

LEIBINGER



SEALTRONIC
Kein Eintrocknen der Tinte

JET2 NEO

Einfach und zuverlässig Kennzeichnen.

Industrieller
Inkjet-
Drucker

9 Gründe...

... warum der LEIBINGER JET2^{neo} Ihren Kennzeichnungsprozess revolutionieren wird.

1



Sicher Produzieren und zuverlässig Planen durch den automatischen Düsenverschluss Sealtronic

- » Kein Eintrocknen der Tinte im Druckkopf!
- » In 1 Minute druckbereit – auch nach langen Produktionspausen
- » Immer sauberes Aufstarten und höchste Verfügbarkeit
- » Keine täglichen Service-Arbeiten
- » Keine Spülzyklen

Kein Eintrocknen der Tinte!

LEIBINGER Druckkopf mit Düsenverschluss

Herkömmlicher Druckkopf ohne Düsenverschluss

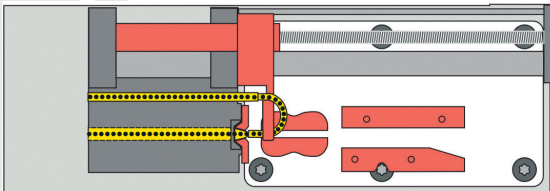
Abschaltphase

Das Fängerrohr wird beim Abschalten des Druckers automatisch auf die Düse gefahren und bildet somit einen hermetisch abgeschlossenen, luftdichten Kreislauf.

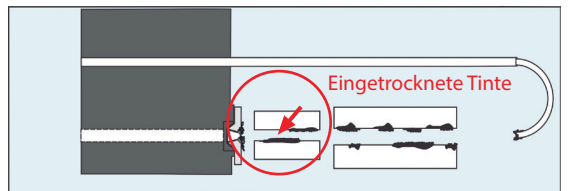
Folge: 100% Schutz vor dem Eintrocknen der Tinte!

Abschaltphase

Düse und Fängerrohr sind offen. Die verbleibende Tinte ist der Luft ungeschützt ausgesetzt und trocknet ein. Dies führt zu Problemen beim nächsten Aufstarten.



LEIBINGER Drucker im ausgeschalteten Zustand



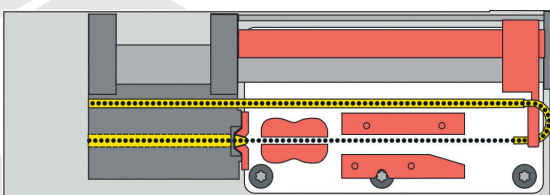
Herkömmlicher Drucker im ausgeschalteten Zustand

Aufstartphase

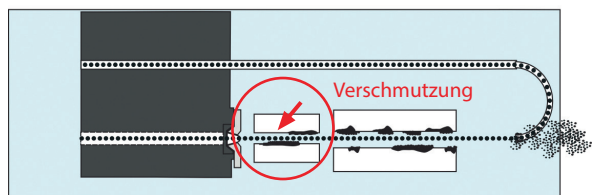
Noch im geschlossenen Zustand baut sich der Tintenstrahl stabil auf. Anschließend fährt das Fängerrohr automatisch auf. Dies geschieht innerhalb weniger Sekunden und garantiert ein schnelles und störungsfreies Aufstarten. Der Druckkopf bleibt dabei absolut sauber.

Aufstartphase

Die herkömmliche Konstruktionsweise führt zu einem unkontrollierten Aufbau des Tintenstrahls. Die Folge: regelmäßige Verschmutzungen des Druckkopfes und anfängliches diffuses „Spucken“ von Tinte. Der Druckkopf hat nach dem Aufstarten somit bereits erste Verschmutzungen.



