

Präzise Tropfenpositionierung für höchste Druckqualität

Micro-Düsen Technologie ermöglicht Auflösungen bis zu 40dpi

Farbige Touch-Screen Oberfläche

Modularer Aufbau für ein Maximum an Flexibilität

Videojet® 320Si

Hochauflösende Großschrift-Tintenstrahldrucker



VIDEOJET
Uptime Peace of Mind™

Vielseitige Großschrift-Kennzeichnung

Der Videojet 320Si Großschrift-Tintenstrahl- drucker verbindet weiten Kopfabstand zum Produkt mit präziser Tropfenpositionierung auch bei hohen Geschwindigkeiten. Das System bietet somit eine zuverlässige Kennzeichnungs- lösung für eine breite Palette von Applikationen. Der Videojet 320Si verfügt über eine Touch- Screen Bedieneroberfläche und einen modularen Aufbau für ein Maximum an Flexibilität.



Verbesserte Druckkopf Technologie

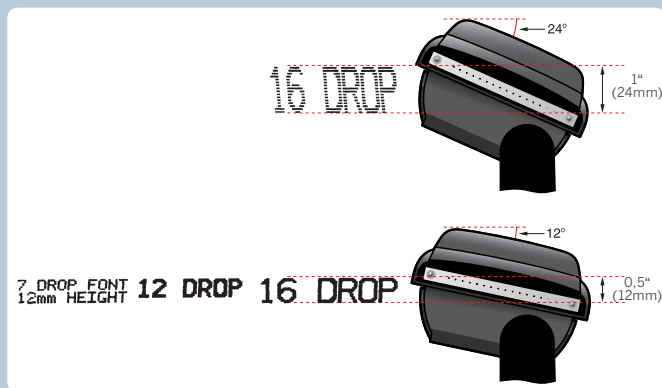
Der Druckkopf des Videojet 320Si arbeitet mit einer verbesserten Micro-Düsen Technologie und erreicht somit eine höhere Druckauflösung. Die präzise Tropfenführung machen diese Druckköpfe insbesondere für Applikationen mit unregelmäßigen Produkthöhen interessant. Die Druckköpfe sind für Geschwindigkeiten von bis zu 60m/min bei einer Druckauflösung von bis zu 40dpi ausgelegt. Die Micro-Düsen arbeiten sowohl mit Tinten auf

Wasserbasis als auch mit schnell trocknenden Tinten auf Lösungsmittelbasis (z. B. MEK) und bieten somit ein Maximum an Flexibilität. Die nach IP65 klassifizierten Druckköpfe halten extremen Produktionsbedingungen für die unterschiedlichsten Applikationen stand. Das angeschrägte, flache Design ermöglicht ein- oder zweizeiliges Drucken mit einer Kennzeichnungshöhe zwischen 6mm und 60mm pro Druckkopf.

Videojet® 320Si
Hochauflösende Großschrift-Tintenstrahl drucker

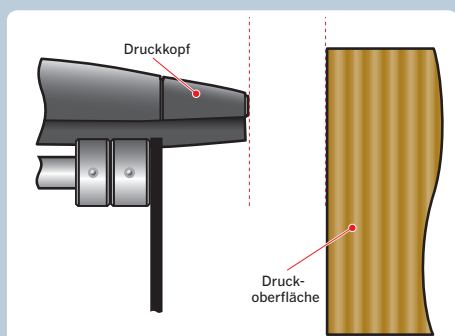
Slant Technologie (schräge Druckkopfposition)

Der Videojet 320Si druckt standardmäßig Zeichen, die auf einer Punktmatrix von 7, 12 und 16 Punkten basieren. Aufgrund einer schrägen Positionierung des Druckkopfes (Slant Technologie) können diese Zeichen mit einer Schrifthöhe zwischen 6mm und 60mm gedruckt werden.



Kopfabstand

Die patentierten Micro-Düsen des Videojet 320Si Druckkopfes arbeiten mit einer höheren Tropfenfrequenz gegenüber Drucksystemen mit traditioneller Technologie. Das bedeutet, dass die Tinte mit einer höheren Geschwindigkeit aus den Düsen "gepumpt" wird, was den Drucker unempfindlicher gegen Veränderungen des Druckkopfabstandes macht. Somit sind Kennzeichnungen mit einem Kopfabstand von bis zu 30mm möglich (in Abhängigkeit von der Bandgeschwindigkeit). Traditionelle Technologien können eine Distanz von höchstens 3-4mm überwinden, ohne dass die Druckqualität leidet. Diese Distanz-



unempfindlichkeit prädestiniert den Videojet 320Si für die Bedruckung unregelmäßiger Oberflächen oder großer Höhenunterschiede.

