

CIJ 



Petit caractère

notre transparence est visible

Un design industriel radical et
une plateforme modulaire aux
possibilités infinies.

 **ZANASI**
make your mark

Les nouveaux enjeux du marché

L'industrie manufacturière se doit d'être réactive car elle est soumise à des changements constants, elle doit donc utiliser des solutions flexibles. Une solution de marquage dynamique répond rapidement aux demandes du marché et se tourne vers l'avenir, pour une mise en œuvre concrète des principes de l'industrie 4.0.



Maîtrise des coûts

Les budgets des entreprises doivent inclure un nombre croissant de services et de produits. Les décideurs sont contraints de faire des choix de plus en plus conscients en faveur de solutions complètes et adaptables afin de maximiser le retour sur investissement.



Simplicité d'utilisation

Désormais dans l'industrie, il faut des outils faciles à utiliser, dotés de fonctions intégrées avancées qui simplifient et réduisent les tâches quotidiennes des opérateurs liées à la maintenance et au remplacement des consommables.



Optimisation de la productivité

Les solutions doivent être fiables et maintenir des performances constantes dans le temps afin de réduire les coûts d'exploitation, les temps d'arrêt et les événements imprévus qui ont le plus d'impact sur les actifs de l'entreprise, entraînant de graves pertes économiques.

L'unique réponse est CIJ.Z

Le CIJ.Z change radicalement le concept produit, qui passe du prédéfini au modulaire.

Un système d'impression qui peut être configuré avec les caractéristiques essentielles à votre processus de codage et remodulé pour s'adapter aux changements de production et aux innovations technologiques de demain.



Faites de votre imprimante

un système **UNIQUE** aux
possibilités infinies



ADAPTÉ À L'OPÉRATEUR

L'intuitivité et la facilité d'utilisation sont soutenues par un design industriel radical, développé selon une logique de conception fonctionnelle pour guider et simplifier l'expérience de l'utilisateur afin d'augmenter l'efficacité d'utilisation.

FIABLE

Les fonctions guidées, les processus d'autorégulation et la réduction du nombre de pièces soumises à la maintenance réduisent les temps d'arrêt, garantissant ainsi la stabilité et l'efficacité du système.

TRANSPARENT

La plateforme modulaire guide dans le choix des pièces individuelles lors de l'achat et de la mise à jour du produit, garantissant à tout moment des coûts définis, pour un choix conscient en fonction des exigences, sans compromis.

Faites évoluer votre imprimante

**La valeur dans le temps et la
technologie sans péremption !**

Les modules d'impression sont interchangeables et peuvent être ajoutés ou remplacés pour mettre à jour les caractéristiques du produit et optimiser la technologie mise à disposition.



CIJ.Z

une solution transparente

Un entretien guidé à coût ZERO

Les pièces soumises à un entretien régulier sont visibles dans leur fonctionnalité, pour un remplacement facile et autonome sans erreur.

UN SYSTÈME HYDRAULIQUE OPTIMISÉ

Le monobloc hydraulique est simplifié et plus propre, l'élément filtrant et le réservoir sont séparés et démontables individuellement.



UN FILTRE ADAPTÉ À VOTRE PRODUCTIVITÉ

Différents modèles existent en fonction du nombre d'heures de production et l'utilisation de l'imprimante, sans avoir à payer des coûts plus élevés lors de l'achat ou de la maintenance.

UNE CARTOUCHE INTELLIGENTE ET TRANSPARENTE

Le niveau d'encre est visible et le remplacement est contrôlé par le système grâce à la technologie NFC qui reconnaît et configure la cartouche et évite les échanges entre différents types de cartouches d'encre ou de solvant.

*Une cartouche fabriquée avec 50% de plastique en moins

UN SYSTÈME TOUJOURS PROPRE

La conception de l'aiguille et du septum empêche les fuites d'encre et permet de garder la cartouche propre.

