

VIDEOJET

Jet d'encre continu

Videojet® 1880 C

Imprimante à contraste élevé facile à entretenir et à utiliser, offrant une fiabilité maximale et un temps de fonctionnement optimisé

Un codage à contraste élevé, sans les contraintes de maintenance

L'imprimante à jet d'encre continu (CIJ) Videojet **1880 C** a été conçue pour mettre fin aux nettoyages fréquents, aux interventions techniques répétées et aux arrêts de production imprévisibles habituellement associés aux imprimantes à encre pigmentée. Le marquage haute visibilité entre dans une nouvelle ère : visibilité, fiabilité et simplicité, sans compromis.

Conçue spécifiquement pour les applications à jet d'encre continu à des encres pigmentées.



La 1880 C utilise des encres pigmentées pour produire des codes nets et à fort contraste, tout en offrant **une simplicité d'utilisation et d'entretien proche de celle d'une imprimante à encre à base de colorant**. Résultat : moins d'interventions opérateur, plus de disponibilité et une confiance accrue dans votre production.

Réduire les besoins de maintenance sans sacrifier la qualité du contraste



Les imprimantes à contraste sont souvent choisies pour leur haute visibilité, mais aussi évitées en raison des contraintes de maintenance qu'elles peuvent engendrer. La Videojet 1880 C a été conçue pour limiter les interventions courantes, afin que vos équipes passent moins de temps à nettoyer les imprimantes et plus de temps à faire tourner la production.

- Un fonctionnement quotidien plus prévisible grâce à un système d'encre conçu pour limiter la sédimentation et l'accumulation de pigments
- Moins d'arrêts de maintenance planifiés grâce à un réservoir d'encre longue durée sans remplacement annuel
- Une fréquence de maintenance réduite grâce à un filtre principal d'une durée de vie d'un an
- Des coûts de service réduits sur toute la durée de vie de l'imprimante, grâce à des cycles de démarrage propres qui limitent le nettoyage manuel, même après un arrêt prolongé











Code standard (à gauche) et option de police en gras (à droite) pour une visibilité renforcée.

Maintenance simplifiée

L'imprimante à jet d'encre 1880 C est conçue pour un remplacement rapide et facile des pièces selon un calendrier prévisible. Simplifiez l'entretien de routine avec des composants Videojet SmartCell™ codés par couleur et faciles à remplacer, changeables en quelques minutes.



Une disponibilité fiable sur laquelle vous pouvez compter

Les arrêts de production imprévus figurent parmi les principaux risques des applications à haut contraste. La Videojet 1880 C est conçue pour rester opérationnelle, même dans les environnements de production les plus exigeants, en s'attaquant aux principales limites de fiabilité des systèmes à jet d'encre continu pigmentés de génération précédente. Un fonctionnement plus stable grâce à un meilleur contrôle de la pression et du phasage.

- Une densité de pigment homogène grâce à un procédé de circulation et de mélange de l'encre amélioré
- Des routines de récupération automatiques permettent un redémarrage après jusqu'à quatre semaines d'arrêt sans intervention manuelle
- Une disponibilité améliorée par rapport aux précédents modèles d'imprimantes à contraste

Améliorez votre impression à contraste élevé en toute confiance

Si vous utilisez encore d'anciens systèmes à jet d'encre continu à pigments hard, vous êtes peut-être déjà confronté à des arrêts de production, des coûts de service et une complexité opérationnelle accrue. La Videojet 1880 C s'appuie sur une conception moderne pour faire entrer le marquage haute visibilité dans l'ère SIMPLICiTY™.

- Passez à une nouvelle génération d'imprimantes à pigments avec un minimum de perturbation, en conservant la même plateforme Videojet pour une formation plus rapide, une utilisation plus simple et une plus grande évolutivité
- Répond aux limites de fiabilité et de maintenance connues des anciens modèles à contraste, pour une meilleure disponibilité
- Un coût total de possession réduit dans le temps, avec la simplicité d'utilisation et d'entretien d'une imprimante à encre à base de colorant, dans une option à pigment hard



Performance à contraste élevé avec une utilisation simple et éprouvée



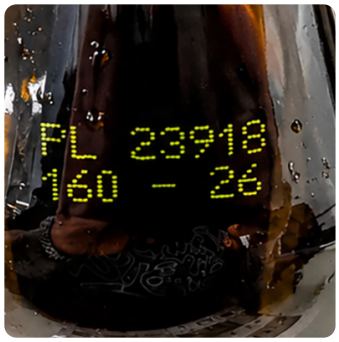
Codes à contraste élevé, sans compromis

Que vous imprimiez sur des supports foncés, des emballages colorés ou des matériaux exigeants, la Videojet 1880 C offre le contraste dont vous avez besoin, sans ralentir la production ni nécessiter de traitement particulier.

- Des codes nets et lisibles grâce aux encres pigmentées hard et soft, pour un large éventail d'applications à contraste
- Un système d'encre reposant sur la technologie jet d'encre éprouvée de Videojet
- Une qualité d'impression constante, sans agitation continue de l'encre ni surveillance de l'opérateur
- Aucun compromis entre contraste et cadence de production, avec des vitesses de ligne comparables à celles des imprimantes à jet d'encre standard à encres colorantes Videojet.













Une utilisation simple, pour chaque équipe

Une imprimante complexe augmente le risque d'erreur opérateur, allonge la formation et multiplie les appels au service technique. La Videojet 1880 C s'appuie sur l'interface utilisateur **SIMPLICiTY™**, éprouvée dans l'industrie et commune à l'ensemble des produits Videojet, pour permettre aux opérateurs de monter en compétence rapidement et d'éviter les erreurs courantes.

- Moins de formation des opérateurs grâce à une interface tactile cohérente
- Moins d'erreurs entraînant des temps d'arrêt grâce à des flux de travail guidés intégrés à l'interface
- Gestion visuelle qui priorise les alertes critiques et minimise les avertissements inutiles

Des encres à contraste élevé pour des codes parfaitement lisibles en production.



Des codes qui se démarquent, avec des encres conçues pour votre application.

La Videojet 1880 C s'appuie sur un portefeuille d'encres pigmentées conçues pour répondre à un large éventail de supports, de types d'emballages et d'environnements de production. Du blanc éclatant sur matériaux foncés aux encres jaune, bleue et rouge qui renforcent la visibilité, chaque formulation est conçue pour offrir un contraste homogène, une adhérence fiable et une performance stable tout au long de la production.

Chaque application a ses propres exigences. C'est pourquoi ces encres sont développées pour répondre à des enjeux spécifiques, que vous imprimiez sur des films flexibles, du plastique, du verre, du métal ou des surfaces revêtues. Résultat : des codes clairs et faciles à lire qui améliorent la traçabilité, facilitent les contrôles qualité et réduisent le risque d'erreurs de lecture ou de reprises.

Des performances constantes à chaque équipe, pour un codage fiable sans complexité supplémentaire.

Conçue pour le numérique : l'impression plus intelligente commence ici

Une communication prête pour l'avenir

La **Videojet 1880 C** est conçue pour rendre l'impression plus facile, plus intelligente et plus connectée, afin que vous puissiez maintenir la production en toute confiance.

- Une assistance technique à distance à la demande, en cas de besoin
- Un diagnostic automatisé avancé pour identifier et résoudre les problèmes plus rapidement
- Une connectivité Wi-Fi et cellulaire* intégrée pour une communication fluide et un accès aux données
- Des données de production disponibles depuis l'imprimante pour aider à améliorer l'ensemble du processus

**Sous réserve de disponibilité dans votre région*



Option cellulaire avec antenne



Simplifiez vos opérations d'impression

L'interface utilisateur **Videojet SIMPLICiTY™** garantit la fiabilité des codes dès la mise en service, grâce à des règles de contrôle qui définissent les champs modifiables, les types de données autorisés, les plages de dates, et bien plus encore

Fonctionnalités SIMPLICiTY™

- Un écran tactile intuitif, à l'ergonomie proche d'une tablette, qui réduit les interactions et les erreurs opérateur
- Une interface personnalisable, pour que vos opérateurs ne voient que les options dont ils ont besoin
- Une fonction de création intelligente de messages qui réduit encore le risque d'erreur

Réduisez le risque d'arrêt de production imprévu

Les outils de diagnostic **Videojet MAXIMiZE™** vous permettent d'anticiper les problèmes d'imprimante. Ils surveillent en continu l'état de l'imprimante, identifient les tendances susceptibles de provoquer un problème, et vous alertent avant que cela n'impacte votre ligne. L'imprimante affiche des alertes à l'écran et propose des vidéos intégrées pour vous guider dans les opérations de maintenance simples.



Fonctionnalités MAXIMiZE™

- Surveillez l'état de l'imprimante pour éviter les arrêts de ligne imprévus ou les baisses de qualité d'impression
- Recevez des alertes lorsque des paramètres clés sortent des plages de fonctionnement normales
- Suivez les instructions à l'écran étape par étape pour effectuer une maintenance proactive
- Réduisez le coût total de possession grâce à des indicateurs qui améliorent la performance

Service de contrôle à distance VRS*

Boostez la productivité et la disponibilité grâce à la donnée et à la connectivité

Le Service de contrôle à distance VRS contribue à réduire les arrêts de production imprévus en délivrant des alertes en temps utile et en déclenchant des actions de maintenance préventive. Améliorez votre productivité avec VRS grâce à ses capacités de support prédictif et proactif, tout au long de la durée de vie de votre système d'impression. VRS permet également les mises à jour logicielles à distance, pour bénéficier en permanence des dernières technologies.

- **VRS offre une visibilité à distance de votre production 24h/24**
- **Planifiez la maintenance de façon proactive pour gagner du temps**
- **Améliorez votre TRS (taux de rendement synthétique) et votre disponibilité**



**Subject to availability in your region*

Videojet® 1880 C

Jet d'encre continu

Capacité de cadence de production
Possibilité d'imprimer de 1 à 5 lignes à des cadences maximales de 334 m/min (10 caractères par pouce, une seule ligne)

Configuration de la matrice de caractères
Ligne simple : 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24, 25x34
Deux lignes: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16
Trois lignes: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Quatre lignes: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7
Cing lignes: 5x5

Codes-barres linéaires
UPC A et E; EAN 8 et 13; Code 128 A, B et C; UCC/EAN 128; Code 39; 2/5 entrelacé; GS1

QR Codes
21x21, 25x25, 29x29, 33x33
Mode de correction des erreurs L, M, Q ou H

Codes DataMatrix
10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26, 26x26, 8x32, 32x32, 12x36, 16x36, 16x48

Hauteur des caractères
Sélectionnable de 2 à 10 mm, selon la police choisie

Distance d'impression
Optimal : 12 mm
Plage : 5 mm à 15 mm
La distance entre la tête d'impression et le support peut être augmentée pour réaliser des codes plus grands. Cette configuration peut toutefois entraîner une résolution de gouttes plus faible au niveau des caractères imprimés.

Interface utilisateur
Écran tactile LCD-TFT 10.4" interactif
Modification des messages en mode WYSIWYG

Logo et éléments graphiques personnalisés
À créer avec le logiciel CLARiSOFT™ disponible en option *(Logiciel de conception de codage CLARiSOFT requis pour l'impression des codes-barres et autres fonctionnalités avancées)*

Jeux de caractères
Chinois, Russe/Bulgare, Turc/Scandinave, Roumain, Grec, Arabe, Japonais/Kanji, Hébreu, Coréen, Est-européen et Européen/Americain, Thaï, Vietnamien

Options de langues et d'interface
Anglais, Arabe, Bulgare, Tchèque, Danois, Néerlandais, Estonien, Finnois, Français, Allemand, Grec, Hébreu, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Letton, Lituanien, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Serbe, Chinois simplifié, Slovaque, Espagnol, Suédois, Thaï, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien, Vietnamien

