

حلول الوسم وطباعة الرموز والأنظمة

## المشروبات





# ندرك نوعية التحديات الفريدة التي تواجهها في ما يتصل بخطوط إنتاج المشروبات

وتتمثل في: السرعات العالية والتكثيف والتبديل السريع  
للخطوط وفترات التعطل عالية التكلفة. إن عملية وضع  
الرموز على المنتجات ضرورية، ولكن يجب ألا تكون  
هذه العملية شاقة.



## معدات مصممة لتلبية المتطلبات الشاقة لصناعة المشروبات

### يعمل منتج المشروبات ضمن بعض أكثر ظروف الإنتاج مشقةً وتطلباً، بدءاً من خطوط الإنتاج عالية السرعة وصولاً إلى بيئات التكثيف العالي.

في ظل ارتفاع أسعار معدات التعبئة والتغليف، لن يحتل منتج المشروبات تأثيرات حالات تعطل معدات طباعة الرموز غير المتوقعة. ما يدفع شريك الطباعة الحقيقي لإدراك مدى أهمية الحفاظ على أعلى جودة طباعة وتحقيق أهدافك التشغيلية. لذا توفر Videojet، التي تتمتع بخبرة تتجاوز أربعة عقود في هذا المجال، مزيجاً مثالياً يجمع بين السبل التكنولوجية والكفاءة وخيارات الخدمة لتكون شريكك الأول في ما يتعلق بحلول طباعة الرموز.

#### إنتاجية مدمجة

تمثل تكلفة الطباعة جزءاً بسيطاً مقارنة بحجم الاستثمار في خط التعبئة والتغليف الكلي. تتكامل معدات Videojet بسلاسة ضمن خطوط الإنتاج لديك وتساعدك على زيادة كفاءة الخط والإنتاجية إلى أقصى حد.

#### سهولة الاستخدام

صُممت منتجاتنا بحيث تضمن سهولة الاستخدام وتجعل عملية التشغيل سريعة وبسيطة وتكاد تخلو من أي أخطاء. الأمر الذي يوفر لك المزيد من الوقت للتركيز على الجوانب الأكثر أهمية في عملك.

#### مزايا وقت التشغيل المستمر

نظراً لتحملك مشقة عملية الإنتاج المستمرة وتركيزك على تجهيز المنتجات لتوزيعها في الأسواق، ندرك أنه ليس بوسعك تحمل حالات التعطل المرتبطة بمعدات طباعة الرموز. ولهذا السبب صممنا هذه التكنولوجيا الفريدة بحيث تضمن استمرار عمل خطوط الإنتاج لديك.

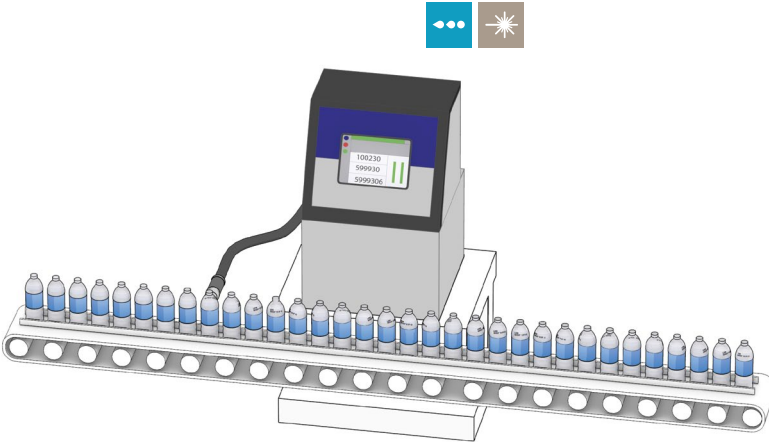
#### ضمان جودة الرموز

يمكنك إدارة عدد كبير من الرموز من خلال حلول طباعة رموز مرنة ومستندة إلى قواعد إلى جانب اتصال بالشبكة، تم إعداده لضمان طباعة الرمز الصحيح في المكان السليم، على المنتج المناسب، مرة تلو الأخرى.

