



حلول الوسم وطباعة الرموز والأنظمة

المشروبات





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

وتتمثل في: السرعات العالية والتكتيف 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

يعلم منتجو المشروبات ضمن بعض أكثر ظروف الإنتاج مشقةً وتطلبًا، بدءاً من خطوط الإنتاج عالية السرعة وصولاً إلى بيئات التكثيف العالي.

في ظل ارتفاع أسعار معدات التعبئة والتغليف، لن يتحمل منتجو 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 كبيرة تتجاوز أربعة عقود في هذا المجال، مزيجاً مثالياً يجمع بين السُّلُب التكنولوجية والكفاءة وخيارات الخدمة لتكون شريك الأول في ما يتعلق بحلول طباعة الرموز.

إنتاجية مدمجة

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

مزايا وقت التشغيل المستمر

نظرًا 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.

سهولة الاستخدام

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

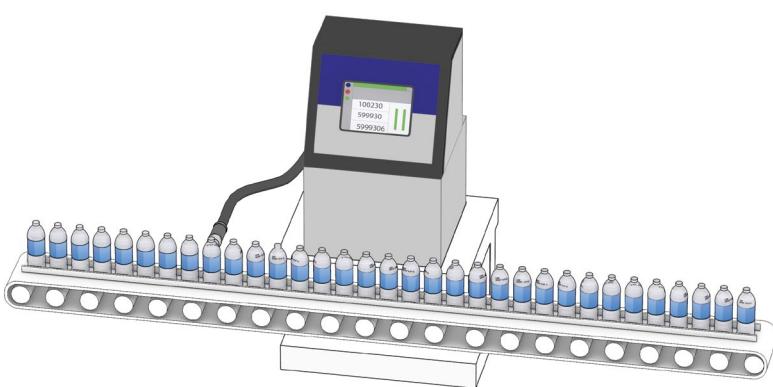
ضمان جودة الرموز

يمكّنك إدارة عدد كبير من الرموز من خلال حلول طباعة رموز مرنّة 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 نسبياً مقارنة بجمالي الاستثمار في عملية التعبئة والتغليف، فإن اختيار حل طباعة الرموز المناسب هو عامل أساسي لنجاح أعمالك. تعمل جنباً إلى جنب مع كبرى الشركات المصنعة للمعدات الأصلية لضمان أن تتكامل حلول طباعة الرموز التي نوفرها بشكل سلس مع خطوط الإنتاج لديك. علماً بأن Videojet لديها مجموعة من حلول التشغيل المستمر لمعالجة هذه التحديات، سواء كنت بحاجة إلى طباعة تاريخ انتهاء الصلاحية أو رموز ترويجية أكثر تعقيداً.

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



قبل آلة التعبئة أو بعدها

توفر لدى Videojet مجموعة من آلات الطباعة لمعالجة عملية الطباعة على الزجاجات أو العلب أو حاويات المشروبات الأخرى سواء قبل مرحلة التعبئة أو بعدها. ونوفر أحباراً ذات تركيبة 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 مستدنة إلى الحبر.

الطباعة المتراكبة بالنقل الحراري (TTO)
رأس طباعة يتم التحكم فيه رقمياً 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 وأرقاماً وكذلك الرموز الشريطية كبيرة الحجم في المقام الأول.



آلة طباعة الملصقات وتشبيتها (LPA)
طبع ملصقات بأحجام مختلفة وتنبئها على العديد من أنواع مواد التعبئة والتغليف.



أنظمة الوسم بالليزر
شعاع من الضوء بالأشعة تحت الحمراء يعمل على وسم علامات في الموضع الذي تنتقل فيه حرارة الشعاع مع سطح العبوة.



الطباعة الحرارية بفتح الحبر (TIJ)
طباعة تعتمد على استخدام الحبر دون تلامس ويتم استخدامها بشكل عام لطباعة رموز مصفوفة البيانات ثنائية الأبعاد والرموز الشريطية الأخرى.



الطباعة المستمرة بفتح 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 الثانية التي تتم عبر أنظمة الطباعة الخالية.