Un design industriel radical où les composants internes et externes de l'imprimante, le système hydraulique, la cartouche et la tête d'impression sont tous des éléments visibles. Les différentes pièces sont assemblées sur une plateforme qui reconnaît les différents modules et renvoie un produit unique et personnel.

STRUCTURE AUX NORMES ÉLEVÉES

La protection robuste contre les jets d'eau rend le système étanche pendant le processus de nettoyage de la ligne.

La classe de protection IP s'adapte aux nouvelles exigences environnementales et peut être augmentée après l'achat, SANS REMPLACER le système.



PLAQUE DE BUSE INTERCHANGEABLE

La conception particulière de la plaque à buses a été créée pour personnaliser la tête en fonction de la hauteur et de la vitesse d'impression requises, en adaptant la consommation d'encre aux conditions réelles du processus de production.

UN MARQUAGE PROPRE ET PRÉCIS

Le remplacement simplifié de la plaque à buses, disponible en version 50µm et 65µm, permet de reconfigurer la tête selon les nouveaux besoins de résolution d'impression ou de vitesse.

LA FLEXIBILITÉ DE LA TÊTE D'IMPRESSION À 90°

La tête atteint les espaces les plus étroits et peut être ajustée pour tout type d'intégration.



270°



* Vitesse d'impression augmentée de 56%

* par rapport aux modèles de la génération précédente

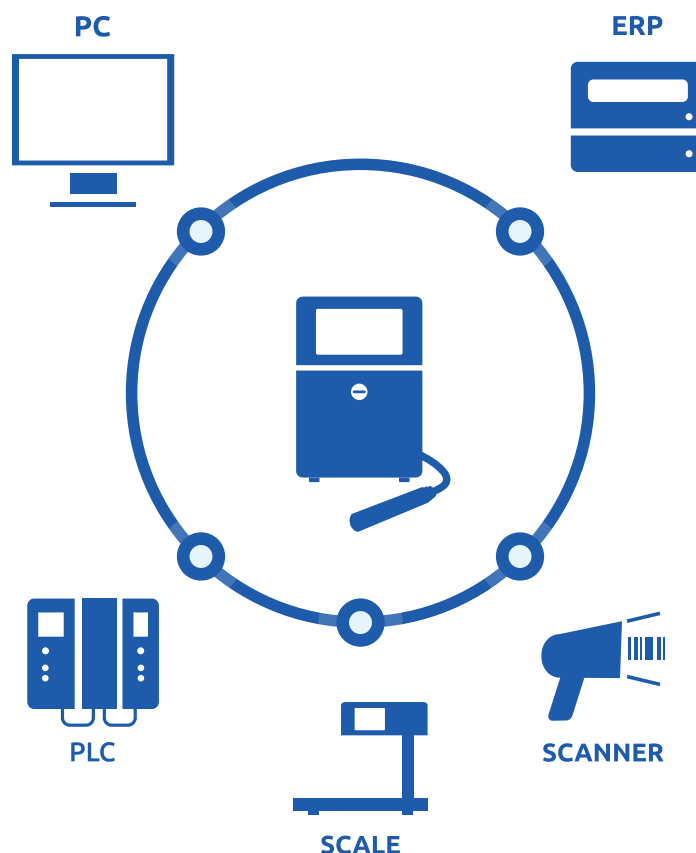
Industry 4.0

Les connexions sont multiples et peuvent être activées et étendues en fonction des différents appareils en ligne. Les fonctions d'interconnexion individuelles ont été développées en fonction des exigences de l'industrie 4.0.

SMART FACTORY

TOUJOURS INTERCONNECTÉS

Les caractéristiques de connexion avancées et le logiciel conçu pour interagir avec des dispositifs en ligne ou des systèmes de gestion et de contrôle internes simplifient l'intégration et l'échange de données et réduisent les coûts liés à l'introduction de nouveaux outils.



Connexions standards

CORDON OMBILICAL AVEC CONNECTEUR À 90°

La fixation à l'arrière réduit les dimensions globales en profondeur pour faciliter l'insertion dans les espaces confinés.



