



Continuous Inkjet

Videojet 1880-Serie

Erzielen Sie Hochgeschwindigkeitsleistung,
Qualität und Präzision bei maximaler
Betriebszeit und Produktivität



Hohe Geschwindigkeit.

Hohe Auflösung.

Hohe Leistung.

Hohe Konnektivität.

Die revolutionären Drucker der Videojet 1880-Serie sind eine Weiterentwicklung der bewährten 1880-Plattform und kombinieren modernste Funktionen mit fortschrittlicher digitaler Konnektivität zu einer Lösung, die für die datengestützte Zukunft gerüstet ist. Sie liefern optimale Qualität und Zuverlässigkeit und bieten gestochen scharfe, gut lesbare Kennzeichnungen, die Ihre Anforderungen an 2D-, QR- und Track-and-Trace-Kennzeichnungen erfüllen, sowie ein nachhaltiges, wartungsarmes Design.

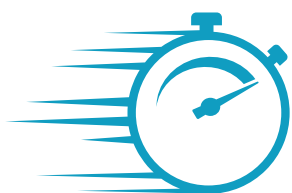


MAXIMALE
PRODUKTIVITÄT

Videojet 1880 +

Der Videojet 1880 + basiert auf der 1880-Plattform und definiert erstklassige Leistung mit dem **optimierten Design** und den umfassenden **digitalen Funktionen** von Grund auf neu. Er bietet nahtlosen, kontaktlosen Industriedruck auf nahezu allen Substraten, einschließlich flacher und gewölbter Oberflächen. Der 1880 + ermöglicht einen intelligenten Werksbetrieb und proaktive Analysen wie die Zustandsüberwachung, intelligente Warnmeldungen, Fernsupport und erweiterte Fehlerbehebung.

ERWEITERN SIE DIE FUNKTIONEN DES 1880 + MIT UNSEREN SPEZIALMODELLEN



LEISTUNG
MIT HOHER
GESCHWINDIGKEIT

Videojet 1880 UHS

Der Videojet 1880 UHS ist die ultimative Lösung für Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien in der Konserven-, Getränke-, Draht- und Kabelindustrie. Er wurde für **außergewöhnliche Kennzeichnungsqualität und Druckerzuverlässigkeit** entwickelt und bietet eine revolutionäre Lösung, bei der Leistung auf Geschwindigkeit trifft, um die Effizienz der Prozesse zu optimieren.



HOCHAUFLÖSENDE
MIKROCODES

Videojet 1880 HR

Der Videojet 1880 HR wurde entwickelt, um Mikrozeichen, 2D-Codes und QR-Codes in hoher Auflösung und Klarheit zu produzieren. Er lässt keinen Raum für Kompromisse und nutzt **optimierte Schriftarten, einen überarbeiteten Druckkopf und automatische Modulationsfunktionen** für die Kennzeichnung in hoher Auflösung in den Bereichen Elektronik, Pharmazie, Kosmetik und Süßwaren.

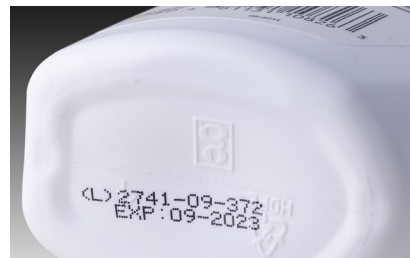
Erleben Sie beispiellose Effizienz und Leistung bei maximaler Produktivität in Produktionslinien mit hoher Geschwindigkeit. Erzielen Sie hochauflösende Mikrocodes in durchgängig hoher Qualität mit Druckern, die einfach zu verwenden und zu bedienen sind. Übertreffen Sie Mitbewerber dank eines verbesserten Durchsatzes, kürzerer Ausfallzeiten und niedrigerer Kosten während der gesamten Lebensdauer des Druckers.