LEIBINGER Drucker nach der Aufstartphase



Herkömmlicher Drucker nach der Aufstartphase

2



Produktqualität, die für sich selbst spricht

- » Deutsche Markenqualität – Entwicklung & Produktion zu 100 % in Deutschland
- » Robuster Druckkopf & hochwertiges Edelstahlgehäuse
- » Modernste Hard- und Software
- » Premium-Industrieprodukt
- » Jahrzehntelange Erfahrung & Kompetenz



3



Mehr Effizienz bei niedrigeren Betriebskosten

- » Höchste Energieeffizienz (A+++)
- » Kein Solventverbrauch in Produktionspausen durch Sealtronic
- » Mit EcoSolv bis zu 50% Lösemittel einsparen (optional)
- » Lange Serviceintervalle, Kostentransparenz
- » Geringe Wartungskosten, kein Austausch teurer Komplettbaugruppen
- » Keine externe Druckluft, keine Luftfilter
- » Lebenslang kostenlose Software-Updates
- » Alle Funktionen und Schnittstellen inklusive
- » Qualitätskontrolle mit Vision System V-check (optional)

4



Leistungsfähigkeit, die im Alltag überzeugt

- » 1 777 Zeichen/Sekunde
- » Flexibel einsetzbar für unterschiedlichste Produkte und Materialien
- » Viele praxisnahe Funktionen, die Ihren Alltag erleichtern: u. a. automatisches Mindesthaltbarkeitsdatum, Datums-, Zeit- und Zählerfunktion, Prompt-Funktion (Schnellzugriff), Scan & Print (Scannen und Drucken)
- » Bedrucken im Mehrfachnutzen mit LEIBINGER Portalachse JETmotion (optional)



5



Neue Flexibilität mit der CIJ-Technologie

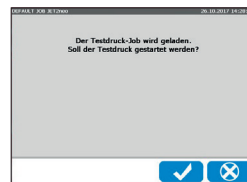
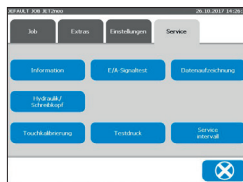
- » Ein Kennzeichnungssystem für alle Ihre Produkte, unabhängig von der Oberflächenbeschaffenheit oder dem Material
- » Hohe Zeitersparnis durch kontaktlose Kennzeichnung während der laufenden Produktion
- » Schnelle Produktweiterverarbeitung durch sofort trocknende Tinten (< 1 Sekunde)
- » Einfache Integration in Ihre Produktionslinie

6



So einfach zu bedienen wie Ihr PC zu Hause

- » Farbiges 5,7" Touchscreen-Display
- » Intuitive, übersichtliche Menüführung
- » Windowsbasierte Benutzeroberfläche mit typischen Funktionen wie Drag'n Drop
- » Benutzerdefinierte Schaltflächen für den Direktzugriff
- » Remotefähigkeit für volle Kontrolle per Tablet oder PC



7



Schnelle Integration in Ihre Produktion

- » Automationsintegration durch alle gängigen Schnittstellen wie Ethernet, USB, etc.
- » Einbindung in externe Steuerung (SPS)
- » Unbegrenzte Anzahl an Druckjobs speichern
- » Einfache mechanische Integration durch kompakten Druckkopf



8



Kundenservice ohne Wenn und Aber

- » Persönliche Betreuung vor Ort durch weltweites Händlernetzwerk
- » Schnelle, faire und transparente Serviceleistungen
- » 8 Jahre garantierte Ersatzteilverfügbarkeit



24
Monate
GARANTIE

9



Ein Tintensystem für die Praxis

- » Sauberes Nachfüllen von Tinte und Solvent durch das intelligente LEIBINGER Nachfüllsystem
- » Große Tinten- & Solventtanks (1,3l), während der Produktion nachfüllbar
- » Immer die passende Farbstofftinte für unterschiedliche Anwendungen

Überzeugt mit höchster Flexibilität

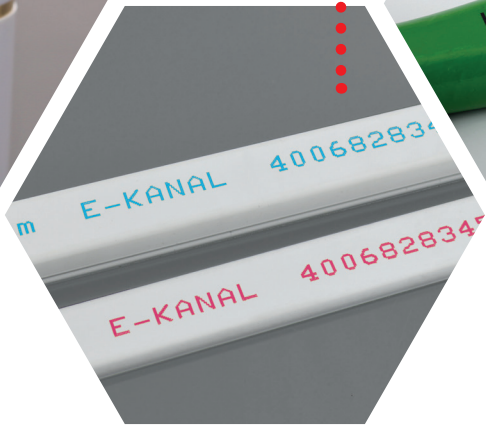
Der LEIBINGER JET2neo Continuous-Inkjet-Drucker ist die ideale Kennzeichnungslösung für alle Standardanwendungen.