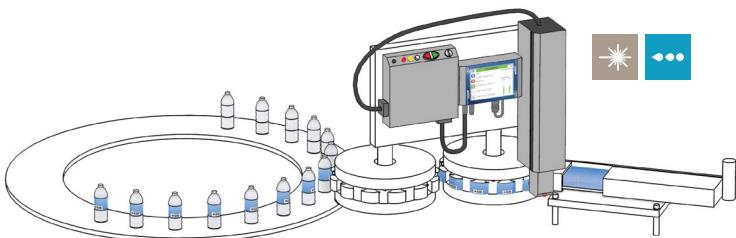


تقنيات طباعة الرموز المناسبة لكل نوع من أنواع مواد التعبئة والتغليف:

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

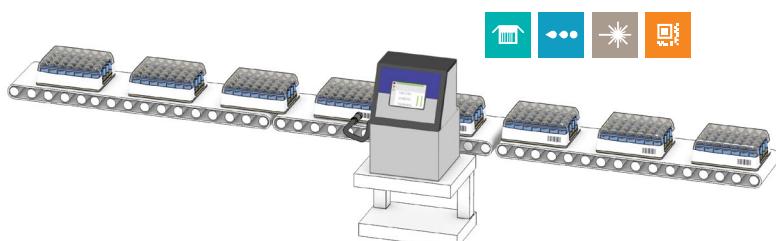
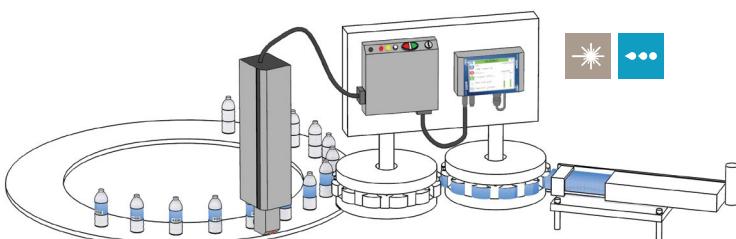
قبل آلة تثبيت الملصقات

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.



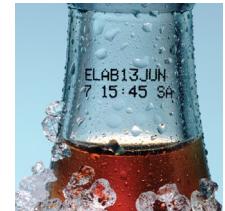
العلب والأطباق المغلفة بمواد التغليف البلاستيكية

نفضل تثبيت طابعات العلب على الخطوط الناقلة بعد المرحلة النهائية لخروج العلب أو الأطباق المغلفة. عندما يأبه يتم اختيار حل طباعة الرموز المثالي وفقاً لنوع المعلومات التي تريد طباعتها على العلب ومقدارها.

القوارير الزجاجية

طباعة الرموز لإشارة إلى الجودة العالية

لا تتوقف أشكال زجاجات المشروبات عن التطور، بدءاً من الزجاجات الشفافة والصفراء والخضراء وصولاً إلى الكثير من الألوان الأخرى التي تعزز الجودة. ورغم أن متطلبات الزجاجات الجديدة وخطوات التعبئة والتغليف هي التي تحدد نوع تقنية طباعة الرموز التي ستستخدمها، ستنظر جودة الرموز ومتطلبات المحتوى عوامل مهمة أيضاً.



إمكانية التتبع من خلال الرموز عالية الجودة

يمكن أن يؤدي التزييف وتحريف المنتجات لق沃ات غير مصحح بها إلى تقليل الأرباح وتشويه صورة العلامة التجارية وخلق مخاطر أمنية لعملائك.

يمكن أن توفر لك تقنيات طباعة الرموز المتقدمة وحلول البرنامج 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 يعلم على تضمين عناصر مكافحة للتزوير في الرموز التي تطبعها.



أنظمة الوسم بالليزر

- توفر رموز ثابتة وواضحة على القوارير الزجاجية بمختلف الوانها وأنواعها تقريباً
- أنظمة مصممة لطباعة الرموز بجودة عالية دون أي تقنيات تقريباً على نوع الخط أو الرمز أو الرسومات

• • •

الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

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

علب الألومنيوم، الأكياس المزنة

حافظ على سلاسة التشغيل خط الإنتاج

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



تحقيق أقصى استفادة من الطابعة

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 الكلفة الإجمالية لشرائها. وتعزز مجموعة المنتجات الشاملة التي نوفرها من كفاءة خطوط الإنتاج لديك، لتتمكنك التقنيات والتجهيزات التي تحتاجها لضمان طباعة رموز عالية الجودة تدوم لأطول وقت ممكن، بينما تحافظ على استمرار عمليات التشغيل.



الطباعة المتراكبة بالنقل الحراري (TTO)

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



أنظمة اللوسم بالليزر

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



الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

- تلبي احتياجات الاستخدامات عالية السرعة المرتبطية بالعلب، بما في ذلك طباعة الرموز على الجزء المقرع أسفل علب الألومنيوم.
- مجموعة تضم أكثر قدر من خيارات الطباعة في هذا المجال مع أكثر من 175 نوع حبر، بما في ذلك الأحجار عديمة الراحة والأحجار التي لا تتضمن ميثيل إيثيل الكيتون.