Entrée/sortie
Entrée de détection de produit ; Entrée de codeur ; Sortie de balise (témoin d'alarme); Sortie relais ; USB 2.0 (2x) ; port Ethernet LAN™ ; Wi-Fi intégré

Capacité de stockage des messages
Plus de 250 messages complexes

Protection environnementale (sans air comprimé usine)
Norme IP55, armoire en acier inoxydable
Électronique protégée IP66 en option

Tête d'impression
Tête d'impression chauffée
CleanFlow™ incluant de l'air positif, sans air comprimé usine (en option)
Diamètre : 1,63" (41,3 mm)
Longueur : 10,62" (269,8 mm)

Câble ombilical de la tête d'impression
Ultra souple
Longueur : 3 m, 6 m en option
Diamètre : 23 mm
Rayon de courbure : 101,6 mm

Cartouches de consommables
À partir de 4,3 ml par heure (selon l'encre)

Cartouches de fluides
Cartouches d'encre SmartCartridges™ :
encres pigmentées soft - 700 ml ;
encres pigmentées hard - 600 ml
Cartouches de solvant SmartCartridges™ :
Choix de 750 ml ou 1 000 ml pour chaque pigment

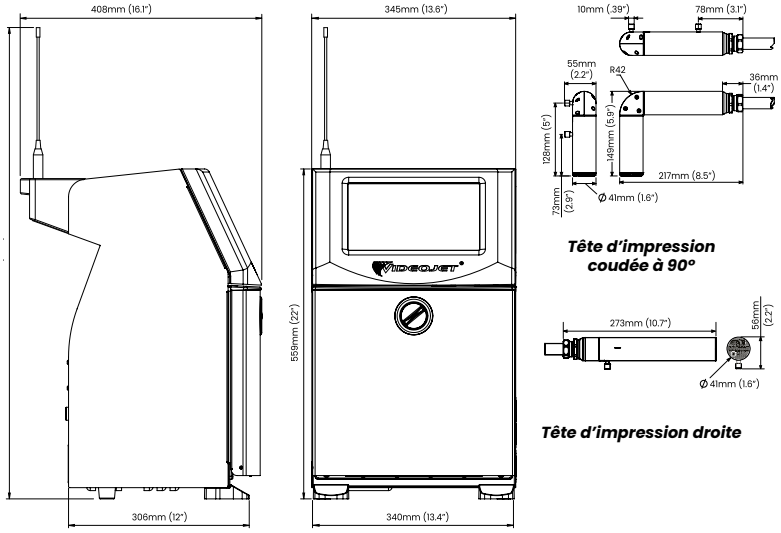
Plage de température/humidité
5 °C à 45 °C
0 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation
Selon l'encre utilisée ; l'installation pourra nécessiter d'autres éléments matériels en fonction des conditions de l'environnement de production

Configuration électriques
Alimentation électrique de 100-120 / 200-240 VAC à 50/60 Hz, 70 W

Poids approximatif
Déballé et sec : 21 kg

Options
Kit de protection contre la poussière avec technologie CleanFlow™
Kit air sec pour les milieux très humides (air comprimé usine requis)
Communication cellulaire
Kit de connecteur RS232 (adaptateur mâle USB vers série DIN-5)
Workflow Modules SIMPLICiTY™
Large éventail d'accessoires

Dimensions



Tête d'impression coudée à 90°

Tête d'impression droite

Version avec connectivité cellulaire illustrée ; la version sans connectivité cellulaire ne comprend pas d'antenne.

CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY

+41 (0)62 388 33 33
info.switzerland@videojet.com
www.videojet.ch

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

©2026 Videojet Technologies Inc. — Tous droits réservés. La politique de Videojet Technologies Inc. est d'améliorer la poursuite des produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications sans préavis.

Part No. SL000744
br-1880-c-fr-ch-0926