Bis zu 3 Zeilen hochpräzise in unterschiedlichen **Fonts und Sprachen** drucken



Fixe und variable Daten, wie z. B. Text, Barcodes, Mindesthaltbarkeitsdaten, LOT- / Chargennummern, 2-D-Codes, Schichtcodes, Grafiken, etc.

Satter, kräftiger Aufdruck mit verschiedenen Farbstofftinten

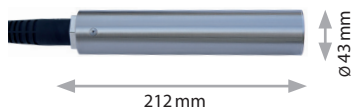
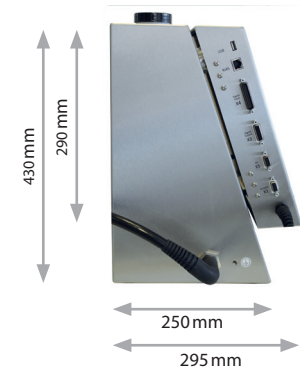
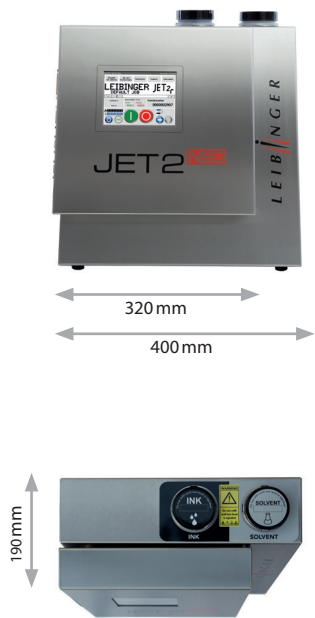


Continuous-Inkjet-Drucker (CIJ)

LEIBINGER CIJ-Drucker beschriften alle denkbaren Produkte und Materialien wie z. B. Kunststoff, Glas, Holz, Metall, Keramik, technische Verbundstoffe, Karton und Papier berührungslos mit fixen und variablen Daten. Dies können beispielsweise Mindesthaltbarkeitsdaten, LOT- / Chargennummern, Barcodes, 2-D-Codes oder sogar Grafiken sein. Dafür werden spezielle Tinten verwendet, die in weniger als einer Sekunde trocknen. Unterschiedliche Produktoberflächen – egal ob konvex, konkav, rau, glatt, flach oder reliefartig – stellen dabei keine Herausforderung für LEIBINGER Inkjet-Drucker dar. Durch die kontaktlose Kennzeichnung während der laufenden Produktion und die schnelle Produktweiterverarbeitung ist die CIJ-Technologie die flexibelste, vielseitigste und wirtschaftlichste Methode, Produkte zu markieren.



Technische Spezifikationen



DRUCKLEISTUNG / FUNKTIONEN

- » Zeichenhöhe 1,5 - 14 mm, je nach Düsengröße u. Kopftyp
- » Länder- und branchenspezifische Fonts, z.B. arabisch, kyrillisch, chinesisch, persisch
- » Schriftarten: von 5x5 bis 24x18 Punkte, Sonderschriftarten, Kaminschrift (Towerdruck)
- » Schriftarten mehrzeilig von 1 bis 3 Zeilen
- » Schriften und Grafiken frei positionier- u. kombinierbar
- » Proportionalfunktion bei allen Fonts
- » Schriftgröße und Schriftbreite einstellbar
- » Alle gängigen Barcodes und DataMatrix- Codes (ECC 200), GS1 DataMatrix (EAN/ECC)
- » Uhrzeit, autom. Datum, autom. Mindesthaltbarkeitsdatum, Wochentagsfortschreibung, Kalenderwochen, julianischer Kalender, Schichtkennung
- » Ersetzungen: sämtliche Datums-, Zeit- und Zählerfunktionen sind durch Ersetzungen frei codierbar
- » Drei individuell programmierbare Zähler, laufende Nummerierung, Produktionszähler, Metermarkierung
- » Frei programmierbare Grafiken / Logos, erstellbar im integrierten Editor
- » Mehrstufige Kontrast- und Fettdruckfunktion, Druckwiederholung, Druckverzögerung, Rückwärtsdruck, Textdrehung / Spiegelung, Invers, Revers und alternieren der Ausdruck (objektorientiert)
- » Dynamisches Rückwärts-Drucken für traversierende Zeilen
- » „Extern-Text“ Funktion (Drucken externer Daten über Schnittstelle)
- » 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
- » Jobselect (255 Jobs über digitale Eingänge extern auswählbar)

