ist der JET3up so leicht zu bedienen wie Ihr PC zu Hause:

- Typische Funktionen wie Drag'n'Drop
- Benutzerdefinierte Oberfläche mit Schaltflächen für den Direktzugriff
- Illustrierte Bedienerhinweise

Große Auswahl farbiger Tinten

- Schnell trocknende Solventtinten (< 1 Sek.)
- MEK-, ketonfreie und alkoholbasierte Tinten
- Lebensmittel- und Lebensmittelverpackungstinten
- Halogenfreie Tinten
- PVC-Tinten (Vinyl-Tinten / umdruckfeste Tinten)
- Spezialtinten wie z. B. Security-, Farbumschlag-, Sterilisier-, abwaschbare, haft- und alkoholbeständige Tinten
- Kundenspezifische Sondertinten



**2
JAHRE
GARANTIE**

Die Vorteile liegen auf der Hand – profitieren auch Sie davon!



Wartungsfreier Start ohne Spülzyklen – garantiert!

- Automatische Düsenverschlussmechanik
- Kein Eintrocknen der Tinte im Druckkopf
- Sofort druckbereit, auch nach längeren Produktionspausen



Zuverlässig in der Produktion

- Konsequente Vermeidung von Ausfallzeiten
- Keine täglichen Reinigungsarbeiten
- Alle Funktionen jederzeit präzise gesteuert



Deutsche Markenqualität

- Entwicklung und Produktion in Deutschland
- Hohe Fertigungstiefe
- Jahrzehntelange Erfahrung in der Feinmechanik
- Hochwertige Materialien



Höchste Druckqualität, breites Anwendungsspektrum

- Exaktes Schriftbild durch Drop Position Control
- Hochpräzise und kontrastreiche Aufdrucke
- Fixe und variable Daten, beliebig kombiniert



Die JET3up-Serie: ein Drucker, vier Modelle

- JET3up PI – für kontraststarke pigmentierte Tinten
- JET3up MI – für mikrofeine Kennzeichnung
- JET3up PRO – mit Schutzklasse IP 65
- JET3up RAPID – für Highspeed-Kennzeichnung



Mehr als 2.000 Produkte/Minute*

- Kennzeichnen mit bis zu 12 m/s (720 m/min)



Intuitive Bedienung

- Einfach und schnell – wie zu Hause an Ihrem PC
- Farbiges 10,4"-Touch-Screen-Display
- Windowsbasierte, individuell gestaltbare Benutzeroberfläche mit optimierter Menüführung



Geringe Betriebskosten

- Kein Solventverbrauch in Produktionspausen
- Minimaler Lösungsmittelverbrauch
- Geringe Wartungskosten
- Kein Austausch teurer Komplettbaugruppen



Unzählige Funktionen ohne Zusatzkosten

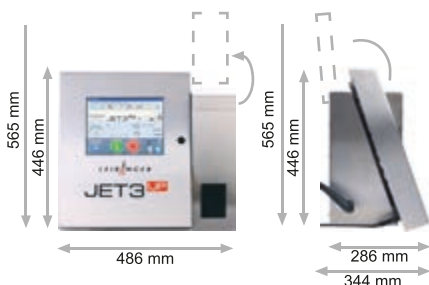
- Alle wichtigen Schnittstellen und über 800 Software-Funktionen inklusive ab Werk
- Einfache Integration in die Fertigungslinie
- Lebenslang kostenlose Software-Updates

* Abhängig von Druckart und -inhalt.

LEIBINGER JET3up

Druckleistung/Funktionen

- Druckgeschwindigkeit bis zu 12 m/s (720 m/min)
- Zeichenhöhe 0,8 bis 20 mm, abhängig von Düsengröße und Druckkopftyp
- Länder- und branchenspezifische Fonts: arabisch, kyrillisch, chinesisches, persisch etc.
- Schriftarten: von 5 x 5 bis 32 x 20, Sonderschriftarten, frei programmierbare Schriftarten, Kaminschrift (Towerdruck)
- Schriftarten mehrzeilig von 1 bis 5 Zeilen
- Schriften und Grafiken frei positionier- und kombinierbar
- Proportionalfunktion bei allen Fonts
- Schriftgröße und Schriftbreite einstellbar
- Alle gängigen Barcodes und DataMatrix-Codes (ECC 200), GS1-DataMatrix (EAN/ECC), QR-Code, PPN-Code
- Uhrzeit, autom. Datum, autom. Mindesthaltbarkeitsdatum, Wochentagsfortschreibung, Kalenderwochen, Julianischer Kalender, Schichtkennung
- Ersetzungen: sämtliche Datums-, Zeit- und Zählerfunktionen sind durch Ersetzungen frei codierbar
- 32 individuell programmierbare Zähler, laufende Nummerierung, Produktionszähler, Metermarkierung mit „Meter-go“-Funktion
- Frei programmierbare Grafiken/Logos, erstellbar im integrierten Editor
- Mehrstufige Kontrast- und Fettdruckfunktion, Druckwiederholung, Druckverzögerung, Rückwärtsdruck, Textdrehung/Spiegelung, invers, revers und alternierender Ausdruck (objektorientiert)
- Dynamisches Rückwärtsdrucken für traversierende Zeilen
- Programmierbare Stapelverarbeitung von Jobs und Verkettung mehrerer Jobs
- „Extern-Text“-Funktion per Scanner oder Schnittstelle
- Abarbeitung variabler Daten von externen Dateien auf USB-Stick oder Schnittstelle
- Stoppfunktion nach Erreichen der vorgewählten Stückzahl
- Produktstauererkennung, Produktlageüberwachung
- Autostart-Funktion
- Prompt-Funktion (Schnellzugriff)
- Solvent Saving Mode
- Selbsttest-Funktion