# حلول مبتكرة لاستخدامات المشروبات الفريدة

على الرغم من بساطة الأمر نسبيًا مقارنةً بإجمالي الاستثمار في عملية التعبئة والتغليف، فإن اختيار حل طباعة الرموز المناسب هو عامل أساسي لنجاح أعمالك. تعمل Videojet جنبًا إلى جنب مع كبرى الشركات المصنعة للمعدات الأصلية لضمان أن تتكامل حلول طباعة الرموز التي توفرها بشكل سلس مع خطوط الإنتاج لديك. علمًا بأن Videojet لديها مجموعة من حلول التشغيل المستمر لمعالجة هذه التحديات، سواء كنت بحاجة إلى طباعة تاريخ انتهاء الصلاحية أو رموز ترويجية أكثر تعقيدًا.

## يتحدد موضع تركيب آلة طباعة الرموز وفقًا للمكان المطلوب طباعة الرمز عليه في حاوية المشروبات



### قبل آلة التعبئة أو بعدها

تتوفر لدى Videojet مجموعة من آلات الطباعة لمعالجة عملية الطباعة على الزجاجات أو العبء أو حاويات المشروبات الأخرى سواء قبل مرحلة التعبئة أو بعدها. ونوفر أحيانًا ذات تركيبية خاصة وملحقات متميزة لإزالة أي رطوبة على سطح العبوة، الأمر الذي يضمن طباعة الرموز بوضوح. بالإضافة إلى ذلك، تضمن أنظمة الوسم بالليزر طباعة دائمة غير مستندة إلى الحبر.

#### الطباعة المتراكبة بالنقل الحراري (TTO)

رأس طباعة يتم التحكم فيه رقميًا بحيث يعمل على إذابة الحبر بدقة من الشريط مباشرةً وتطبيقه على الأفلام (مواد التغليف الخام) المرنة لتوفير طباعات عالية الدقة في الوقت الفعلي.

#### وسم الأحرف الكبيرة (LCM)

طباعة تعتمد على استخدام الحبر بدون تلامس لطباعة الرموز الطويلة، بما في ذلك الشعارات التي تتضمن حروفًا وأرقامًا وكذلك الرموز الشريطية كبيرة الحجم في المقام الأول.

#### آلة طباعة الملصقات وتثبيتها (LPA)

تطبع ملصقات بأحجام مختلفة وتثبتها على العديد من أنواع مواد التعبئة والتغليف.



#### أنظمة الوسم بالليزر

شعاع من الضوء بالأشعة تحت الحمراء يعمل على رسم علامات في الموضع الذي تتقابل فيه حرارة الشعاع مع سطح العبوة.

#### الطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ)

طباعة تعتمد على استخدام الحبر دون تلامس ويتم استخدامها بشكل عام لطباعة رموز مصفوفة البيانات ثنائية الأبعاد والرموز الشريطية الأخرى.

#### الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

طباعة تعتمد على استخدام الحبر لطباعة ما يصل إلى خمسة أسطر نصية ورموز شريطية ثنائية الأبعاد على مجموعة متنوعة من مواد التعبئة والتغليف، بما في ذلك حالات التعبئة والتغليف الثابتة التي تتم عبر أنظمة الطباعة الخالوية.