BEDIENUNG / DATENEINGABE

- » 5,7" farbiges TFT-Touchscreen-Display (VGA), Hintergrund beleuchtet
- » Joberstellung und -editierung während der laufenden Produktion
- » Verfügbare Menüsprachen: europäische Sprachen, arabisch, chinesisch, vietnamesisch, thailändisch, koreanisch, kyrillisch, persisch, etc.
- » Integrierter Grafikeditor
- » Alternative Steuerung über Schnittstelle (Ethernet)
- » Länderspezifische Bildschirmstastatur
- » Bedienung auch per Maus oder Tastatur
- » Umfassendes Diagnosepaket und Statusanzeige mit Klartext - Ausgabe und Hilfefunktion, Druckerstatus - Anzeige (Füllstandsanzeige)
- » Passwortfunktion und Servicemenü
- » Windowsbasierte Oberfläche, WYSIWYG - Darstellung
- » Remote Control über VNC
 - Anbindung an externen Job Editor (JETedit3)

SCHNITTSTELLEN, EINGÄGE / AUSGÄNGE

- » Produktsensor Eingang PNP / NPN 24V
- » Inkrementalgebereingang (TTL 5V, HTL 24V, RS422 5V)
- » Digitale Ein-/Ausgänge frei wählbar; 3 Eingänge, 4 Ausgänge
- » Alarm, Nachfüllen, Druck bereit, Druck fertig, externe Jobwahl, etc.
- » USB - Anschluss
- » Netzwerk, Ethernet (RJ45)

LEIBINGER - HYDRAULIKKONZEPT

- » Wartungsarm, Membranpumpen mit optimierter Einschaltdauer
- » Vollautomatische Viskositäts- und Druckregelung
- » Temperatentkoppelte Hydraulik
- » Keine externe Druckluftversorgung nötig
- » Automatische Intervallfunktion
- » EcoSolv - Lösemittelrückgewinnung (optional)

DRUCKKOPF

- » Tintenstrahlüberwachung
- » Flexible, bruchfeste Kopfleitung, Länge 3m, optional: 6m
- » Edelstahlgehäuse
- » Vollautomatischer Düsen- und Fängerrohrverschluss „Sealtronic“
- » Vollautomatische Tropfenladungs- und Tropfenabrissregelung
- » Düsengröße Modell JET2neo: 70 µm
- » Beliebige Einbaulage, auch für Überkopfanwendungen
- » Sicherheitsschalter zur Kopfaubenarretierung
- » Option: Kopfbelüftung

VORRATSBEHÄLTER

- » Drucklose Tinten- und Solvent-Vorrats tanks: Volumen 1,3l
- » Nachfüllbar während der Produktion
- » Vollautomatische Füllstandsüberwachung

TINTEN

- » Verschiedene Farbstoff- und softpigmentierte Tinten
- » Schnelltrocknende Solventtinten (<1 Sek.)
- » Keton - Tinten, MEK - freie Tinten, alkoholbasierte Tinten
- » Tintenfarben (schwarz, gelb, rot, blau, etc.)
- » Temperaturbeständige, umdruckfeste Tinten
- » Security-, Farbumschlag-, Haft-, fluoreszierende, alkohol- und sterilisierbeständige Tinten
- » Lebensmittel-Verpackungstinten
- » Kundenspezifische Spezialtinten

GEHÄUSE, MAßE UND GEWICHTE

- » Gewicht: Druckkopf: 1,5 kg
- » Gewicht Gehäuse: 17 kg
- » Schutzklasse IP 54

ANSCHLUSSWERTE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

ZUBEHÖR

- » Vision System V - check, Portalachse JETmotion
- » Produktsensor, Inkrementalgeber, Gerüsteständer, Druckkopfhalterungen, Alarmleuchten, etc.



Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 14 | D- 78532 Tuttlingen
Tel. +49 (0)7461 9286 - 0
Fax +49 (0)7461 9286 - 199

www.leibinger-group.com
info@leibinger-group.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Alle verwendeten Logos und Marken sind eingetragene Warenzeichen oder Marken der Hersteller.



IHR FACHHÄNDLER: