



Laserkennzeichnungssystem

CO₂-Laser Videojet 3350

Konzipiert für nahtlos automatisierte Produktwechsel



Eine vernetzte Lösung für nahtlose Automatisierung

Mit dem Videojet 3350 erhalten Sie die Flexibilität, die Sie für die Anpassung an sich schnell ändernde Produktionsumgebungen benötigen.



Vernetzen | Automatisieren | Vereinfachen

3350

Mit beispiellosen digitalen Funktionen ist dieser 30-Watt-CO₂-Laser die ultimative Lösung für das blitzschnelle Aufbringen komplexer und hochwertiger Kennzeichnungen in verschiedenen Branchen wie der Lebensmittel-, Getränke-, Kosmetik-, Pharma- und Extrusionsindustrie. Er bietet nahezu unbegrenzte Optionen hinsichtlich Schriftarten, Kennzeichnungen und Grafiken und unterstützt beeindruckende Liniengeschwindigkeiten von bis zu 900 m/Min.

3350 Smart Focus

Dieses fortschrittliche Modell bietet nicht nur alle Funktionen des 3350, sondern wird auch dem wachsenden Bedarf an Automatisierung und Flexibilität gerecht. Ausgestattet mit hochmodernen automatischen und dynamischen Kennzeichnungsfunktionen ermöglicht es nahtlose Produktwechsel ohne manuelle Eingriffe und unterstützt so Ihre Umstellung in Richtung Industrie 4.0.



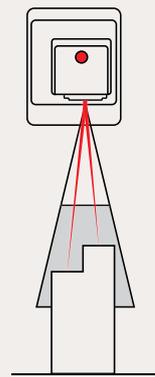
Verbessern Sie Ihre Betriebszeit bei unübertroffener Druckqualität

Vorteile des 3350

- Hochgeschwindigkeits-Kennzeichnung bedeutet Drucken von Text, Barcodes, Grafiken und anderen Informationen mit bis zu 2.000 Zeichen pro Sekunde.
- Der hochauflösende Markierkopf liefert hochwertige, permanente Kennzeichnungen zur Unterstützung der Produktrückverfolgbarkeit und des Fälschungsschutzes.
- Die Vielfalt an Objektiven bietet einen der größten Kennzeichnungsbereiche, während Optionen wie Strahlumlenkvorrichtung die Integration vereinfachen.
- Mehrere Markierköpfe und Wellenlängen bieten die Flexibilität, eine Vielzahl von Materialien wie Kunststoffe, Holz, Glas, Keramik und beschichtete Metalle zu kennzeichnen.
- Die Laserquelle mit einer erwarteten Lebensdauer von bis zu 45.000 Stunden bietet längere Betriebsdauer, zuverlässige Leistung und niedrigere Betriebskosten.
- Die luftgekühlte Laserquelle verlängert Wartungsintervalle und reduziert so die Betriebskosten.
- Konnektivität über WLAN und Mobilfunk* bietet erweiterten Remote Service zur Verbesserung der Druckerverfügbarkeit und der Gesamtanlageneffektivität.

* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land.

Mehrstufige Oberflächenkennzeichnung



Mit der 2,5-D-Technologie können Sie Produkte unterschiedlicher Größe im selben Kennzeichnungsfeld kennzeichnen. Damit sparen Sie Zeit und können komplexe Kennzeichnungen einfacher verwalten.

Präzise, permanente Kennzeichnung einer Vielzahl von Produkt- und Verpackungsmaterialien



Getränke – Kunststoff



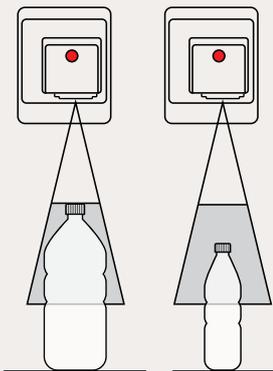
Getränke – Glas



Körperpflege – Kunststoff

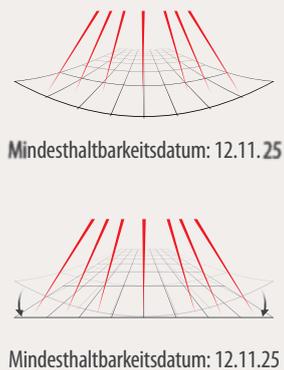
Smart Focus reduziert manuelle Eingriffe und bringt Sie einer automatisierten Produktionslinie einen Schritt näher.

Automatisch einstellbare Brennweite



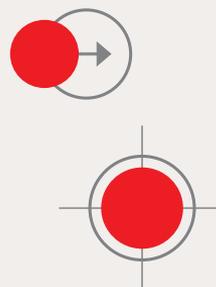
Passen Sie die Brennweite nach der ersten Auftragseinrichtung automatisch an, ohne dass das Lasersystem mechanisch bewegt werden muss, wodurch Fehler und Benutzereingriffe reduziert werden.

