

Designed for  
your goals.

Built for  
your reality.

VIDEOJET 1550 UND 1650 CONTINUOUS INK JET DRUCKER





PRODUCTION  
ACTIVITY

1ST SHIFT

2ND SHIFT

3RD SHIFT

TAKT TIME SHEET					
Time	Item Name (Description)	Actual (hrs)	Plan (hrs)	Comments	
10:15	504	504			●
10:30	504	504			●
10:45	504	504			●
11:00	504	504			●
11:15	504	504			●
11:30	504	504			●
11:45	504	504			●
12:00	1,690	1,690			●
12:15	1,690	1,690			●
12:30	1,690	1,690			●
12:45	1,690	1,690			●
13:00	1,690	1,690			●
13:15	1,690	1,690			●
13:30	1,690	1,690			●
13:45	1,690	1,690			●
14:00	1,690	1,690			●
14:15	1,690	1,690			●
14:30	1,690	1,690			●
14:45	1,690	1,690			●
15:00	1,690	1,690			●
15:15	1,690	1,690			●
15:30	1,690	1,690			●
15:45	1,690	1,690			●
16:00	1,690	1,690			●
16:15	1,690	1,690			●
16:30	1,690	1,690			●
16:45	1,690	1,690			●
17:00	1,690	1,690			●
17:15	1,690	1,690			●
17:30	1,690	1,690			●
17:45	1,690	1,690			●
18:00	1,690	1,690			●
18:15	1,690	1,690			●
18:30	1,690	1,690			●
18:45	1,690	1,690			●
19:00	1,690	1,690			●
19:15	1,690	1,690			●
19:30	1,690	1,690			●
19:45	1,690	1,690			●
20:00	1,690	1,690			●
20:15	1,690	1,690			●
20:30	1,690	1,690			●
20:45	1,690	1,690			●
21:00	1,690	1,690			●
21:15	1,690	1,690			●
21:30	1,690	1,690			●
21:45	1,690	1,690			●
22:00	1,690	1,690			●
22:15	1,690	1,690			●
22:30	1,690	1,690			●
22:45	1,690	1,690			●
23:00	1,690	1,690			●
23:15	1,690	1,690			●
23:30	1,690	1,690			●
23:45	1,690	1,690			●
24:00	1,690	1,690			●

WEIGHT  
STUDY



64



Es geht nicht um Schnickschnack.

## Es geht darum, was Sie brauchen, um Ihre Ziele in der realen Welt zu erreichen.

In der Praxis, wo Codes jeden Tag, jedes Mal stimmen müssen. Eine Welt, in der sich Betriebszeit und ständige Verbesserung direkt in Ihren Zahlen widerspiegeln. Wo das Ziel ist, Ausfallzeiten zu verringern und die Verfügbarkeit zu erhöhen. Und wo es sich bei Wartung um vorhersehbare, Vorsorgemaßnahmen handelt. Genau das erhalten Sie mit Videojet 1550 und 1650 Druckern.

## Ihre Ziele. Ihre Realität.

Videojet ist Ihr Partner für Produktivität.

### VERFÜGBARKEITS- VORTEIL

Verringerung der  
Häufigkeit und  
Dauer geplanter und  
ungeplanter Stillstände

### PRODUKTIVITÄTS- TOOLS

Gehen Sie den Ursachen  
für Stillstände auf den  
Grund - und beheben  
Sie sie für immer

### DER RICHTIGE CODE

Vermeidung von  
Codierfehlern und  
sicherstellen, dass die  
richtigen Codes auf  
die richtigen Produkte  
gedruckt werden

### EINFACHE BEDIENUNG

Konzentrieren Sie sich  
mehr auf die Produktion  
und weniger auf  
Bedienertätigkeit  
und Wartung



# Ihr Ziel ist Betriebszeit, schlicht und einfach.

Ohne Entschuldigungen. Ohne Wenn und Aber.