Modulare, skalierbare Software

Der Videojet 320Si bietet höchste Flexibilität von Hardware in Verbindung mit Software Optionen. Der Controller verfügt über eine vorinstallierte Software in verschiedenen Sprachen, die individuell anwählbar sind. Mehrfache Sicherheitsebenen können vom Benutzer angelegt werden, so dass auf verschiedenen Benutzerebenen gearbeitet werden kann. Eine integrierte online Hilfe sowie eine grafische Bedienoberfläche verkürzen die Einarbeitungszeit und erhöhen somit die Nutzungsdauer des Systems.

Typische Applikationen

Die höhere Druckauflösung des Videojet 320Si, die variablen Schrifthöhen sowie eine höhere Tropfenreichweite steigern signifikant die Leistungsbereitschaft dieses Systems gegenüber traditionellen Technologien bei Valve-Jet Printern.

Der Videojet 320Si eignet sich besonders zur Kennzeichnung von:

- Saugfähigen (porösen) sowie lackierten Kartonagen
- Plastik-/Papiersäcken z. B. in der Baustoffindustrie
- Plastik-/Metallbehältnissen für chemische oder Raffinerieerzeugnisse
- Reis-, Mais-, Weizenpaketen und anderen Verpackungseinheiten für Getreide
- Rohre/Röhren aus der Extrusion
- Flach gewalzten, aufgerollten Stahl- und Metallprodukten
- Teppichen und anderen gewobenen Materialien

Controller

IP54 Edelstahl Kabinett
26.4cm Touch-Screen Display
1 oder 2 Druckköpfe pro Controller
Erweiterbar auf max. 8 Druckköpfe
Ethernet Verbindung

Druck Stationen

IP54 Edelstahl Kabinett
Anschlussmöglichkeiten für 2 Druckköpfe
Photozelle und Shaft Encoder Verbindungen
2 Liter Kapazität für pumpenbetriebenes Tintensystem

Druckkopf

Schutzklasse IP65
Druckauflösung bis zu 40dpi
Max. Bandgeschwindigkeit bei optimaler Auflösung 60m/min.
Tropfendistanz (Kopfabstand) produktabhängig bis zu 30mm
16 Düsen Druckkopf
3m Druckkopfschlauchlänge
Kennzeichnungsrichtung 360°

Standard Software

Breite Palette Schriftfonts ein- und zweizeilig
Gesamtschrifthöhe von 6mm bis 60mm
Datum und Uhrzeit
Automatisches Zählwerk
Grafikmodul
Barcode-Module (ITF, Code39, Code128, EAN128)

Elektrische Anschlusswerte

110-230 VAC, 50/60 Hz
Energie Verbrauch Druckstation: 200VA

Gewicht

Controller 6.3kg
Druckstation 11kg
Druckkopf 2.1kg

Messages

Alphanumerische Texte
Standard: ein- und zweizeilig pro Druckkopf
Schrifthöhen: 6 - 60mm
Textspeicher: 32 MB für Texte, Fonts und Grafiken

Tinten

Farben: Schwarz, blau und rot
Kapazität: 2 Liter Tinten Reservoir; 1 Liter Tintenflasche
Oberflächen: Wasserbasierende und schnell trocknende lösemittelbasierende Tinten für poröse als auch nicht poröse Oberflächen

Umgebung

Umgebungstemperatur: 5°C bis 45°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 90% ohne Kondensation

Tintenverbrauch

Tintenverbrauch abhängig von dem gewählten Font und der durchschnittlichen Tropfenanzahl

Schriftmatrix/Tintenverbrauch Zeichen pro Liter (Mio.):
12 x 10/ca. 6.8
16 x 11/ca. 4.6
2-zeilig, 7 x 5/ca. 11.0

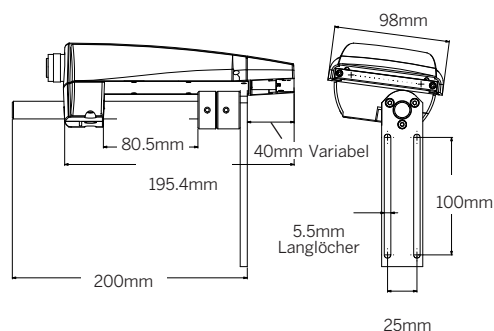


Abmessungen

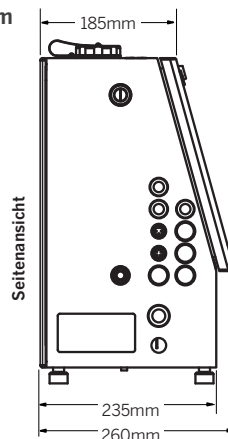
Druckkopf

Seitenansicht

Frontansicht



Drucksystem



Frontansicht