Gleichmäßige Flachfeldkorrektur



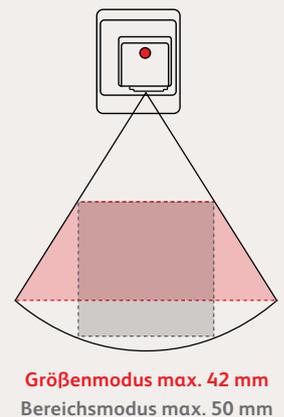
Erzielen Sie außergewöhnliche Druckqualität ohne Verschlechterung an den Rändern durch einen gleichmäßigen Strahldurchmesser über das gesamte Feld.

Pilotlaser-Fokusfinder



Überprüfen Sie, ob Ihr Laser richtig fokussiert und positioniert ist, damit Sie die Einrichtungszeit verkürzen können. Richtiger Arbeitsabstand und richtige Ausrichtung.

Flexibler Bereichs- und Größenmodus



Wechseln Sie mühelos zwischen „Size Mode“ und „Range Mode“, um eine Vielzahl von Aufträgen zu erledigen.



Extrusion – PVC



Lebensmittel – Papieretikett

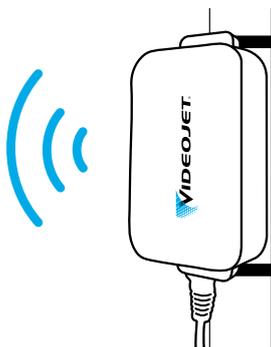


Pharma – Karton

Ihr Weg zu mehr Produktivität

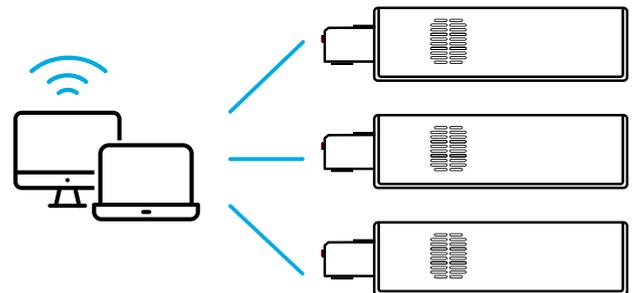
Nutzen Sie Videojet Born Digital-Lösungen, um Kosten und Arbeitsaufwand Ihrer IT-Abteilung zu minimieren und gleichzeitig die Druckerverfügbarkeit sowie die Gesamtanlageneffektivität zu steigern.

Die einfache und sichere Möglichkeit, drahtlos zu kommunizieren, automatische Softwareupdates zu verwalten und die Installationszeit um bis zu 33 % zu reduzieren



WLAN und Mobilfunkkommunikation

WLAN- und Mobilfunkverbindungen* sind über eine Zugangsbox zugänglich, erfüllen IT-Standards, bieten nahtlose Softwareupdates und reduzieren Serviceinteraktionen. Gleichzeitig verbessern sie die Gesamtanlageneffektivität durch den Zugriff auf mehr Informationen.



Remotesteuerungsschnittstelle

Die Webserver-Funktion ermöglicht Kunden den Zugriff auf Drucker über unterstützte Webbrowser auf Host-Computern. Für jeden Drucker sind bis zu fünf Webserver-Sitzungen zulässig.

Technischer Support per Remote Service auf Abruf und erweiterte Fehlerbehebung, um potenzielle Druckerprobleme rechtzeitig zu erkennen und eine schnelle Wiederherstellung zu ermöglichen



**Als Erster
Bescheid wissen**



**Als Erster
reagieren**

Echtzeit-Remote-Sichtbarkeit

VideojetConnect™ Remote Service* bietet Echtzeitinformationen zu Druckerproblemen, sodass sowohl Videojet-Experten als auch Ihre Techniker den Gerätestatus überwachen, Probleme beheben und die Leistung langfristig verbessern können.

* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land.

Einfache Anwendung

Beschleunigen Sie die Gerätekonfiguration und profitieren Sie von einer nahtlosen Integration in Ihre Produktionslinie, indem Sie den Strahl punktgenau ausrichten.

- Die intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche in Kombination mit einer Reihe von Lasercontrollern ermöglicht die einfache Bedienung und Texterstellung und trägt zu einer reibungslosen Produktion bei.
- Die abnehmbare Versorgungsleitung ermöglicht eine schnellere Einrichtung, eine einfache Umrüstung und einfache Verwendung.
- Der flexible Markierkopf bietet 32 standardmäßige Strahlführungsoptionen (3350) oder Änderung der Markierkopfausrichtung von 0° bis 90°, ohne dass zusätzliche Teile erforderlich sind (3350 Smart Focus).
- Optionen für Bedienoberfläche und Auswahl an Netzwerkkommunikationsoptionen zur Anpassung an bevorzugten Arbeitsablauf.