Je länger Ihre geplante Produktionszeit ist, und je länger die Anlage während dieser Zeit verfügbar ist, desto besser erreichen Sie Ihre Ziele. In der realen Welt kommt es zu ungeplanten Ausfällen. Schwierige Wartungsprozeduren. Stillstände, Kopfschmerzen und Rückschläge. Sie alle stehen Ihren Zielen im Weg.



# Betriebszeit- Vorteil

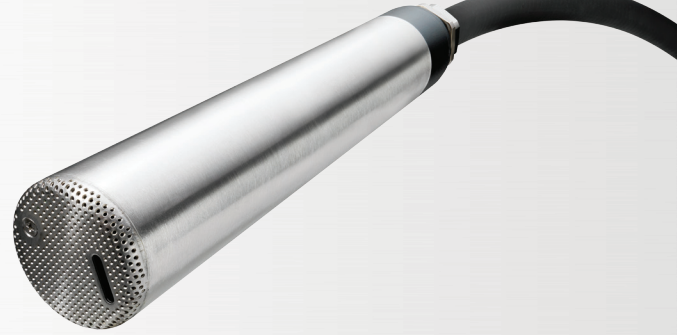


Aktuelle Ergebnisse einer Kundenbefragung zeigen:

# 99,9%

## VERFÜGBARKEIT\*

\* Die Ergebnisse einer Verfügbarkeit von 99,9 % stammen aus einer Kundenumfrage, in der mehr als 400 aktive Drucksysteme vertreten waren. Bei mehr als der Hälfte der befragten Kunden wurde eine Verfügbarkeit von 100 % festgestellt. Einzelne Ergebnisse können u. U. abweichen.



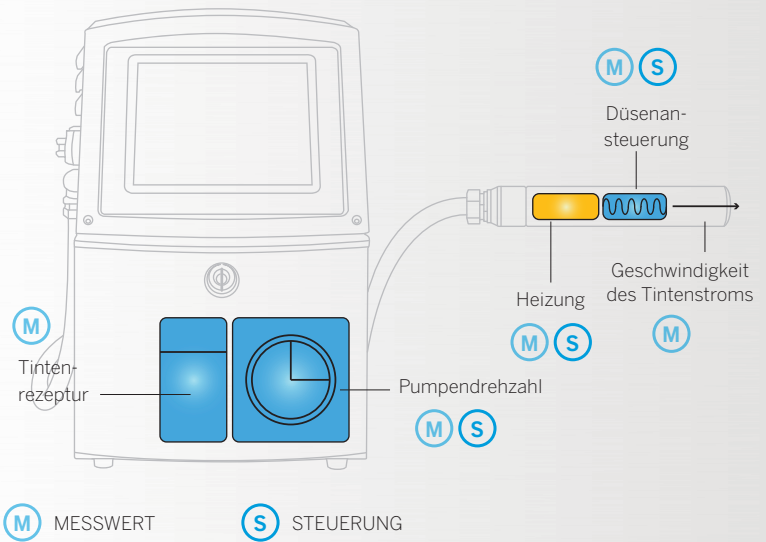
### WENIGER HÄUFIGE DRUCKKOPFREINIGUNGEN

Unser patentiertes CleanFlow™-Druckkopfdesign bietet einen gefilterten Luftstrom mit Überdruck zur Reduzierung von Tintenablagerungen, die an gewöhnlichen Tintenstrahldruckern zu Ausfällen führen können. Damit erhalten Sie zuverlässige deutliche Codes mit gleichbleibender Qualität sowie längere Betriebszeiten zwischen Druckkopfreinigungen.

**IHR ZIEL IST, DIE GEPLANTE PRODUKTIONSZEIT ZU MAXIMIEREN. STELLEN SIE SICHER, DASS DIES NICHT DURCH UNGEPLANTE AUSFÄLLE VERHINDERT WIRD.** Die Verfügbarkeit bestimmt die Gesamtanlageneffektivität (GAE). Und von der GAE wird der Profit bestimmt. Alle Hersteller haben das Ziel, dass ihre Produktionslinien eine Verfügbarkeit von möglichst 100 Prozent erzielen. Bei variablen Codierprozessen helfen Ihnen die Videojet Drucker 1550 und 1650 mit Innovationen, die keine anderen Drucker bieten können, beim Erreichen dieses Ziels.