Logiciel Orkestra

L'interface Orkestra détecte et décode les données provenant d'autres dispositifs sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des décodeurs externes, ce qui simplifie l'intégration et réduit les coûts de personnalisation.

UN LOGICIEL MODULAIRE QUI PEUT ÊTRE MIS À JOUR JUSQU'À LA FONCTION UNIQUE

La plateforme logicielle **Orkestra** peut être configurée avec des modules dédiés à des activités spécifiques. Les modules d'édition, de configuration, de production de rapports et de transfert de données sont développés selon des logiques d'utilisation éprouvées pour s'adapter au niveau d'expérience de l'opérateur.

MOINS D'ERREURS, PLUS DE PRODUCTIVITÉ

L'interface utilisateur tactile facilite l'interaction et l'éditeur est conçu pour automatiser la création de messages standard, en limitant la saisie des données au seul champ variable. Chaque message sera paramétré et stocké en fonction des besoins spécifiques de chaque processus de production.



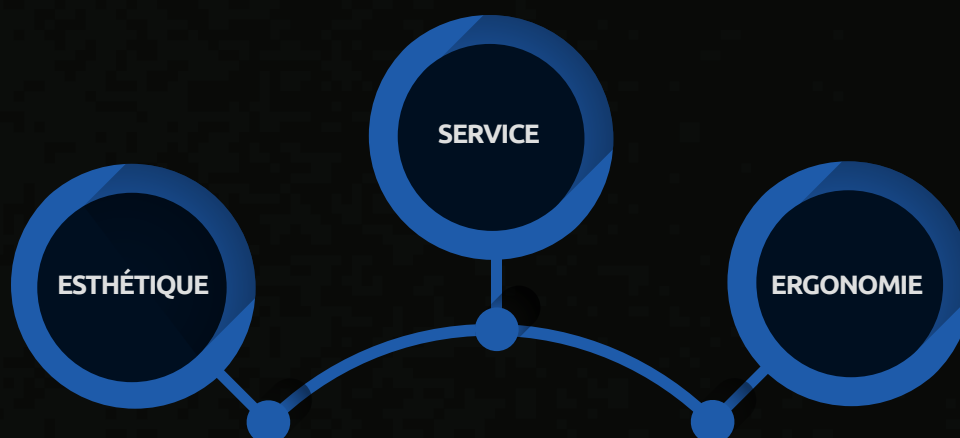
Conception industrielle adaptée à l'opérateur

La ligne ergonomique utilise une combinaison de couleurs contrastées et de formes pour dissocier l'avant et le corps de la machine pour mieux cartographier les points importants d'interaction avec l'interface numérique et les parties physiques de l'imprimante.

L'écran
légèrement
incliné vers
l'opérateur invite
à interagir avec
le système.



La partie avant est
consacrée aux activités
ordinaires telles que la
mise en marche,
l'ouverture de la porte
ou l'insertion des
cartouches.



Interactions réduites

L'OPÉRATEUR AU COEUR DU PROJET

La facilité d'utilisation est la base du projet avec une logique de conception fonctionnelle qui invite instinctivement à une action physique sur l'appareil et automatise les actions répétitives.

* Temps de formation réduit de **70%**

TOUCH & GO. REDÉMARRAGE IMMÉDIAT

Une simple pression sur l'écran réveille l'imprimante. Le CIJ.Z est conçu pour que les fonctions principales restent actives même après la mise hors tension, assurant ainsi un redémarrage rapide.



* vérifié par nos principaux clients

Systeme fiable

Le processus de nettoyage automatique des têtes et le système de mélange révolutionnaire qui maintient les propriétés d'encre constantes rendent l'imprimante précise, stable et performante.