Datenverwaltung/Sicherung

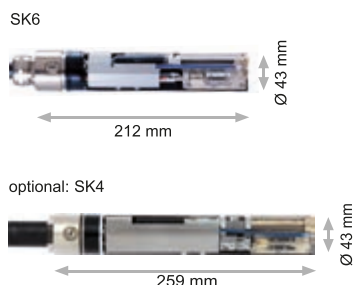
- Datenpufferung bei Stromausfall
- Dateimanager
- Jobverwaltung mit Speicherung der Maschinenparameter
- Datalogging, Produktionsprotokoll
- Up- und Download von Jobs und Grafiken per USB-Stick oder Netzwerk
- Jobselect (1.023 Jobs über SPS oder Scanner auswählbar)

Bedienung/Dateneingabe

- Farbige 10,4"-TFT-Touch-Screen-Display (SVGA)
- Joberstellung und -editierung während der Produktion
- Benutzerdefinierte Schaltflächen für Direktzugriff
- Menüsprachen: europäische Sprachen, Vietnamesisch, Arabisch, Chinesisch, Thailändisch, Koreanisch, Kyryllisch, Persisch etc.
- Integrierter Font- und Grafikeditor
- Illustrierte Bedienerhinweise
- Alternative Steuerung über Schnittstelle (seriell, Ethernet)
- Länderspezifische Bildschirmtastatur
- Bedienung auch per Maus oder Tastatur
- Umfassendes Diagnosepaket und Statusanzeige mit Klartext-Ausgabe und Hilfefunktion, Drucker-Statusanzeige
- Speicherung beliebig vieler Jobs und Grafiken
- Passwortfunktion und Servicemenü
- Windowsbasierte Oberfläche, WYSIWYG, Echtzeitaktualisierung des Bildschirms
- Remote Control über VNC

Schnittstellen, Eingänge/Ausgänge

- Produktsensor Eingang PNP/NPN 24 V, FIFO gepuffert
- Inkrementalgeberingang (TTL 5 V, HTL 24 V, RS422 5 V)
- 9 digitale Ein- und 8 Ausgänge; frei wählbar
- Alarm, Nachfüllen, Druck bereit, Druck fertig, externe Jobwahl etc.
- Serielle Schnittstelle RS232 bis 115.200 Baud
- USB-Anschluss
- Ethernet (Industriestandard M12D), Skriptprotokoll
- Sensor für Produktüberwachung und Geschwindigkeitsmessung
- Optional: Schnittstelle zum Verbinden mehrerer Drucker



Tintensystem

- Wartungsarm, Membranpumpen mit optimierter Einschaltdauer
- Vollautomatische Viskositäts- und Druckregelung
- Temperaturregelte Tinteneinheit
- Keine externe Druckluftversorgung nötig
- Intervallfunktion mit Timer
- EcoSolv – zur Reduktion des Lösemittelverbrauchs (optional)

Druckkopf

- Flexible, bruchfeste Kopfleitung, Länge: 3 m, optional: 6 m, 10 m
- Edelstahlgehäuse
- Vollautomatischer Düsen- und Fängerrohrverschluss „Sealtronic“
- Vollautomatische Tropfenladungs- und Tropfenabrisregelung
- Düsengröße: von 35 bis 70 µm, je nach Modell
- Beliebige Einbaulage, auch für Überkopfanwendungen
- Sicherheitsschalter zur Kopfaubenarretierung
- Optionen: Kopfbelüftung, Kopfleitung 45° bis 90° gewinkelt, diverse Druckkopfversionen
- Automatische Tintenstrahlüberwachung

Vorratsbehälter

- Fassungsvermögen der drucklosen Tinten- und Solvent-Vorrattanks 1,3 l, nachfüllbar während der Produktion
- Füllstandsanzeige mit vollautomatischer Überwachung
- Anzeige für verbleibende Ausdrücke

Tinten

- Tintenverbrauch: bis zu 160 Mio. Zeichen/l (Matrix 5 x 5/Düse 50 µm)
- Lösemittelverbrauch: mit EcoSolv reduzierbar auf unter 1,2 ml/Std. (abhängig von Düsengröße, Lösemittelbasis und Umgebungstemperatur)
- Versch. Farbstoff- und softpigmentierte Tinten
- Schnell trocknende Solventtinten (< 1 Sek.)
- MEK, ketonfreie, alkoholbasierte Tinten
- Farbtöne: schwarz, weiß, gelb, rot, blau, grün, grau
- Temperaturbeständige, umdruckfeste Tinten
- Security-, Farbumschlag-, Sterilisier-, haft- und alkoholbeständige sowie fluoreszierende Tinten
- Lebensmittel- und Lebensmittelverpackungstinten
- Kundenspezifische Spezialtinten, Funktionstinten

Gewichte und Schutzklassen

- Gewicht: Druckkopf 1,5 kg, Gehäuse 20,5 kg
- Schutzklasse IP 54, IP 65 (optional)

Anschlusswerte und Umgebungsbedingungen

- 100–240 V, 50–60 Hz, typ. 20 W
- Temperaturbereich +5 °C bis +45 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit max. 90 % nicht kondensierend
- Keine externe Druckluftversorgung

Zubehör

- Produktsensor, Inkrementalgeber, Geräteständer, Druckkopffilterungen, Signalleuchten etc.
- Software für Fernsteuerung, Mehrkopfsteuerung
- Versch. Düsengrößen und Kopfversionen
- Druckkopfleitungen bis 10 m Länge
- Traversensystem JETmotion
- Kamera-Verifikationssystem