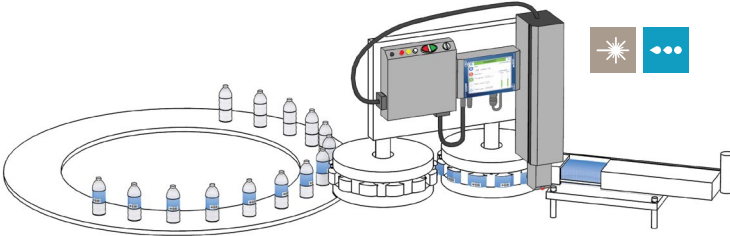


## تقنيات طباعة الرموز المناسبة لكل نوع من أنواع التعبئة والتغليف:

طريقة الطباعة	الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)	الطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ)	الليزر	الطباعة المتراكبة بالنقل الحراري (TTO)	آلة طباعة الملصقات وتثبيتها (LPA)	وسم الأحرف الكبيرة (LCM)
الزجاجات	✓		✓			
علب الألومنيوم، الأكياس المرنة	✓		✓	✓		
الزجاجات البلاستيكية، السدادات، الأغشية	✓		✓			
الورق المقوى، الكرتون	✓	✓				
مواد التغليف البلاستيكية، الصناديق، الأطباق		✓	✓		✓	✓

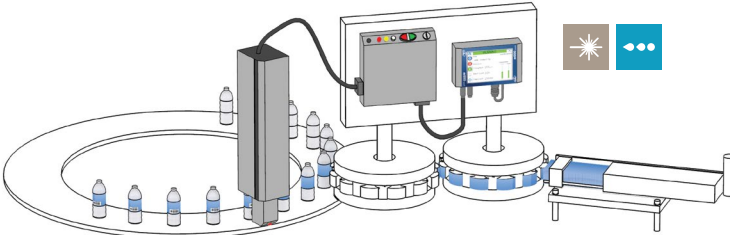
### قبل آلة تثبيت الملصقات

من خلال هذه الطريقة، يتم وضع الطباعة عادةً عند أول قرص دوار في آلة تثبيت الملصقات. ويتم دمج الطباعة ضمن آلة تثبيت الملصقات لطباعة الرموز في الموضع نفسه على كل ملصق قبل أن يتم تثبيته على الحاوية.



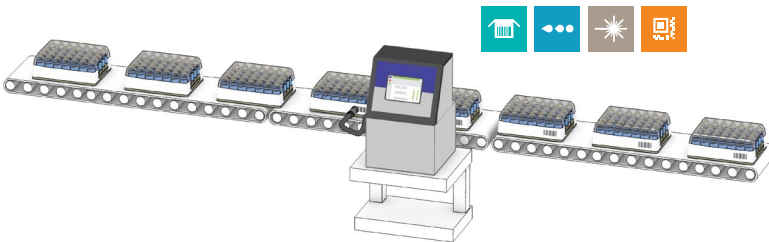
### بعد آلة تثبيت الملصقات

في هذه الحالة، يتم وضع الطباعة في المرحلة التي تلي عملية تثبيت الملصقات على الحاويات. ويساعد استخدام رؤوس الطباعة الخاصة في طابعات نفث الحبر أو وحدات تحويل الشعاع في أنظمة الليزر على ضمان إمكانية تركيب الطباعة في الأماكن محدودة المساحة لطباعة الرموز في المكان ذاته على كل ملصق.



### العلب والأطباق المغلفة بمواد التغليف البلاستيكية

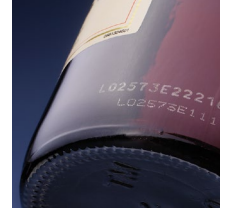
يُفضل تثبيت طابعات العلب على الخطوط الناقلة بعد المرحلة النهائية لخروج العلب أو الأطباق المغلفة. علماً بأنه يتم اختيار حل طباعة الرموز المثالي وفقاً لنوع المعلومات التي تزيد طباعتها على العلب ومقدارها.



## القوارير الزجاجية

# طباعة الرموز للإشارة إلى الجودة العالية

لا تتوقف أشكال زجاجات المشروبات عن التطور، بدءًا من الزجاجات الشفافة والصفراء والخضراء وصولاً إلى الكثير من الألوان الأخرى التي تعزز الجودة. ورغم أن متطلبات الزجاجات الجديدة وخطوط التعبئة والتغليف هي التي تُحدّد نوع تقنية طباعة الرموز التي ستستخدمها، ستظل جودة الرموز ومتطلبات المحتوى عوامل مهمة أيضًا.