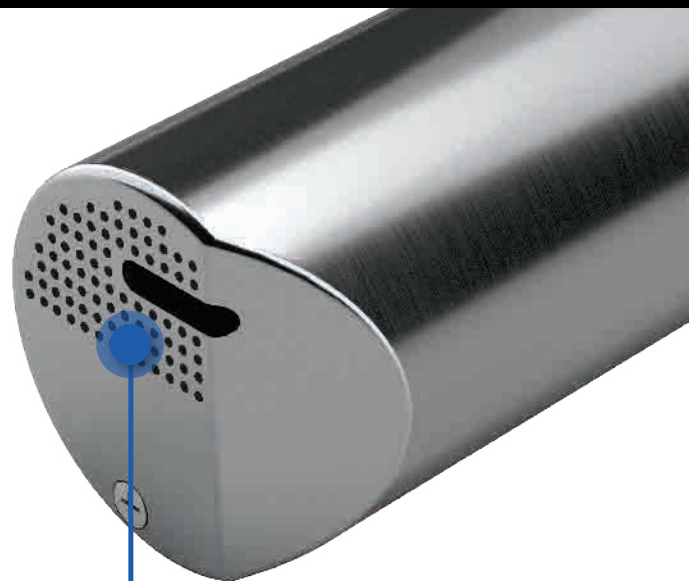
Performances garanties et consommation réduite

ENCRE TOUJOURS
PRÊTE À L'EMPLOI

TÊTE PROPRE

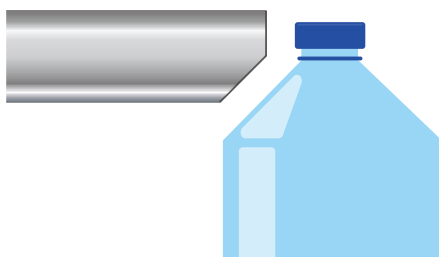
MARQUAGE PARFAIT

JUSQU'À 50% DE
RÉDUCTION REDUCTION
DE LA CONSOMMATION
DE SOLVANTS



IMPRESSION RAPPROCHÉE

La conception spéciale de la tête d'impression permet de la rapprocher du produit et d'obtenir des impressions de haute qualité même sur des surfaces inclinées.

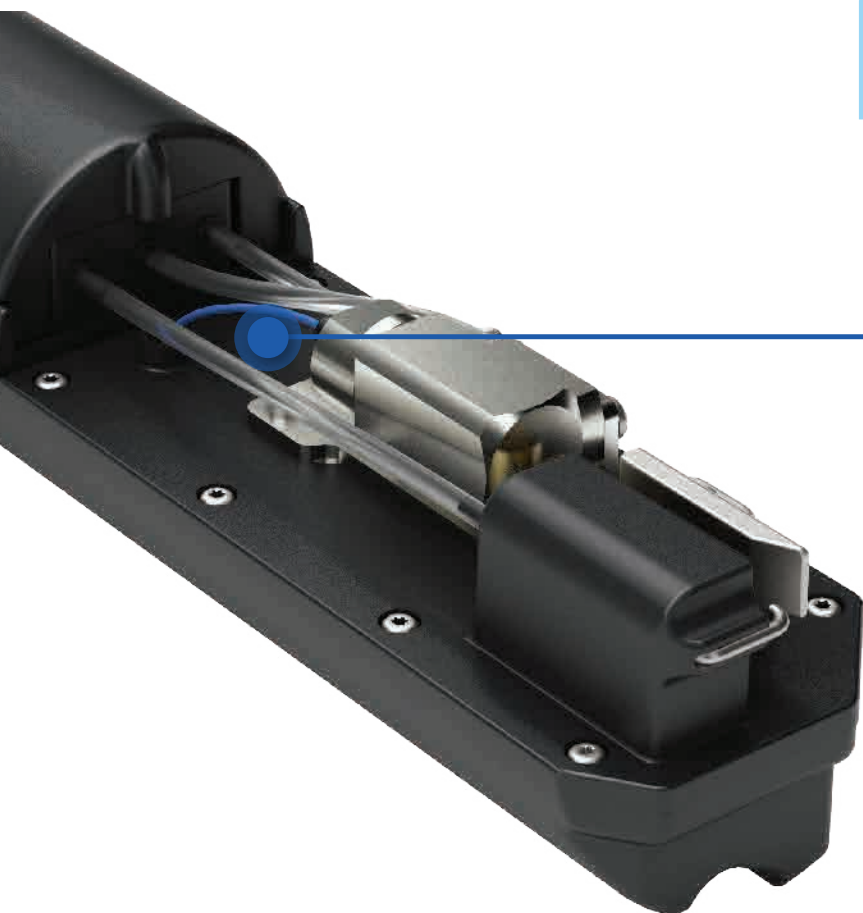


Moins de travail et de réglages sur la ligne

Les processus d'autorégulation et la réduction des parties internes soumises à la maintenance font du CIJ.Z un système "autogéré".

