



SEALTRONIC

Kein Eintrocknen der Tinte

JET2neoS

Einfach und schnell Kennzeichnen.

Industrieller
Inkjet-
Drucker

9 Gründe...

... warum der JET2neoS neuen Schwung in Ihren Kennzeichnungsprozess bringen 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

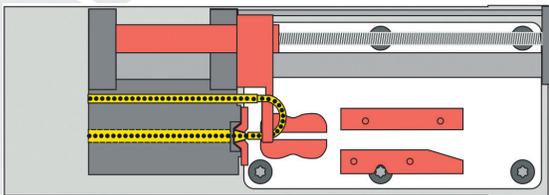
Kein Eintrocknen der Tinte!

LEIBINGER Druckkopf mit Düsenverschluss

Abschaltphase

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

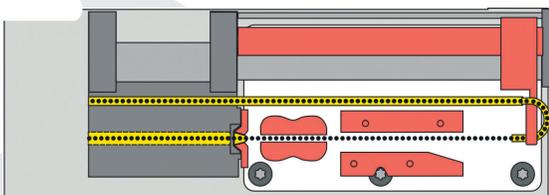
Folge: **100% Schutz vor dem Eintrocknen der Tinte!**



LEIBINGER 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.**

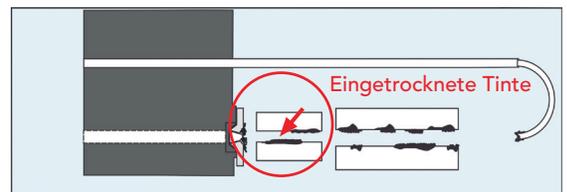


LEIBINGER Drucker nach der Aufstartphase

Herkömmlicher Druckkopf ohne Düsenverschluss

Abschaltphase

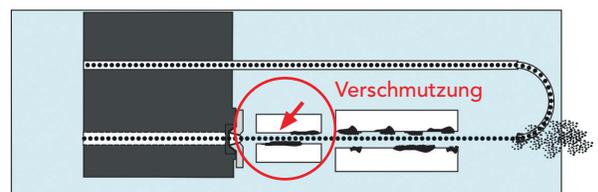
Düse und Fängerrohr sind offen. Die verbleibende Tinte ist der Luft ungeschützt ausgesetzt und trocknet ein. Dies führt zu Problemen beim nächsten Aufstarten.



Herkömmlicher Drucker im ausgeschalteten Zustand

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.



Herkömmlicher Drucker nach der Aufstartphase

2



Noch mehr Produkte schnell kennzeichnen

- » 2666 Zeichen/Sekunde
- » Präziser, schneller Druck in hoher Qualität durch feine 60µm Düse
- » Maximale Flexibilität bei wechselnden Druckinhalten und Produkten
- » Viele praxisnahe Funktionen beschleunigen und vereinfachen den Markierungsprozess: u. a. automatisches Mindesthaltbarkeitsdatum, Datums-, Zeit- und Zählerfunktion, Prompt-Funktion (Schnellzugriff), Scan & Print (Scannen und Drucken), Meter-Go-Funktion für Extrusionsanwendungen (optional)
- » Bedrucken im Mehrfachnutzen mit LEIBINGER Portalachse JETmotion (optional)



3



Niedriger Verbrauch und höchste Effizienz

- » Durch kleine Tropfengröße bei jedem Druck Tinte und Solvent sparen
- » 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



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



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 (<1Sek.)
- » Einfache Integration in Ihre Produktionslinie

6



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

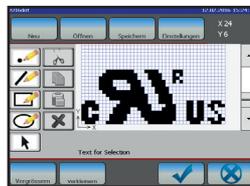


7



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



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

Wenn Leistung zählt!

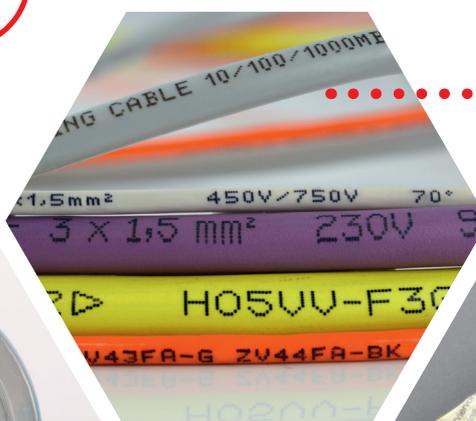
Der LEIBINGER JET2^{neo}S Continuous-Inkjet-Drucker ist die einfache und zuverlässige Kennzeichnungslösung für alle Standardanwendungen, bei denen höhere Druckgeschwindigkeiten gefordert sind.

In **unterschiedlichen Fonts, Sprachen und Farben** bis zu 3 Zeilen drucken



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

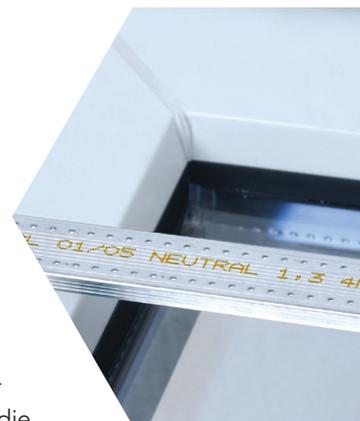
Gestochen scharf bis zu **2.666 Zeichen/Sekunde** drucken



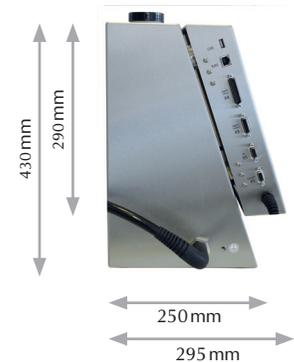
Continuous - Inkjet - Drucker (CIJ)

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 relief förmig – 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 1,2 - 12 mm, je nach Düsendröße u. Kopftyp
- » Länder- und branchenspezifische Fonts, z. B. arabisch, kyrillisch, chinesisches, 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 alternierender 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 wählbar)

BEDIENUNG / DATENEINGABE

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

SCHNITTSTELLEN, EINGÄNGE / AUSGÄNGE

- » Produktsensor Eingang PNP/NPN 24V
- » Inkrementalgebereingang (TTL 5V, HTL 24V, RS422 5V)
- » Digitale Ein-/Ausgänge frei wählbar; 5 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
- » Temperaturregulierte Hydraulik
- » Keine externe Druckluftversorgung nötig
- » Automatische Intervallfunktion
- » EcoSolv – Lösemittelrückgewinnung (optional)

DRUCKKOPF

- » Tintenstrahlüberwachung
- » Flexible, bruchfeste Kopfleitung, Länge 3 m
- » Edelstahlgehäuse
- » Vollautomatische Düsen- und Fängerrohrverschluss „Sealtronic“
- » Vollautomatische Tropfenladungs- und Tropfenabrissregelung
- » Düsendröße Modell JET2neoS: 60µm
- » Beliebige Einbaulage, auch für Überkopfanwendungen
- » Sicherheitsschalter zur Kopfabenarrückführung
- » Sichter-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, 50-60Hz, 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, Geräteständer, Druckkopfhalterungen, Alarmleuchten, etc.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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



IHR FACHHÄNDLER:



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