## إمكانية التتبع من خلال الرموز عالية الجودة

يمكن أن يؤدي التزييف وتحريف المنتجات لقنوات غير مصرح بها إلى تقليل الأرباح وتشويه صورة العلامة التجارية وخلق مخاطر أمنية لعملائك.

يمكن أن توفر لك تقنيات طباعة الرموز المتقدمة وحلول البرامج الداعمة إمكانية التحكم في سلسلة التوريد بحيث يمكنك التصدي للتهديدات المماثلة. ومن الممكن أن تكون هذه الحلول بسيطة مثل استخدام نظام الوسم بالليزر لضمان ثبات الرمز على المنتج، أو استخدام حل برمجي مدمج يعمل على تضمين عناصر مكافحة للتزوير في الرموز التي تطبعها.



### أنظمة الوسم بالليزر

- توفر رموز ثابتة وواضحة على القوارير الزجاجية بمختلف ألوانها وأنواعها تقريبًا
- أنظمة مصممة لطباعة الرموز بجودة عالية دون أي تقبيدات تقريبًا على نوع الخط أو الرمز أو الرسومات



### الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

- مجموعة متنوعة من الأحبار تتضمن أنواعًا سريعة الجفاف وقابلة للإزالة وعالية التباين وأمنة على الطعام وأنواعًا أخرى قابلة للاستخدام أثناء وجود تكثيف
- لا يحتاج رأس الطباعة CleanFlow™ إلى التنظيف باستمرار، الأمر الذي يساعد على زيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد

## علب الألومنيوم، الأكياس المرنة

# حافظ على سلاسة تشغيل خط الإنتاج

إن علب الألومنيوم والأكياس المرنة خيار شائع لتعبئة مجموعة متنوعة من منتجات المشروبات. ومع ذلك، قد تكون عملية طباعة الرموز على هذه العبوات صعبة أحياناً بسبب المواد المعدنية المستخدمة والتصميمات التي تتضمن انحناءات. لذلك من الضروري أن تتوفر لدى حل طباعة الرموز الذي تستخدمه القدرة على معالجة طرق طباعة الرموز الصعبة والمساعدة في الحفاظ على الكفاءة التشغيلية لخطوط الإنتاج.



### تحقيق أقصى استفادة من الطباعة

سواء كنت ترغب في تثبيتها ضمن خطوط التعبئة أو إلى جانب أي آلات تغليف أخرى، تساعدك حلول طباعة الرموز من Videojet على زيادة كفاءة الخط والإنتاجية إلى أقصى حد مع تقليل التكلفة الإجمالية لشرائها. وتعزز مجموعة المنتجات الشاملة التي توفرها من كفاءة خطوط الإنتاج لديك، لتمنحك التقنيات والتجهيزات التي تحتاجها لضمان طباعة رموز عالية الجودة تدوم لأطول وقت ممكن، بينما تحافظ على استمرار عمليات التشغيل.



### الطباعة المترابطة بالنقل الحراري (TTO)

- توفر رموز عالية الدقة (300 نقطة لكل البوصة/12 نقطة لكل ملم) على فيلم مرن بدون استخدام مذيبات
- يقلل محرك الشريط الحبري الذي يعمل بدون تعشيق والحاصل على براءة اختراع من حالات التعطل المرتبطة بالصيانة ويرفع كفاءة الشريط الحبري إلى أقصى حد



### أنظمة الوسم بالليزر

- توفر رموز ثابتة بسرعات عالية لتوفير بيانات التتبع أو استخدامات الألعاب أو تواريخ انتهاء الصلاحية البسيطة
- سرعات وسم تصل إلى 80000 علب في الساعة، ورموز تتميز بأعلى قدر من الوضوح والتباين



### الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

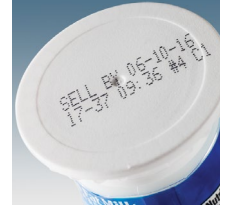
- تلبى احتياجات الاستخدامات عالية السرعة المرتبطة بالعلب، بما في ذلك طباعة الرموز على الجزء المقعر أسفل علب الألومنيوم.
- مجموعة تضم أكثر قدر من خيارات الطباعة في هذا المجال مع أكثر من 175 نوع حبر، بما في ذلك الأحبار عديمة الرائحة والأحبار التي لا تتضمن ميثيل إيثيل الكيتون.