Technologie für Nachhaltigkeit

Das Lasersortiment von Videojet bietet die nötige Flexibilität, um den sich ständig weiterentwickelnden Nachhaltigkeitsvorschriften und den daraus resultierenden Kennzeichnungsanforderungen immer einen Schritt voraus zu sein.

Da die Verpackungsindustrie immer mehr nachhaltigere Materialien verwendet, kann unser **breites Portfolio** an **CO₂-, Faser- und UV-Lasertechnologien** in Kombination mit unserem **umfassenden Know-how** und unseren einzigartigen Integrationslösungen Ihnen dabei helfen, die sich entwickelnden Anforderungen zu erfüllen.

Unsere proprietäre Galvosteuerung verschafft dem Bediener einen

Geschwindigkeitsvorteil, denn sie ermöglicht es, entweder mehr Produkte mit einem einzigen Laser zu kennzeichnen oder die Zeit zu minimieren, in der der Laser in Betrieb ist, was in beiden Fällen den **Energieverbrauch reduziert**.

Videojet-Laserdrucker sind außerdem **praktisch wartungsfrei**, was die Geräteverfügbarkeit maximiert. So bieten Sie die höchste Gesamtanlageneffektivität und den geringsten Ausschuss.



Laserkennzeichnungssystem Videojet 3350

Modellname	3350	3350 Smart Focus
Laserleistung	30 W	
Laserröhre	Versiegelter CO ₂ -Laser	
Wellenlängen	9,3 µm, 10,2 µm und 10,6 µm	
Abdichtung	Kennzeichnungseinheit und Versorgungseinheit: IP54, optional IP65	
Kennzeichnungsgeschwindigkeit	Bis zu 2.000 Zeichen/Sek. ⁽¹⁾	
Liniengeschwindigkeit	Bis zu 15 m/s	
Strahlaustrittsoptionen	90° und geradeaus	
Markierköpfe	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Fokussierungsmethode	Fokussierlinse	Dynamisches Teleskop
Kennzeichnungsfelder	Min. 30,8 x 38,2 mm ² max. 601,0 x 439,8 mm ²	Min. 52,72 x 129,35 mm ² max. 70,79 x 178,42 mm ²
Brennweiten	64/95/127/190/254 mm 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm 400/500/600 mm	94–144 mm
Einstellbare Brennweite	Nicht verfügbar	✓
Mehrstufige Kennzeichnung	Nicht verfügbar	✓
Planfeldkorrektur	Nicht verfügbar	✓
Pilotlaser integriert	Optional	✓
Pilotlaser-Fokusfinder	Nicht verfügbar	✓
Flexibler Bereichsgrößenmodus	Nicht verfügbar	✓
Dynamischer Produktwechsel	Nicht verfügbar	✓
Kopf im 90°-Raster drehen	✓	✓
BTU (32 Ausrichtungen)	✓	Nicht verfügbar
Konnektivität – Mobilfunk	Standard*	Standard*
Konnektivität – WLAN	Standard*	Standard*
Bedienoberflächenoptionen	TCS+ Touch Control Software/CLARiTY™-Steuerungssoftware/Smart Graph	
Kennzeichnungsformate	<ul style="list-style-type: none"> - Industrielle Standardschriftarten (Type 1 Windows® TrueType®) und einzeilige Schriftarten für maschinenlesbare Codes (OCR, 2D-Matrix usw.) - Barcodes: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncated, RSS14 Stacked, RSS14 Stacked Omnidirectional, RSS Limited, RSS Expanded, etc. - 2D-Codes: DataMatrix, DMRE, GS1, QR - Grafiken, Logos, Symbole und mehr - Linear, kreisförmig, eckig, gespiegelt, gedreht - Fortlaufende Nummerierung und Chargennummerierung - Automatische Kennzeichnung von Datum, Schicht und Zeit, Echtzeituhr - Schnellere Kennzeichnung mit 2D-Codes dank Punktmodus anstelle des herkömmlichen Rastermodus 	
Sprachen	Unterstützung für 30 Sprachen. Zusätzliche Sprachen verfügbar mit Smart Graph-Software.	

* Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land

⁽¹⁾ Maximale Kennzeichnungs- und Liniengeschwindigkeit ist anwendungsabhängig

Telefon: +49 6431 994 0
E-Mail: info@videojet.de
Internet: www.videojet.de

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn



© 2023 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.

Teile-Nr. SL000721
br-3350-de-0623