Unser exklusiver CleanFlow™-Druckkopf und die Dynamic Calibration™ verhindern Tintenablagerungen und gewährleisten eine gute Druckqualität für einen zuverlässigen Druckerbetrieb. Unser langlebiger Kern ermöglicht branchenführende Laufzeiten – bis zu 14.000 Stunden Dauerbetrieb zwischen geplanten Wartungsverfahren, die Ihr Personal durchführen kann.

Und unsere 1550 und 1650 Drucker bieten Verfügbarkeitszahlen, die nach Ihren Messvorgaben konfiguriert werden können.

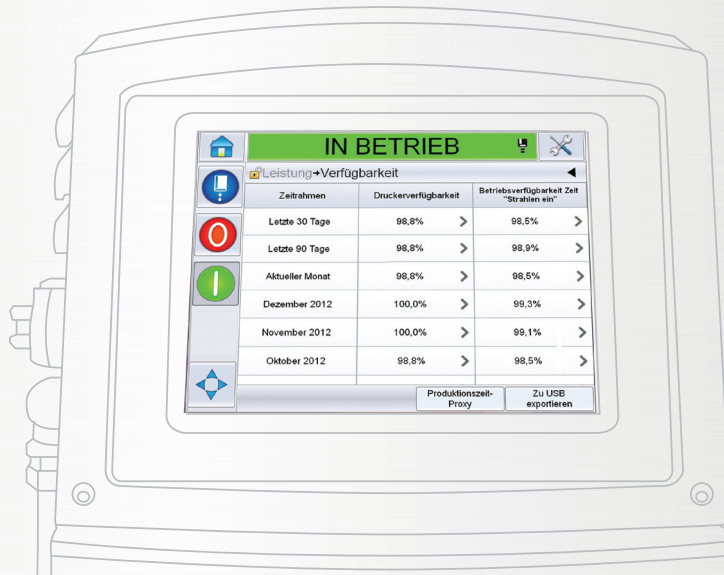


### DYNAMIC CALIBRATION™ FÜR EINE BESSERE DRUCKQUALITÄT

Bei der Dynamic Calibration™ kommen einige der ausgeklügeltsten Messdaten und Einstellungen der Branche zur automatischen Regulierung der Düsenparameter zum Einsatz. Sie können sich trotz tages- und jahreszeitbedingter Schwankungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf eine gleichbleibend hohe Druckqualität verlassen – nur von Videojet.

### STIMMEN SIE DIE MESSWERTE AUF IHREN BETRIEB AB

Konfigurieren Sie den Drucker, um die Verfügbarkeit beliebig zu verfolgen. Im Bezug auf die Power-On-Zeit – d.h., der Drucker ist eingeschaltet. Oder im Bezug auf die Jets-On-Zeit – d.h., die Tinte fließt, und der Drucker druckt entweder oder ist druckbereit. Wählen Sie die Methode, die Ihrer geplanten Produktionszeit und den GAE-Methoden am besten entspricht.



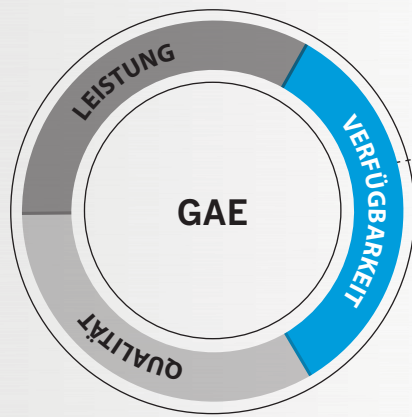
# Informationen, die Sie zur Produktivitätssteigerung einsetzen können

Ihre Ziele werden mit der Zeit immer schwieriger. Sie müssen produzieren und nicht von Unterbrechungen geplagt werden. Welche Informationen sind erforderlich, um die Ursachen von Stillständen aufzudecken und diese ein für alle Mal zu beseitigen? Damit Sie heute Ihre Ziele erreichen können und nachhaltige Verbesserungen für eine noch höhere zukünftige Produktivität vornehmen können?