الزجاجات البلاستيكية، السدادات، الأغذية

# حلول متوافقة مع مجموعة متنوعة من المواد البلاستيكية

تتغير أشكال الزجاجات البلاستيكية الشفافة والملونة وكذلك الحاويات وأحجامها ومكوناتها باستمرار. ويمكن أن تكون الرموز الموجودة على هذه الحاويات مخصصة للمستهلك، مثل تواريخ "انتهاء الصلاحية"، أو تتضمن بيانات الإنتاج المرتبطة بإدارة سلسلة التوريد.



## تقليل أخطاء طباعة الرموز في خط الإنتاج

تمثل أخطاء طباعة الرموز مشكلة كبيرة لشركات صناعة المشروبات وتؤثر عليها بشكل هائل. ويمكن أن تؤدي طباعة الرموز غير الدقيقة إلى سحب المنتج من الأسواق، وتحمل النفقات الزائدة المترتبة على إزالة المنتج المتأثر، وقد تؤدي في النهاية إلى فرض غرامات مالية. لمعالجة هذه المشكلة، من الأفضل إزالة العنصر البشري تمامًا من عملية تحديد الرمز المطبوع. وهنا يأتي دور حلول ضمان جودة الرموز من Videojet في المساعدة على تبسيط عملياتك وتمكين من طباعة الرمز الصحيح في المكان السليم، وعلى المنتج المناسب، مرة تلو الأخرى.



### أنظمة الوسم بالليزر

- لا توجد حاجة إلى استخدام أحبار أو سوائل، الأمر الذي يقلل التأثير البيئي
- تضمن لك المجموعة الكبيرة من عدسات الليزر ووسائل التكنولوجيا والطاقة المتنوعة إمكانية الطباعة على معظم أنواع المواد البلاستيكية



### الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

- طباعة عالية السرعة بدون تلامس، حتى على الأشكال غير المنتظمة
- يضمن نظام نقل السوائل SmartCartridge™ عدم حدوث أي مشكلات أو هدر أو أخطاء تقريبًا خلال عملية نقل السوائل.



# تعدد الاستخدامات لطباعة الرموز على أي شيء تقريبًا

يعتمد اختيار تقنية طباعة الرموز ونقل السوائل على الاحتياجات الفريدة لعملك. كما يمكن أن تساهم الاعتبارات المرتبطة بالمواد المستخدمة والبيئة ومتطلبات منع التلوث وسرعات التشغيل العالية الشائعة في مجال صناعة المشروبات في جعل عملية اختيار تقنية طباعة الرموز أكثر صعوبة.



## مزايا التكامل

يمكن تثبيت أنظمة طباعة الرموز قبل مرحلة تعبئة الحاويات على خط الإنتاج أو بعدها، كما يمكن تركيبها ضمن نظام تثبيت الملصقات. وتتيح مرونة الاستخدام هذه زيادة اتساق عملية طباعة الرموز لضمان معالجة المواد الموجودة على خط الإنتاج بشكل أكثر دقة. وأيضًا، يمكن للطابعات الحاصلة على معيار الأمان IP65 تحمل عمليات الغسل، دون الحاجة إلى اتخاذ تدابير معينة أو نقل الطابعة في مكان جاف.



## الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

- إمكانية التكامل بسهولة ضمن خط الإنتاج لديك، حتى أنه من الممكن تثبيتها ضمن مراحل آلة تثبيت الملصقات، للطباعة على أي مكان في الملصق أو العبوة الكرتونية
- تتوفر أحجام طباعة من خلال فوهات مصغرة بحجم 50 ميكرون لإمكانية الطباعة على الأماكن الصغيرة أو التي يصعب الوصول إليها

## أنظمة الوسم بالليزر

- يمكن أن يزيل شعاع الليزر الذي يستخدم ثاني أكسيد الكربون الطبقة العليا من الحبر المطبوع مسبقًا لكشف الطبقة الموجودة تحتها، الأمر الذي يضمن جودة أعلى ومستوى تباين أوضح
- توفر تقنية الكتابة وحقول الوسم الكبيرة جودة ممتازة عند طباعة الرموز

## الطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ)

- طباعة عالية الدقة باستخدام الحبر دون وجود أي أجزاء معرضة للتآكل، الأمر الذي يقلل فترات الصيانة وحالات التعطل المرتبطة بها
- تصميم صغير يتيح دمجه بسهولة ضمن خط الإنتاج لديك، إلى جانب خيارات الاتصال المرنة التي تضمن سهولة الاستخدام

## مواد التغليف البلاستيكية والصناديق والأطباق

# تعزير سلسلة التوريد

تمثل عملية طباعة الرموز على العلب بوضوح عنصرًا أساسيًا لضمان إدارة المخزون بكفاءة عبر مختلف مراحل سلسلة التوريد. ويمكن لحلول Videojet المساعدة بطرق مختلفة، لتوفر طباعة عالية الدقة بالنسبة لعمليات الطباعة المباشرة على الصناديق وعمليات تثبيت الملصقات تلقائيًا.



## تحسين إمكانية التتبع وخفض التكاليف المرتبطة بالصناديق

تؤدي طباعة معلومات الدفعة والمجموعة والمعلومات الخاصة بالمورد على الصناديق لديك إلى إنشاء نقاط قابلة للتتبع يمكن لمسؤول المستودع وتاجر الجملة وتاجر التجزئة رؤيتها. وتوفر هذه المعلومات بيانات حيوية حول المنتج، الأمر الذي يسهل في التعرف عليه بسرعة، كما يساعد ذلك على نقل المنتج بسرعة أكبر عبر سلسلة التوريد. يمكن أن تساعدك Videojet في تحقيق ذلك بصفتك شريكًا في حلول GS1. بالإضافة إلى ذلك، تساهم طباعة هذه المعلومات على الصناديق مباشرة في تبسيط متطلبات التعبئة والتغليف، كما تساعد على خفض التكاليف المرتبطة بالصناديق عن طريق استخدام نمط صندوق موحد لمختلف الشركاء التجاريين.



### الطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ)

- يمكنها طباعة رموز معقدة تتضمن تفاصيل كثيرة، وهي مثالية لعمليات التعبئة والتغليف الموجهة لبائع التجزئة مباشرة
- مثالية للاستخدام على المواد غير المسامية، حيث تساعد أحبار Videojet التي تحتوي على ميثيل إيثيل الكيتون في ضمان إمكانية استعادة الرمز حتى بعد توقف خط الإنتاج



### آلة طباعة الملصقات وتثبيتها (LPA)

- توفر ميزة التثبيت التلقائي للملصقات المطبوعة عالية الجودة المزيد من السرعة والدقة وتضمن عدم حدوث أخطاء على عكس تثبيت الملصقات يدويًا
- مصممة لضمان سهولة الاستخدام وأقل متطلبات صيانة



### طباعة الأحرف الكبيرة (LCM)

- توفر التكلفة ومساحة التخزين وتغني عن الحاجة إلى إدارة الملصقات وتوفير صناديق مطبوعة مسبقًا لعملاء محددین
- يعمل الحل الذي يتضمن عملية تنظيف دقيقة والحاصل على براءة اختراع على تنظيف الحبر وفقًا لفترات زمنية محددة برمجيًا للمساعدة في الحفاظ على رأس الطباعة خاليًا من أي بقايا لضمان أفضل جودة طباعة.

