



- ✓ Vielseitig
- ✓ Leistungsstark
- ✓ Transparent

Inkjet-System iMATRIX CodeCenter

Der Performance-Inkjet für komplexe Anwendungen

Die Konzeption des iMATRIX CodeCenter bewegt sich auf einer klaren Linie: Hohe Leistungsfähigkeit, ein flexibles, modulares Grundkonzept, weitgreifende Analyse- und Diagnosemöglichkeiten sowie hohe Prozess-transparenz des Systems.

Passgenaue Gerätesteuerung

Die Zielrichtung ist dabei klar ausgerichtet auf den Einsatz für komplexe Anwendungen wie z.B. Miniatur-Codierungen, unebene Oberflächen etc. Über das komfortable Bedien-Panel werden der Zustand der Maschine, sowie Ein- und Ausgangssignale zur Produktionsanlage in Echtzeit visualisiert. Das Softwarekonzept erlaubt die Anpassung der Maschine an die konkreten Anforderungen.

Ihre Vorteile:

- Optimiert für individuelle Kennzeichnung
- Zahlreiche Analyse- und Diagnosetools
- Robustes Edelstahlgehäuse für Industrie-Umgebungen (IP54)
- Wartungsarm und servicefreundlich
- Einfache Integration in Fertigungslinien



iMATRIX CodeCenter

High Performance Technologie für individuelle Kennzeichnung

Mit Hilfe des detaillierten Ereignisprotokolls können schwierige Umgebungsbedingungen frühzeitig erkannt, analysiert und damit Ausfallzeiten minimiert werden. Auch über die Integration von Ferndiagnosetools werden schnelle Reaktionszeiten ermöglicht.

Modernste Technologien

Das Standardgerät verfügt mit der integrierten Lösungsmittelrückgewinnung, automatischer Phasen- und Viskokontrolle und vielen anderen funktionalen Features über alles, was im Bereich von industriellen Continuous Inkjets heute State-of-the-Art ist.

Standalone als Gesamtlösung

Das im Terminal verwendete Windows XP-Embedded Betriebssystem eröffnet die Möglichkeit, Windows-Software und Geräteperipherie direkt in das Gerät zu integrieren und damit das Standalone-Druckgerät zu einer Gesamtlösung für eine konkrete Aufgabenstellung zu erweitern.

Industrietaugliches System

Dabei wird über den Einsatz der „Embedded“-Variante von „Windows XP“ die industrielle Ausrichtung des Systems unterstrichen.

Der USB-Port kann u.a. für Speichererweiterungen eingesetzt werden, durch die eine nahezu unbegrenzte Speichergröße für Texte, Grafiken und andere Daten erreicht wird.

Echtzeit-Performance

Der im Elektronikbereich eingesetzte XScale Print-Controller arbeitet dabei mit 312 MHz unabhängig vom Terminal unter einem „Windows-CE“ Betriebssystem, das zuverlässiges Echtzeitverhalten in Kombination mit leistungsfähigen Softwarefeatures garantiert.

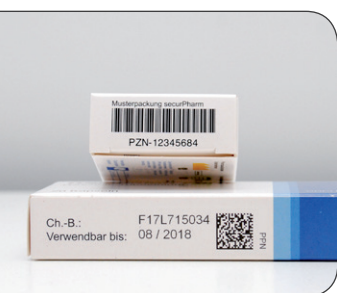
Servicefreundliche Bauform

Das Hauptsystem zeichnet sich durch eine gute Übersichtlichkeit und Servicefreundlichkeit aus. In dem über die Fronttür zugänglichen Tintensystem sind die Vorratsbehälter für Tinte und Lösungsmittel untergebracht. Die Elektronik befindet sich im hinteren Bereich des Systems und kann durch Aufklappen der Rückwand erreicht werden.

Für den Servicefall können auch die Seitenwände abgenommen werden, sodass eine Inspektion des Systems von allen Seiten möglich ist. Das hohe Augenmerk auf eine durchgängige Servicefreundlichkeit und Transparenz des Aufbaus soll für eine einfache Wartung und somit kurze Standzeiten sorgen.



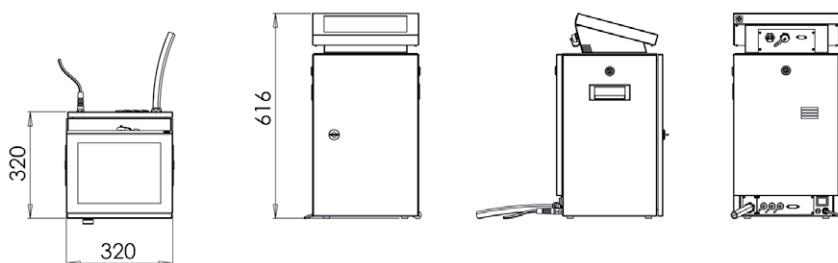
Flexibilität durch variable Direktbeschriftung.