الزجاجات البلاستيكية، السدادات، الأغطية

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 تاريخ "انتهاء الصلاحية"، أو تتضمن بيانات الإنتاج المرتبطة بإدارة سلسلة التوريد.



الطباعة على المواد البلاستيكية



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 المتاثر، وقد تؤدي في النهاية إلى فرض غرامات مالية. لمعالجة هذه المشكلة، من الأفضل إزالة العنصر البشري تماماً من عملية تحديد الرمز المطبوع. وهنا يأتي دور حلول ضمان جودة الرموز من Videojet في المساعدة على تبسيط عملياتك وتمكنك 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 وسائل التكنولوجيا والطاقة المتنوعة إمكانية الطباعة على معظم أنواع المواد البلاستيكية



الطباعة المستمرة بنفث الحبر (CIJ)

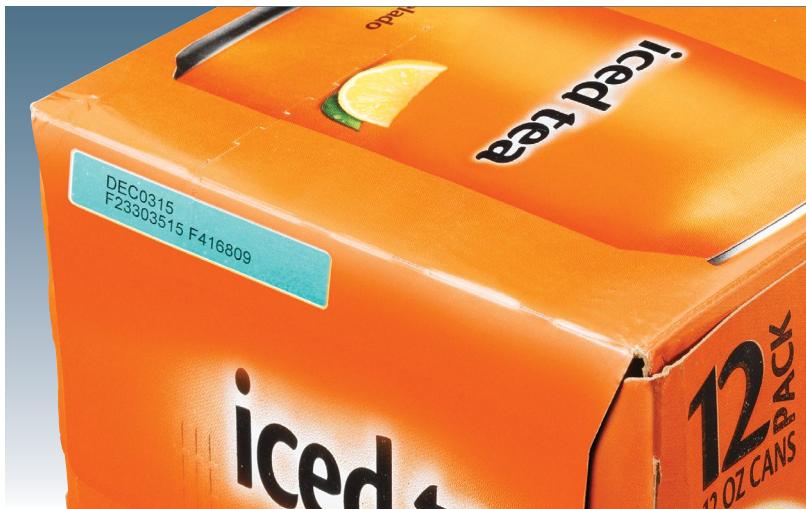
- طباعة عالية السرعة بدون تلامس، حتى على الأشكال غير المنتظمة
- يضمن نظام نقل السوائل SmartCartridge™ عدم حدوث أي مشكلات أو هدر أو أخطاء تقريباً خلال عملية نقل السوائل.

الورق المقوى والكرتون والملصقات



تعدد الاستخدامات لطباعة الرموز على أي شيء تقريباً

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.



مزایا 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. وأيضاً، يمكن للطابعات الحاصلة على معيار الأمان IP65 تحمل عمليات الغسل، دون الحاجة إلى اتخاذ تدابير معينة أو نقل الطابعة في مكان جاف.



الطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ)

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



أنظمة اللوسم بالليزر

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



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.
- توفر أحجام طباعة من خالل فوهات صغيرة بحجم 50 ميكرون لإمكانية الطباعة على الأماكن الصغيرة أو التي يصعب الوصول إليها.

مواد التغليف البلاستيكية والصناديق والأطباق

تعزيز سلسلة التوريد

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



تحسين إمكانية التتبع وخفض التكاليف المرتبطة بالصناديق

تؤدي طباعة معلومات الدفعه والمجموعة والمعلومات الخاصة بالمؤردد على الصناديق لديك إلى إنشاء نقاط قابلة للتتبع يمكن لمسؤول المستودع وتاجر الجملة وتاجر التجزئة رؤيتها. وتتوفر هذه المعلومات ببيانات 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 مباشرةً في تبسيط متطلبات التعبئة والتغليف، كما تساعد على خفض التكاليف المرتبطة بالصناديق عن طريق استخدام نمط صندوق موحد ل مختلف الشركاء التجاريين.



الطباعة الحرارية بنفث الحبر (TIJ)

- يمكنها طباعة رموز معقدة تتضمن تفاصيل كثيرة، وهي مثالية لعمليات التتبعية والتغليف الموجهة لبيان التجزئة مباشرةً
- مثالية للاستخدام على المواد غير المسامية، حيث تساعد أجهزة Videojet إيثيل الكيتون في ضمان إمكانية استعادة الرمز حتى بعد توقف خط الإنتاج



آلية طباعة الملصقات وتثبيتها (LPA)

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



طباعة الأحرف الكبيرة (LCM)

- توفر التكلفة ومساحة التخزين وتغني عن الحاجة إلى إدارة الملصقات وتتوفر صناديق مطبوعة مسبقاً لعملاء محددين
- يعمل الحل الذي يتضمن عملية تنظيف دقيقة والحاصل على براءة اختراع على تنظيف برجاً المساعدة في الحفاظ على رأس الطابعة 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 شمولًا، بحيث يمكنك تخصيص الحلول المناسبة لاحتياجاتك الخاصة.