# حلول مخصصة لمختلف الاستخدامات

تختلف استخدامات طباعة الرموز بحسب النوع. لهذا السبب نوفر لك مجموعة من أكثر الخدمات والتجهيزات والملحقات شمولاً، بحيث يمكنك تخصيص الحل المناسب لعملياتك الخاصة.

ومن خلال مجموعة كبيرة من شرائط الحبر والأحبار والسوائل، نجحت Videojet على مدى أكثر من 40 عاماً في تطوير المواد الاستهلاكية المتخصصة والمثالية لعمليات صناعة المشروبات. بالإضافة إلى ذلك، نعمل مباشرة مع كبار مصنعي المعدات الأصلية ولدينا مجموعة كبيرة من الملحقات المخصصة لتناسب جميع تقنيات الطباعة بحيث تسهل دمج الطابعات التي نوفرها بسلسلة ضمن خطوط الإنتاج.

## الخدمة والتجهيزات والملحقات

### الملحقات

#### ملحقات قابلة للتكوين

بدءاً من دعائم التركيب المخصصة والمصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ والبكرات المطاطية وصولاً لأنظمة شفط الأبخرة ووحدات تحويل الشعاع، توفر Videojet الملحقات اللازمة لنجاح عملية تركيب دون أي قلق لضمان أمثل أداء لخط الإنتاج.



### التجهيزات

#### أحبار وسوائل مطوّرة خصيصاً

تعتبر الأحبار والسوائل جزءاً مهماً لتحديد الحل الذي يناسب استخداماتك على أكمل وجه. مع أكثر من 15 نوعاً من أشربة الحبر، و640 سائلاً مخصصاً لكل استخدام، والمساعدة التي يوفرها فريق الدعم الفني لدينا، فنحن على يقين من أن لدينا الحل المثالي الذي يناسبك.



### الخدمة

تقدم Videojet خدمة ودعمًا على مستوى عالمي مع أكثر من 800 خدمة مباشرة وموارد دعم فني متوفرة ضمن 24 بلداً، إلى جانب الدعم الموزع المُعتد من المصنع في 135 بلداً إضافياً.

- التركيب في الموقع، والإعداد للعمل، والدعم التشغيلي
- مكتب مساعدة / عمليات دعم فني متوفرة على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع ضمن 16 بلداً
- استجابة موثوقة لتلبية متطلبات الخدمة في الموقع

يمكن تكوين عروض الخدمة بحيث تناسب احتياجاتك الفريدة، سواء لتدريب المشغل على الصيانة أو الحصول على الخدمة والدفع وفقاً للوقت والمواد، أو حتى عقود الخدمة المتخصصة التي توفر إمكانية استبدال الأجزاء وإجراء الصيانة الوقائية والحصول على تجهيزات معينة.