Lebensmittel – Glas



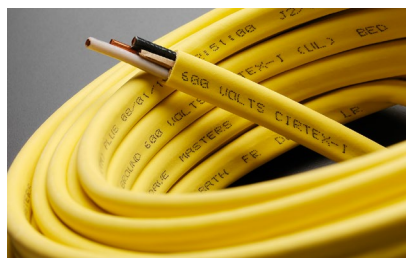
Getränke – beschichteter Karton



Körperpflege – HDPE-Kunststoff



Getränke – Metall



Extrusion – Kunststoff



Kennzeichnung von Kleinteilen – Metall



Pharma – Karton



Elektronik – Kunststoff



Kosmetika – Glas



Sie haben die Wahl zwischen integrierter WLAN- oder Mobilfunkverbindung



Einfach zu bedienende Hochleistungsdrucker

Optimieren Sie Druckvorgänge mit Videojet SIMPLICiTY™

Die **SIMPLICiTY™-Benutzeroberfläche** bietet standardmäßig Qualitätssicherung von Kennzeichnungen mit Regeln zur Fehlervermeidung, die editierbare Felder, zulässige Datentypen, Beschränkungen bei Datumsbereichen und vieles mehr definieren. Dadurch werden Bedienereingriffe und -fehler reduziert.

Linieneinrichtung

Die Texteinrichtung kann mit der Linieneinrichtung verknüpft werden, um eine schnelle und nahtlose Integration von Druckern an verschiedenen Produktionslinien zu ermöglichen.

Qualitätssicherung von Kennzeichnungen

Das System enthält Assistenten und Kontrollen, die die Bediener anleiten und Fehler bei der Kennzeichnung vermeiden. So werden Ausschuss, Nacharbeit und Kosten reduziert.

Benutzerfreundlichkeit

Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert keine spezielle Schulung. Die Bediener können einfach den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.

Integrierte Schulung

Die Benutzeroberfläche enthält integrierte Schulungsvideos, die Bediener durch gängige Aufgaben führen.



Reduzieren Sie das Risiko ungeplanter Druckerausfallzeiten mit Videojet MAXIMiZE™

Das fortschrittliche Diagnosetoolkit **Videojet MAXIMiZE™** ist Teil der SIMPLICiTY™ Suite und erkennt Muster in Druckerzustandswerten, die darauf hinweisen, dass wahrscheinlich ein Fehler auftreten wird. Auf dem Display des Druckers werden Benachrichtigungen angezeigt. Die mitgelieferten Videos führen den Benutzer durch vorbeugende Wartungsmaßnahmen.



Überwachen Sie den Zustand Ihres Druckers, um Produktionsunterbrechungen und/oder schlechte Druckqualität zu vermeiden.



Lassen Sie sich mit Warnmeldungen benachrichtigen, wenn der Druckerzustand außerhalb der normalen Betriebsparameter liegt.



Befolgen Sie die Benutzerführung bei der Wartung, um potenzielle Produktionsunterbrechungen zu vermeiden.



Profitieren Sie von verschiedenen Empfehlungsoptionen, um die Leistung zu verbessern und die Gesamtbetriebskosten zu senken.

Weniger Service für mehr Einsparungen

Steigern Sie die Produktion und senken Sie Ihre laufenden Druckerkosten

Die 1880-Serie ist mit verkürzten und vereinfachten Reinigungsintervallen auf eine einfache Wartung ausgelegt. Dadurch ist es Bedienern möglich, den Fokus auf die Aufrechterhaltung der Spitzenleistung und optimalen Druckqualität zu legen. Außerdem trägt der Drucker mit seinem geringen Make-up-Verbrauch zu Nachhaltigkeitszielen bei.

Erkennung von Tintenablagerungen

Ein neuartiger Sensor erkennt Ablagerungen im Druckkopf, um den Bediener frühzeitig vor möglichen Problemen mit der Druckqualität warnen zu können.