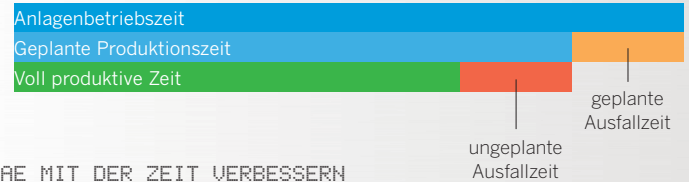


# Produktivitäts- Tools





Verfügbarkeit in Prozent = Betriebszeit/Mögliche Produktionszeit



GAE MIT DER ZEIT VERBESSERN

Die 1550 und 1650 Drucker sind zur Unterstützung einer kontinuierlichen GAE-Verbesserung ausgelegt und bieten nützliche Informationen, die Sie umsetzen können – beispielsweise durch Ändern eines Druckparameters oder Korrigieren eines Bedienverfahrens.

**ZUR STÄNDIGEN VERBESSERUNG VON BETRIEBSZEIT UND GAE BRAUCHEN SIE MEHR ALS VERFÜGBARKEITSWERTE.** Ohne den Kontext dieser Informationen zu verstehen, können Sie das Problem nicht lösen. Sie müssen sich auf die größten Probleme konzentrieren und den Ursachen für ungeplante Ausfälle auf den Grund kommen können.

Die Anzeige der 1550 und 1650 Drucker enthält nicht nur den Status technischer Funktionen, sondern auch Details über die Verfügbarkeit des Druckers und Einsatzbereitschaft. Sehen Sie sich die Drucker Verfügbarkeitsdaten genau an, um technische und betriebsbedingte Ursachen ungeplanter Ausfallzeiten aufzudecken. Alle Daten sind in logischer Weise dargestellt, um eine effiziente und effektive Problemlösung zu ermöglichen.

Mit den auf der CLARiTY™-Benutzeroberfläche angezeigten Informationen sehen Sie nicht nur sofort, was passiert ist, sondern auch, worin das Problem besteht. Damit können Sie die Ursache des Ausfalls sicher identifizieren und beheben um nachhaltige Prozessverbesserungen zu erzielen.



SCHNELLERE WIEDERHERSTELLUNG NACH EINEM FEHLER

Unsere CLARiTY™-Benutzeroberfläche bietet Ihnen aktuelle Fehlerdaten, die Sie zur Behebung von Problemen verwenden können und so Ihre Produktionslinie schnellstmöglich wieder in Gang bringen können.

SEHEN SIE DIE HAUPTURSACHEN FÜR AUSFÄLLE

ÜBERPRÜFEN SIE HÄUFIGKEIT UND DAUER

DIAGNOSTIZIEREN SIE DIE URSACHE, NEHMEN SIE PROZESSVERBESSERUNGEN VOR



Die 1550 und 1650 CLARiTY™-Benutzeroberfläche stellt Fehlerinformationen in logischer Weise dar, wodurch Sie die größten Probleme identifizieren und den Ursachen für ungeplante Ausfälle auf den Grund kommen können.

**ERGEBNIS:** Sie können Maßnahmen treffen, um die Ursache zu beheben und nachhaltige Verbesserungen zu erzielen.

# Kinderleichte Codeeingabe

Sie haben folgendes Ziel: Nie wieder einen falschen Code, ein falsches Datum, eine falsche Chargenangabe. Nie wieder. Die Wirklichkeit sieht jedoch so aus: Codes können eine falsche Ziffer enthalten, das angegebene Datum gibt es manchmal gar nicht, ein Code wird auf das falsche Produkt gedruckt, es kommt zu Tippfehlern und falschen Versatzdaten. Codierfehler, die meist Bedienerfehler sind, und zwar in 50-70% aller Fälle.

Fehlerhafte Codes können Abfälle, Nacharbeiten, Bußgelder und eine mögliche Schädigung Ihrer Marke verursachen. Überlassen Sie das der Konkurrenz. Wir können Ihnen dabei helfen, dass Ihre Fertigungslinie produktiv ist und Ihre Marke stark bleibt.