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

الخدمة والتجهيزات والملحقات

الملحقات

ملحقات قابلة للتكونين

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



التجهيزات

أباريق وسوائل مطورة خصيصاً

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



الخدمة

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

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



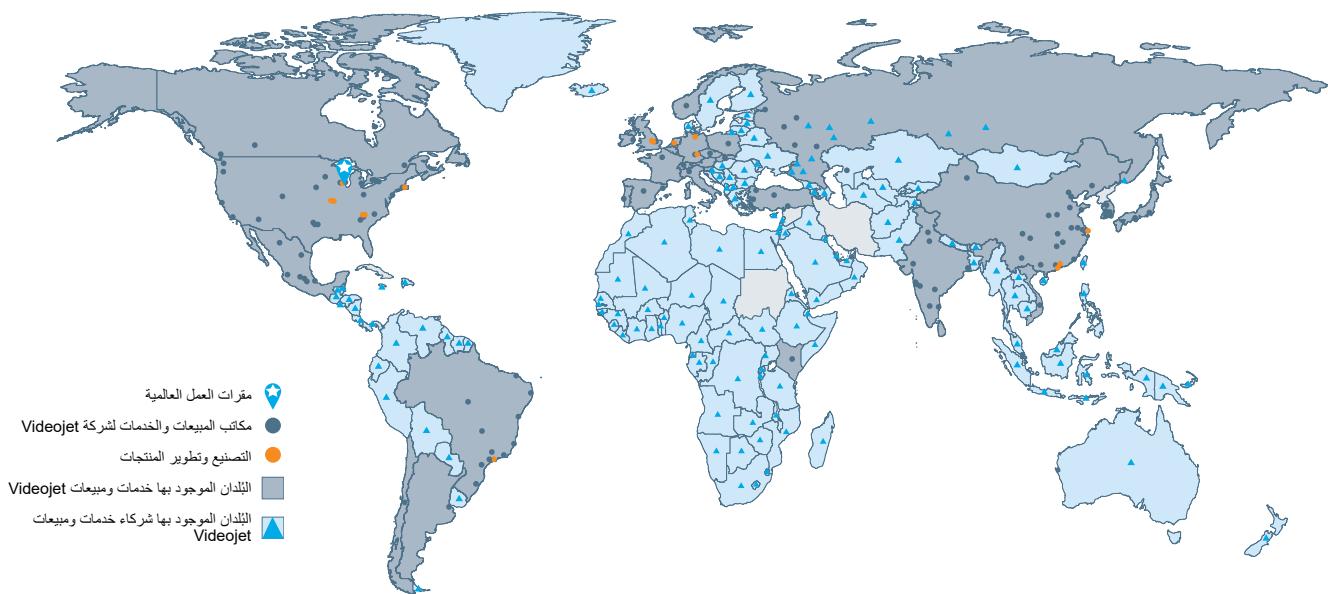
يمكن تكوين عروض الخدمة بحيث تناسب احتياجاتك الفريدة، سواء لتدريب المشغل على الصيانة أو الحصول على الخدمة والدفع وفقاً للوقت والمواد، أو حتى عقود الخدمة المتخصصة التي توفر إمكانية استبدال الأجزاء وإجراء الصيانة الوقائية والحصول على تجهيزات معينة.

راحة البال هي غايتنا الأولى

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

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

يتمثل هدفنا في مشاركة عملائنا في صناعات السلع الاستهلاكية المعينة، والأدوية، والسلع الصناعية بغية تحسين انتاجيتها، وحماية علاماتهم التجارية وتثبيتها، والبقاء على اطلاع دائم باتجاهات السوق ولوائح المجال. وبفضل مساعدة خبرائنا في استخدامات العملاء والريادة التقنية التي تتمتع بها في الطباعة المستمرة بثقب الجير (CIJ) والطباعة الحرارية بثقب الجير (LTI) وأنظمة اللوسم بالبلزر والطباعة المتراكبة بالنقل الحراري (TTO) وتقنيات طباعة الرموز وثبتت الملصقات على المست枵يق، والطباعة بتقنية التنسيق الموسع، نجحت Videojet في تركيب أكثر من 400000 طبعة 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 وأو المواصفات دون إشعار مسبق.

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

اتصل على 01002665213
البريد الإلكتروني marketing.egypt@videojet.com
أو تفضل بزيارة www.videojet.com

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