Mehrwert durch Datamatrix-Code.

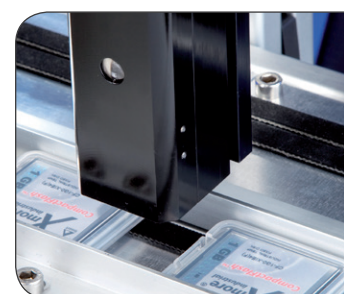
Technische Daten zum iMATRIX CodeCenter

Gehäuse	Stahl, rostfrei, IP54 320 x 320 x 625 mm (B x T x H)
Druckkopf	Aluminium, eloxiert 40 x 40 x 186 mm (B x T x H)
Umgebung	Temperatur 5-45°C Luftfeuchtigkeit 10-90% nicht kond. Elektr. Anschl. 80-240V~ 50/60 Hz
Schnittstellen	Ethernet, USB, RS232
Druckmodes	5 Dot – 48 Dot Grafik / bis zu 6 Zeilen
Schrifthöhe	5 – 12 mm
Speicher	> 512 MByte, erweiterbar
Anschlüsse	Inkrementalgeber, Druckstart, 8 Eingänge, 4 Ausgänge (alle 24V)



Features

- Komfortable Bedieneroberfläche
- Großes 12,1" Touch-Display
- Frei wählbare Displayanordnung
- Windows XP embedded Betriebssystem
- Einfache Installation von Windows-Komponenten
- Einfache Speichererweiterung durch USB-Port
- Ferndiagnose
- Grafischer WYSIWYG Editor
- Grafische Darstellung des Systems
- Ereignisprotokollierung
- Servicefreundlicher 4-Tür-Systemaufbau
- Leicht nachfüllbare 1-Liter-Vorratsbehälter
- opt. 2 Rührwerke für pigmentierte Tinten
- integrierte Lösemittelrückgewinnung
- Standardschnittstellen (USB, seriell, Ethernet)



iMATRIX Inkjet-Systeme lassen sich zügig in die Fertigungslinie integrieren.

**Kontaktieren Sie uns. Ihr Ansprechpartner berät Sie gern.
Tel. +49 6081 9400-135, E-Mail info@proflabel.de.**



Wir beraten Sie gern!

Tel. +49 6081 9400-135
info@profilabel.de
www.profilabel.de

Profi Label bietet Unternehmen aller Größen und Branchen individuelle sowie wirtschaftliche Kennzeichnungslösungen entlang der Supply Chain. Profi Label entwickelt und fertigt Etikettiersysteme und Etiketten für die Bereiche Produktion, Logistik und Handel. Neben dem Hauptsitz und der Etikettenproduktion in Gummersbach, verfügt das Unternehmen auch über eine Niederlassung in Neu-Anspach (Metropolregion Frankfurt am Main).

Durch lösungsorientierte Beratung werden Kunden schnell in die Lage versetzt, Produkte, Verpackungen sowie Ladungsträger effizient und sicher zu kennzeichnen. Beispiele für Anforderungen sind Track & Trace, Fälschungsschutz und authentischer Markentransfer. Der hohe Qualitätsanspruch zeigt sich in Lösungen für FDA-, GHS- oder UL-Typenschild-Kennzeichnung.

Zum Lösungsportfolio gehören unter anderem modular aufgebaute Etikettierer, Mehrfarbdrucksysteme und Inkjet-Markierer. Diese finden flexibel und skalierbar Einsatz: Von der Desktop-Lösung bis zum nahtlos linienintegrierten Vollautomaten. Kunden profitieren von einem schnellen Time-to-Market und reduzierten Gesamtbetriebskosten. Profi Label sichert seine Qualität und ist nach ISO 9001:2008 zertifiziert.

Als Teil der ICS Group profitieren Kunden von erweiterten Services. Hierzu zählen Software, Identifikationstechnologien sowie skalierbare Managed Services. Der Betrieb und Service von Etikettiersystemen werden durch den Field-Service sowie dem eigenen Repair-Center innerhalb der ICS Group sichergestellt. Kunden erhalten Beratung zur ganzheitlichen Prozessoptimierung aus einer Hand, um ihre Ressourcen auf das Kernbusiness zu konzentrieren und ihre Kosten zu senken.