# Der richtige Code





#### ◀ INTUITIV VERSTÄNDLICHE SETUP-ASSISTENZ

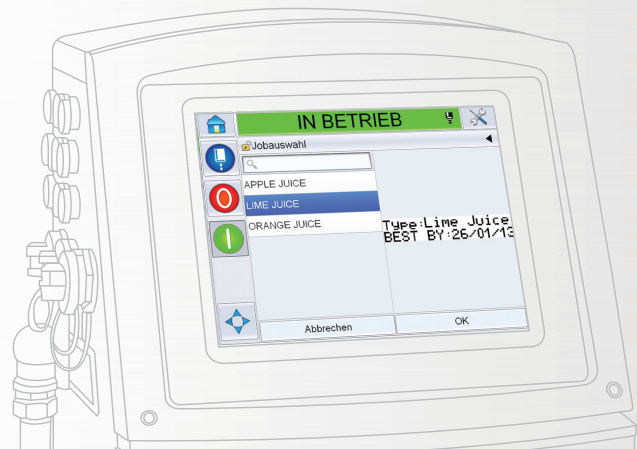
Bei der Einrichtung des Jobs können Sie leicht Regeln zu Fehlervermeidung erstellen – beispielweise, ob Felder bearbeitet werden können, zulässige Datentypen, Beschränkungen des Datenbereichs und mehr.

### WILLKOMMEN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG VON CODES, DER UMFASSENDEN METHODE VON VIDEOJET ZUM DRUCKEN DER RICHTIGEN CODES AUF DIE RICHTIGEN PRODUKTE.

Mit unsere moderne Software sind für den Codier- und Markierungsprozess weniger Eingaben durch den Bediener erforderlich und es lassen sich Fehler vermeiden.

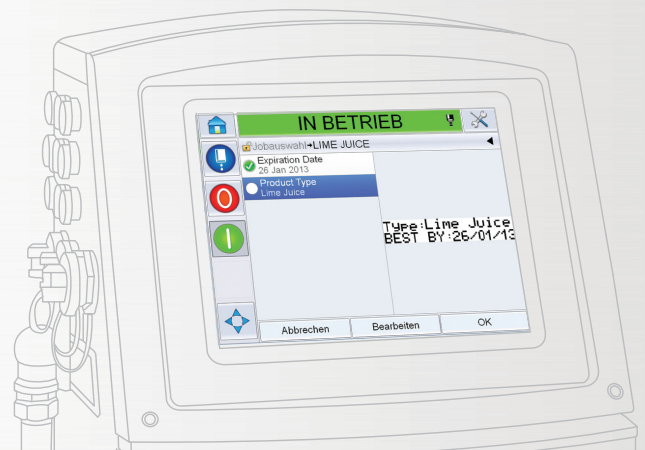
Bei der Einrichtung können Sie leicht Regeln zu Fehlervermeidung erstellen – beispielweise, ob Felder bearbeitet werden können, zulässige Datentypen und Beschränkungen des Datenbereichs. Dem Bediener stehen nur die von Ihnen festgelegten Optionen zur Verfügung; außerdem tragen Eingabeaufforderungen, Dropdown-Menüs, Kalenderanzeigen und vordefinierte Formate zur Richtigkeit der Eingaben bei. Außerdem muss eine Voransicht des Druck-Layouts bestätigt werden, bevor der Druckauftrag gestartet werden kann.

So wollen eine noch höhere Qualitätssicherung von Codes? Verwenden Sie CLARISOFT™, zur Erstellung von Codes auf Regelbasis an ihrem Bürorechner und verhindern Sie, dass Regeln oder Codes von unberechtigten Benutzer bearbeitet werden. Verwenden Sie CLARISOFT™, und Sie können Codes automatisch über Ihr bestehendes Netzwerk an einen oder mehrere Drucker senden, sowie Daten aus einer Datenbank abrufen, um Ihre Codes zu bestücken, wodurch sich Fehler weiter vermeiden lassen.