Automatische Spülung

Mit nur einem Knopfdruck aktivieren Sie die automatische Spülfunktion des Druckers, die den Druckkopf reinigt, Tintenablagerungen verringert und so abgeschnittene Kennzeichnungen verhindert.

Vorbeugende Wartung

Vereinfachen Sie die Wartung mit farblich abgesetzten, einfach austauschbaren Videojet SmartCell™-Komponenten, die nur einmal pro Jahr innerhalb von fünf Minuten ausgetauscht werden müssen.

Effizientes Make-up

Profitieren Sie von dem niedrigen Make-up-Verbrauch von 3,5 ml/Std. und den 1-Liter-Kartuschen, um die Zeit zwischen Materialwechseln zu verdoppeln und Ausschuss zu reduzieren.



Steigern Sie Produktivität und Betriebszeit mit Daten und Konnektivität des VideojetConnect™ Remote Service

Gerätestatus überwachen und Probleme beheben



Reparatur



Austausch

Als Erster Bescheid wissen

Lassen Sie sich in Echtzeit informieren, wenn Kartuschen ausgetauscht werden müssen oder ein Druckerproblem auftritt.

Als Erster den Betrieb wiederherstellen

Stellen Sie mit der integrierten, geführten Fehlerbehebung für eine schnellere Selbstreparatur den Betrieb wieder her. Die automatische Sicherung und Wiederherstellung von Produktionslinien-/Auftragseinstellungen auf Ersatzdruckern und Remote-Support ist verfügbar.

Leistung und Produktivität langfristig verbessern



Als Erster verstehen

Informieren Sie sich über die Leistung Ihrer Produktionszellen oder -linien, und erfahren Sie, wie sich das Bedienerverhalten auf die Betriebszeit des Druckers auswirkt.

Als Erster optimieren

Verbessern Sie die Leistung, indem Sie Metriken zu Druckerzustand und Betriebszeit nachverfolgen und analysieren, die Einrichtung prüfen und die Ursachen von Kennzeichnungsproblemen ermitteln.

Kommunikationsbereit für alles, was die Zukunft bringt

Die 1880-Serie bietet die nötige Konnektivität und bringt erstklassige CIJ-Druckleistung der nächsten Generation.

Das kommunikationsstarke Design ist sowohl für moderne Druckanforderungen als auch für die Anforderungen der Industrie 4.0 gerüstet. Mit einer geführten Benutzeroberfläche, integrierter Überwachung, technischem Remote-Support auf Abruf, integrierter WLAN-Konnektivität, fortschrittlicher automatischer Fehlerbehebung und schneller Wiederherstellung bietet die 1880-Serie effiziente, produktive Leistung in Prozessen mit hohem Durchsatz.

EtherNet/IP
ODVA

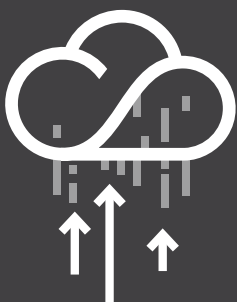


Nahtlose Integration in Ihre Produktionsumgebung

Die 1880-Serie verwendet branchenübliche Protokolle – Ethernet/IP und Profinet – um die Integration zu vereinfachen.

Einfache WLAN-Verbindung mit Ihrem internen Netzwerk

Dank der neuen integrierten WLAN-Antenne lässt sich die 1880-Serie problemlos mit internen Netzwerken verbinden. Da keine LAN- oder andere Kabel erforderlich sind, wird der Drucker viel mobiler.



Direkte Mobilfunkverbindung mit der Cloud

Die 1880-Serie lässt sich direkt über die Mobilfunktechnologie* mit der Cloud verbinden, ohne dass technische Experten auf Ihr IT-Netzwerk zugreifen müssen, um den Drucker zu überwachen. Das ermöglicht den Bedienern eine schnelle Reaktion bei Fehlern, wodurch Ausfallzeiten, Ausschuss und Nacharbeit reduziert werden.

**Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land.*



Technologie zur Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele

Das Videojet-Portfolio an Hochgeschwindigkeits-CIJ-Druckern bietet die Flexibilität, die nötig ist, um den sich ständig ändernden Nachhaltigkeitsvorschriften und Kennzeichnungsanforderungen in der Verpackungsindustrie immer einen Schritt voraus zu sein.

Unsere Drucker sind auf Effizienz ausgelegt. Mit fortschrittlichen Funktionen wie **reduziertem Tintenverbrauch** und präziser Tropfenplatzierung **minimieren sie den Ausschuss** und **verbessern die Ressourcennutzung**.

In Kombination mit einem wachsenden Portfolio an **leistungsstarken, sicheren und nachhaltigen Tinten**, die ohne MEK- und CMR-Substanzen auskommen, tragen unsere CIJ-Hochgeschwindigkeitslösungen zu einem **geringeren Make-up-Verbrauch** bei (bis zu

50 % weniger bei Nicht-MEK-Tinten), wodurch der **Bediener weniger flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ausgesetzt** ist und der **Kunststoffmüll** durch Verbrauch von weniger Kartuschen reduziert wird.

Darüber hinaus sind die Hochgeschwindigkeits-CIJ-Drucker von Videojet **wartungsarm**, reduzieren Geräteausfallzeiten und maximieren die Verfügbarkeit.

Erleben Sie die Kombination aus Effizienz, Zuverlässigkeit und Umweltbewusstsein, während wir Sie dabei unterstützen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.



Videjet 1880-Serie			
Modelname	1880 +	1880 UHS	1880 HR
Düsengröße	60 und 70 Mikrometer	50 Mikrometer	40 Mikrometer
Tintentyp	Farbstoffbasiert		
Optionen für Flüssigkeitsbehältergröße	750 ml, 1.000 ml		
Make-up-Flüssigkeitsverbrauch (MEK bei 20 °C)	3,5 ml/Std.	2,7 ml/Std.	2,6 ml/Std.
Maximale Anzahl an Druckzeilen	5	3	3
Maximale Liniengeschwindigkeit ⁽¹⁾	334 m/Min.	508 m/Min.	394 m/Min.
Nennzeichenhöhe (je nach Schriftart wählbar)	2–10 mm	2–10 mm	1,2–6 mm
Schutzklasse	IP55 oder IP66		
Länge der Versorgungsleitung	3 m, 6 m optional		
Textspeicher	Mehr als 250 komplexe Texte		
Smart Cartridge™	✓	✓	✓
Druckkopfoptionen	Gerade, dynamisch (90 Grad)		
USB 2.0	✓ (2x)	✓ (2x)	✓ (2x)
Positiver Luftdruck/CleanFlow™	Optional		
Benutzeroberfläche	SIMPLICiTY™-basierter 10,4-Zoll-Farb-Touchscreen		
Lineare und 2D-Barcodes	✓	✓	✓
QR-Codes	✓	✓	✓
DataMatrix-Codes	✓	✓	✓
Wartungsintervall für Wartungsmodul 1	1 Jahr		
Kommunikation	Ethernet-LAN und serielle RS232-Schnittstelle (RS232-Anschlusskit erforderlich)		
Erweiterte E/A-Ports und Steuerung	Optional		
WLAN- und Mobilfunkverbindungen	✓	✓	✓
Sprachen und Oberflächenoptionen	Arabisch, Bulgarisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Hebräisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Spanisch, Thai, traditionelles Chinesisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, vereinfachtes Chinesisch und Vietnamesisch		

⁽¹⁾ 10 Zeichen pro Zoll, einzeilig

Telefon: **+41 (0)62 388 33 33**
E-Mail: **info.switzerland@videojet.com**
Internet: **www.videojet.ch**

Videjet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

© 2023 Videjet Technologies Suisse GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videjet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte.
Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.

Teile-Nr. SL000725
br-1880-series-de-ch-1023