SYSTÈME AUTOMATIQUE DE DÉMARRAGE ET D'ARRÊT

En cas d'interruption ou d'arrêt prolongé, le CIJ.Z redémarre sans problème grâce à un circuit autonettoyant et à l'autorégulation de la tête d'impression. Les tuyaux transparents permettent de visualiser la bonne viscosité de l'encre.





MÉLANGE DE L'ENCRE LE RÉSERVOIR DE MÉLANGE AVEC MÉLANGE AUTOMATIQUE ET CONTINU DE L'ENCRE

Le système empêche la formation de résidus qui pourraient altérer les composants de l'encre et obstruer le circuit hydraulique.

De plus, il mélange constamment l'encre et l'appoint pour maintenir des propriétés optimales de l'encre.

La qualité du fluide garantit la propreté et les performances de la tête d'impression.

Brevet
déposé



Le réservoir est capable de traiter toute la gamme des encres standards, colorées ou pigmentées.



UTILISATION SAISONNIÈRE ? PAS DE PROBLÈME

Le système peut être redémarré même après de longues périodes d'indisponibilité sans compromettre la qualité d'impression.

Productivité optimale à distance





Rapports & analyse des données

L'imprimante devient une ressource intelligente de collecte de données

- Rapports de production
- Indicateurs de performance
- Détection des pertes d'efficience



Diagnostics à distance

Services à distance pour la récupération en cas d'arrêt

- Assistance téléphonique
- Surveillance des anomalies
- Paramétrage pour un fonctionnement correct



Optimisation de la productivité

Gestion, contrôle et surveillance à distance de plusieurs systèmes d'impression au sein d'une même installation à partir d'un PC ou d'un ordinateur portable.



Caractéristiques d'impression

SPECIFICATIONS D'IMPRESSION

Hauteur d'impression de 1,6 mm à 14 mm (0,06" - 0,55")
Distance optimale entre la tête d'impression et le produit : 10 mm (0,39")
Plage : de 2 mm à 28 mm (0,08" - 1,10")
Vitesse de ligne configurable jusqu'à 500 m/min (1574 ft/min)
Polices disponibles : matrices de 5x4 à 32x18
Compatibilité True Type et support Unicode complet

CODE-BARRES

Linéaire : 2/5 industriel, UPC-A, CODE 39, EAN 13, CODE 128 (A, B, C), EAN 128 (A, B, C), ITF (A, B, C), Databar, 2D - DataMatrix, QR Code
--

Caractéristiques de conception

IMPRIMANTE

Ecran couleur TFT LED 10,1" 1024x600 super lumineux avec écran tactile capacitif
Structure en acier peint et couvercle en acier inoxydable AISI 304
Protection IP55 ou IP65
Poids à sec du système (sans encre) : 21,5 Kg avec cordon de 3 m 23 Kg avec cordon de 6 m Poids de la tête d'impression : 850 g
Longueur du conduit armé 3 m - 9,84 ft ou 6 m - 19,68 ft
Carte PC intégrée
Interface utilisateur et claviers virtuels disponibles dans différentes langues
Température : de 5°C à 45°C (40° F - 113° F)
Humidité : 10-90% (sans condensation)
Monophasé, 85 - 264 Vac, 47 - 63 Hz, 150 VA, PF > 0,95
Contenu de la cartouche : 800 ml (encres pigmentées 400 ml)