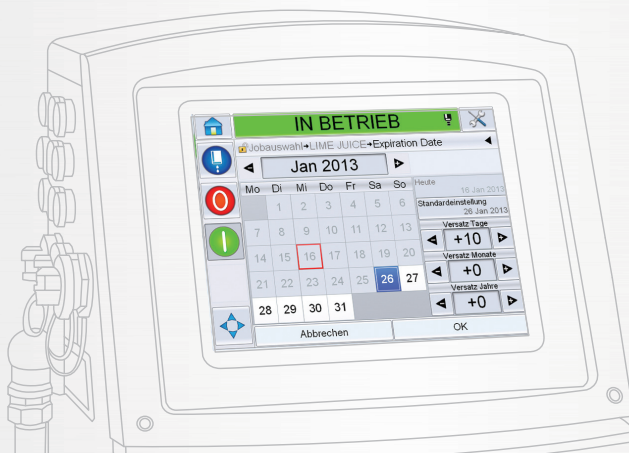
#### ▲ VISUELLE JOBAUSWAHL

Job-Dateien können unter Verwendung sinnvoller Namen, beispielsweise dem des codierten Produkts, gespeichert und abgerufen werden. Eine Voransicht des Texts bietet zusätzliche Sicherheit, dass der richtige Job geladen wurde.



#### MEHRERE AUSWAHL-MÖGLICHKEITEN FÜR MINIMALE FEHLER ▶

Auf den Dateneingabefenstern sehen Bediener nur die bei der Job-Einrichtung definierten Möglichkeiten. Eingabe eines Datums? Wählen Sie das Datum aus einem Kalender aus, auf dem die zulässigen Verfalldaten angezeigt sind. Ein Ländercode? Wählen Sie diesen aus einer Dropdown-Liste aus. Ein Chargencode? Laden Sie diesen automatisch in einem vorgegebenen Format.



#### ▲ SCHRITTWEISE GEFÜHRTE DATENEINGABE

Je nach den bei der Job-Einrichtung festgelegten Regel, können nur bestimmte Felder bearbeitet werden. Der Druckjob kann erst geladen werden, nachdem der Bediener die einzelnen Eingaben bestätigt hat.

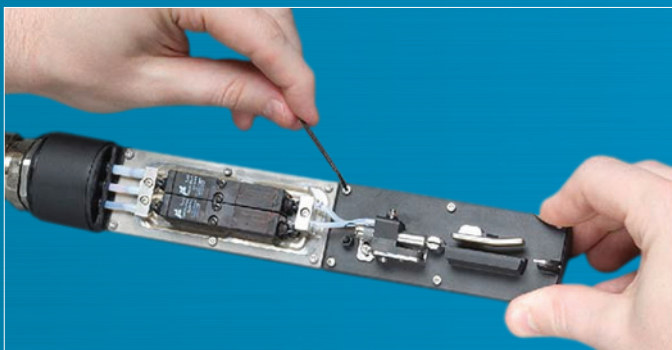
# Einfache Bedienung



**Interaktiver Touchscreen:** Unser heller 264mm (10,4") Touchscreen ermöglicht die Überwachung des Jobstatus aus der Ferne. Und unsere schnelle, intuitive Benutzeroberfläche erleichtert die tägliche Interaktion durch die deutliche Anzeige der Flüssigkeitsstände in Echtzeit, von Wartungshinweisen, Druckjobs und anderen Betriebsinformationen.



**Modulare Zentraleinheit:** Mit der neuartigen Zentraleinheit könnten 1550 und 1650 Drucker bis zu 14.000 Stunden zwischen geplanten Wartungsmaßnahmen laufen. Die Zentraleinheit kann vom Bediener einfach ausgetauscht werden; dabei werden alle Tintensystem-Filter und Verschleißteile mit ausgetauscht.



**Modulares Druckkopfdesign:** Automatische Einrichtung, Kalibrierung, und Anpassung gewährleisten beständige Leistung mit minimaler Intervention durch den Bediener. Der Druckkopf lässt sich leicht reinigen und ermöglicht längere Reinigungsintervalle und ist nach längerer Abschaltung innerhalb kürzester Zeit wieder einsatzbereit.