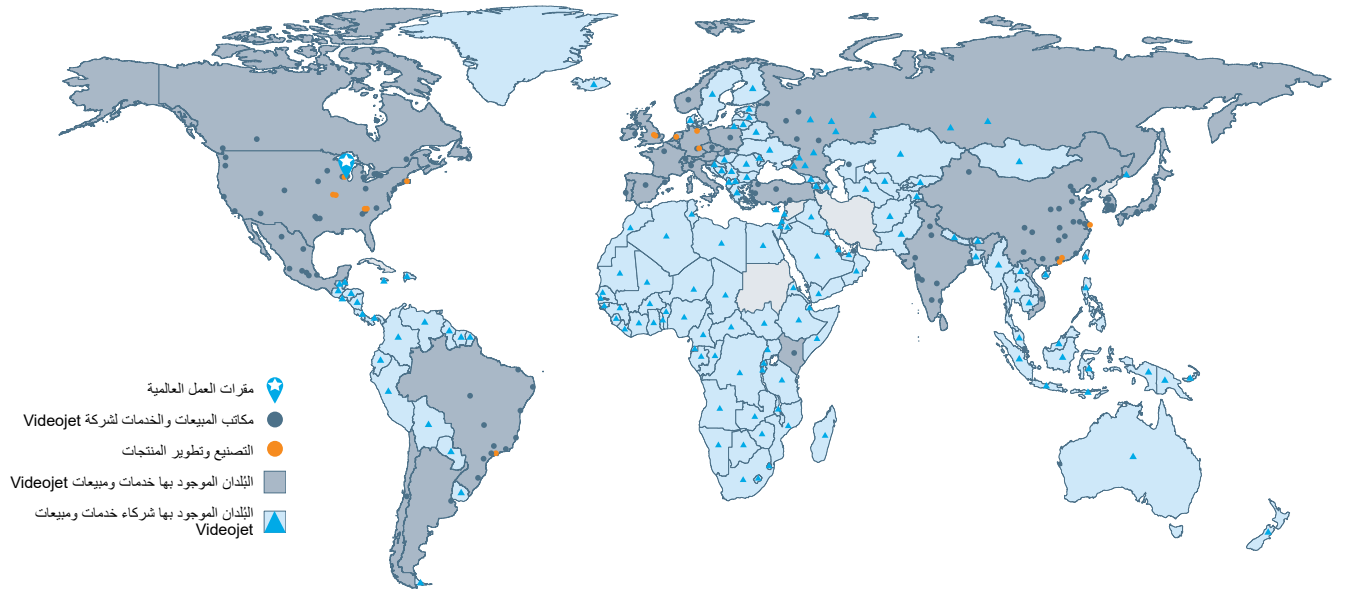


# راحة البال هي غايتنا الأولى

إن Videojet Technologies هي شركة عالمية رائدة في مجال تعريف المنتجات، إذ توفر منتجات الطباعة الخطية والترميز والوسم، والسوائل المناسبة لكل استخدام، وخدمات دورة حياة المنتج.

يعتمد عملاؤنا على منتجات Videojet للطباعة على أكثر من عشرة مليارات منتج يوميًا. ويتم توفير المبيعات للعملاء والتطبيقات والخدمات ودعم التدريب من خلال عمليات مباشرة مع أكثر من 4000 عضو في الفريق موزعين في 26 بلدًا حول العالم. بالإضافة إلى ذلك، تضم شبكة توزيع Videojet أكثر من 400 موزع ومصنّع معدات أصلية، يغطون 135 بلدًا.

يتمثل هدفنا في مشاركة عملائنا في صناعات السلع الاستهلاكية المعبأة، والأدوية، والسلع الصناعية بغية تحسين إنتاجيتهم، وحماية علاماتهم التجارية وتنميتها، والبقاء على اطلاع دائم باتجاهات السوق ولوائح المجال. وبفضل مساعدة خبرائنا في استخدامات العملاء والريادة التقنية التي نتمتع بها في الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ) والطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ) وأنظمة الوسم بالليزر والطباعة المتراكبة بالنقل الحراري (TTO) وتقنيات طباعة الرموز وتثبيت الملصقات على الصناديق، والطباعة بتقنية التنسيق الموسع، نجحت Videojet في تركيب أكثر من 400000 طابعة حول العالم.



© 2022 Videojet Technologies Inc. — جميع الحقوق محفوظة.  
سياسة شركة Videojet Technologies Inc هي إحدى سياسات التحسين المستمر للمنتج.  
نحتفظ بالحق في تغيير التصميم و/أو المواصفات دون إشعار مسبق.

رقم القطعة: SL000504  
br-beverage-ar-eg-0922

اتصل على 01002665213  
البريد الإلكتروني [marketing.egypt@videojet.com](mailto:marketing.egypt@videojet.com)  
أو تفضل بزيارة [www.videojet.com](http://www.videojet.com)

Videojet Technologies Inc.  
M002-M003 Raya Offices Plot 133, Banking Sector,  
New Cairo, Cairo, Egypt