CONNEXIONS EXTERNES

Connexion série RS232
Connexion Ethernet pour LAN 10/100
Port USB 2.0
Configurable avec l'interface parallèle jusqu'à 6 bits (64 messages)
Module I/O pour l'intégration d'appareils en ligne 6 entrées et 3 sorties configurables par l'utilisateur
Gestion des capteurs pour la détection des produits
Gestion des codeurs pour les lignes à vitesse variable
Alarme sonore et visuelle avec balise à 3 feux
Rapport et extrapolation des données de diagnostic en .csv

Utilisation

GESTION DE L'IMPRESSION

Zéro erreur grâce à la technologie NFC : reconnaissance et vérification automatiques de l'insertion correcte pour aider l'opérateur
Contrôle permanent de l'encre et du solvant
Remplacement des cartouches peut être effectué en quelques secondes par l'opérateur, sans temps d'arrêt.
Consommation de solvant : 3,5 ml/heure (encre GP01DBK à 20°C)
Logiciel de gestion Orchestra® configurable et actualisable
L'interface peut être personnalisée, accès à plusieurs niveaux avec nom d'utilisateur et mot de passe.
Polices favorites sélectionnables à partir de l'écran d'édition
Touch & Go : le système est disponible en 30 secondes seulement
Démarrage et arrêt : allumer et éteindre avec une seule touche
Entretien simplifié : Remplacement du filtre, opération réalisée par opérateur

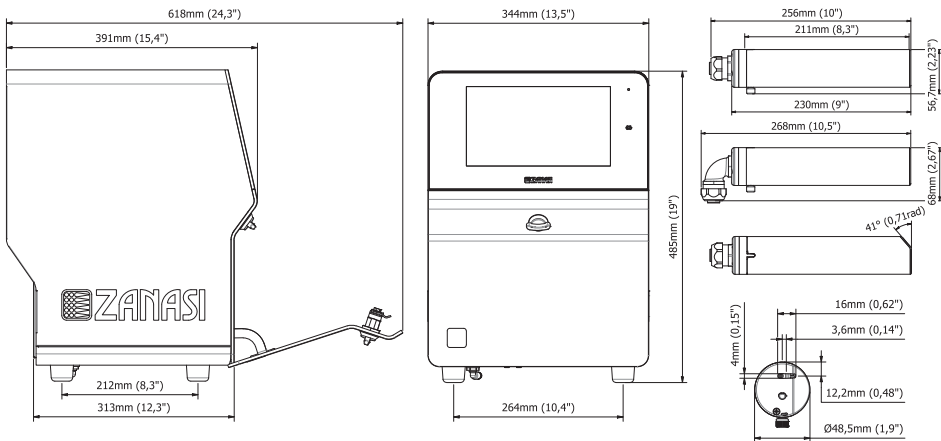
TETE D'IMPRESSION

Buse à choisir entre 50µm et 60µm, configurable en fonction des besoins spécifiques
Réglable à 90° pour un gain de place et une intégration dans les espaces réduits
Corps cylindrique avec rotation jusqu'à 270° et coupe frontale à 45° pour une impression plus proche, même sur des surfaces inclinées
Système de chauffage automatique pour des résultats optimaux dans tout environnement de production
Qualité d'impression toujours optimale grâce au maintien constant de la viscosité par le circuit d'autorégulation continu
Systèmes de nettoyage automatique pour un redémarrage rapide
Récupération à 100% du solvant utilisé lors du nettoyage automatique

Consommables

ENCRES

Système hydraulique exclusif doté de la technologie "MIX-INK" qui permet l'utilisation d'encres pigmentées et d'encres à base de colorants sur le même système d'impression.
Standards base MEK
Sans Mek / Ecologique / Faible odeur
Pigmenté Soft - contraste moyen
Pigmenté Hard - contraste élevé





Copyright © 2021



Weber[®]
LABELING & CODING SOLUTIONS



Weber Marking Systems France
Parc Garonna, 15 Avenue Mercure
31130 Quint-Fonsegrives
Tel : +33 (0)5 62 47 27 37
www.webermarking.fr