**DIE VIDEOJET 1550 UND 1650 DRUCKER SIND FÜR EINE BEGRENZTE UND EINFACHE INTERAKTION AUSGELEGT, DAMIT SIE SICH GANZ AUF DIE PRODUKTION KONZENTRIEREN KÖNNEN.** Das beginnt mit einem großen, hellen Touchscreen. Die Smart Cartridge™ Tinte trägt erheblich zur Reduzierung von Abfällen, Verschmutzungen und Fehlern bei. Und wenn es an der Zeit für geplante Wartungsarbeiten ist, lässt sich die Produktion durch die modulare Zentraleinheit schnell wieder aufnehmen.



# AUSGEZEICHNETE TINTENTECHNOLOGIE

**DIE PERFEKTE TINTE FÜR JEDEN JOB. AUSGEREIFTES SYSTEM NACH 40 JAHREN SERVICE:** Das Smart Cartridge™-Flüssigkeitssystem von Videojet ermöglicht einfachen Tintenwechsel nach vorhersehbarem Plan, ohne Abfall, ohne Schmutz und ohne Gefahr, dass versehentlich die falsche Tinte oder eine nicht-kompatible Makeup-Flüssigkeit verwendet werden. Wir füllen diese in sich geschlossenen Kartuschen, mit den hochwertigsten Tinten und Flüssigkeiten der Branche, die so zusammengesetzt sind, dass sie fast alle Anwendungsanforderungen erfüllen.

Glas, Kunststoffe und Metall. Geölte, gewachste oder feuchte Untergründe. Prozesse mit hoher Geschwindigkeit und hohen Temperaturen. Beständig gegen Ausbleichen, Lösungsmittel, Abschürfung und Transfer. Erfüllung der örtlichen Umweltschutzanforderungen. Egal, was Ihre Anforderungen sind, wir haben sicher eine geeignete Videojet Smart Cartridge™-Tinte. Und wir haben das Fachwissen, Ihnen bei der Auswahl der richtigen Tinte zu helfen.



*Wir bieten Tinten, die dünne Schichten Kondensation durchdringen, dem Pasteurisierungsprozess standhalten und hervorragend auf flexiblen Filmen, HDPE und anderen schwierigen Untergründen haften.*

# HERVORRAGENDER SERVICE/KUNDENDIENST

**QUALITÄT, PRODUKTIVITÄT, BETRIEBSZEIT. WIR HELFEN IHNEN BEIM ERREICHEN IHRER ZIELE:** Von der Installation und auf Ihre Betriebsanforderungen zugeschnittene Schulungen, über vorbeugende Wartungsmaßnahmen und schnellen Service bis hin zur Zusammenarbeit zur ständigen Verbesserung. Unsere weltweite Serviceorganisation ist nicht nur die weltweite größte und reaktionsschnellste. Es ist ein Expertenteam, das sich Ihrem absoluten Erfolg verschrieben hat, vom ersten Tag an bis zu den täglichen Produktionsanforderungen.

Wir wollen nicht nur Ihr Zulieferer sein. Wir wollen Teil Ihres Teams sein, ob wir Ihre Probleme von heute lösen, oder Ihnen helfen, morgen mehr zu erreichen, als Sie je für möglich gehalten haben.

Arbeiten Sie für Uptime Peace of Mind™ und mehr, mit Videojet zusammen.



*Von der Integration Ihrer Codierlösung in Ihre Produktionsprozesse zur Bereitstellung von Verbrauchsmaterialien, Teilen und Service im richtigen Maß für Ihre Firm, Videojet-Spezialisten sind für Sie da – überall und jederzeit.*



## Videojet Technologies Suisse GmbH

+41 (0)62388 33 33  
www.videojet.ch  
info.switzerland@videojet.com

Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

- Firmenhauptsitz
- Videojet Vertriebs- und Serviceniederlassungen
- Fertigung & Produktentwicklung
- Länder mit Videojet Vertrieb & Service
- Länder mit Videojet Partner-Vertrieb & Service

