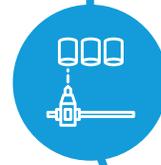


## IMPRESSION des unidoses BFS

### CONTRÔLE de l' IMPRESSION et du NIVEAU DE REMPLISSAGE

Metapack présente **Vericode BFS**, une nouvelle machine pour imprimer sur tout type d'emballage pharmaceutique type **BLOW-FILL-SEAL**.



- **Impression directe avec jet d'encre continu, TIJ ou Piezo DOD-UV**
- **Contrôle d'impression**
- **Contrôle du niveau de remplissage**
- **Vitesse jusqu'à 60 mètres / min**
- **Système d'éjection automatique**
- **Bâti en acier inoxydable - conception en balcon HMI**
- **Ecran tactile, conforme aux 21 CFR part 11**
- **Prêt pour les infrastructures MES**

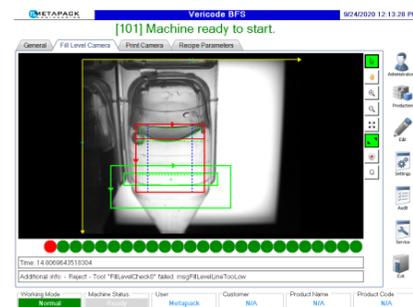
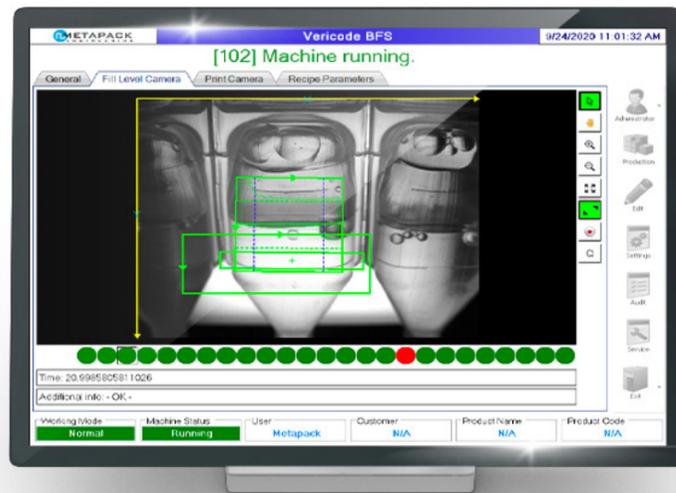
## Vericode BFS

Différents types de méthodes d'impression peuvent être utilisés, y compris le jet d'encre continu, le jet d'encre thermique ou le Piezo-DOD UV. La machine intègre un système de contrôle spécifique (entièrement développé par Metapack) capable de détecter le niveau de remplissage de chaque dose BFS, en plus du système de contrôle d'impression standard. La machine assure le rejet automatique des BFS non conformes. En option, la machine peut intégrer l'impression et la dépose d'étiquettes adhésives sur le corps du BFS ou sur le drapeau.

## Description du système d'impression et de contrôle

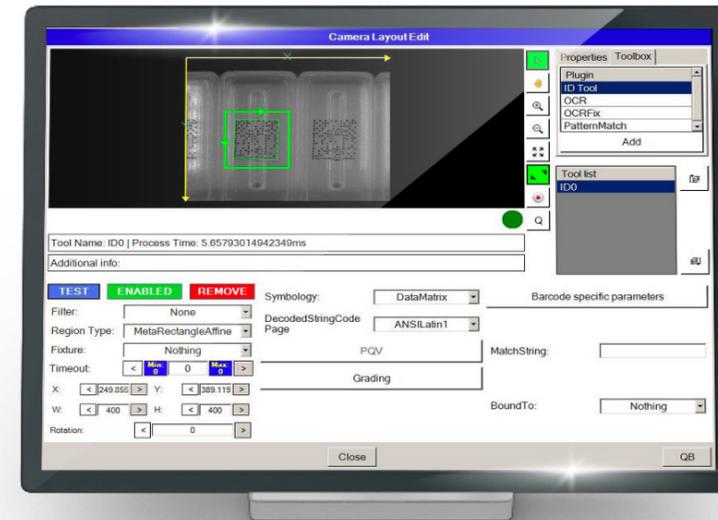
Les machines Vericode BFS disposent d'un système de convoyage conçu pour le transport précis des doses unitaires BFS de tout type et de toute taille. La machine peut être installée dans la ligne de production ou peut être utilisée pour une personnalisation retardée. Le contrôle de l'impression est une caractéristique standard de la machine, ainsi que le système de rejet. Le contrôle du niveau de remplissage peut être ajouté en tant qu'option intégrée. Les systèmes d'impression et de contrôle fonctionnent comme un seul système et font partie intégrante de l'HMI. La machine est capable d'imprimer à la vitesse des lignes classiques (par exemple 20 m / min pour des emballages de 25 doses unitaires). La machine peut également intégrer une unité d'étiquetage (Option) pour l'application d'étiquettes adhésives (sur le corps ou sur le drapeau des unités de dose). Dans ce cas, l'impression peut être directe sur le BFS ou sur les étiquettes adhésives.

## HMI: Contrôle du niveau de remplissage des BFS



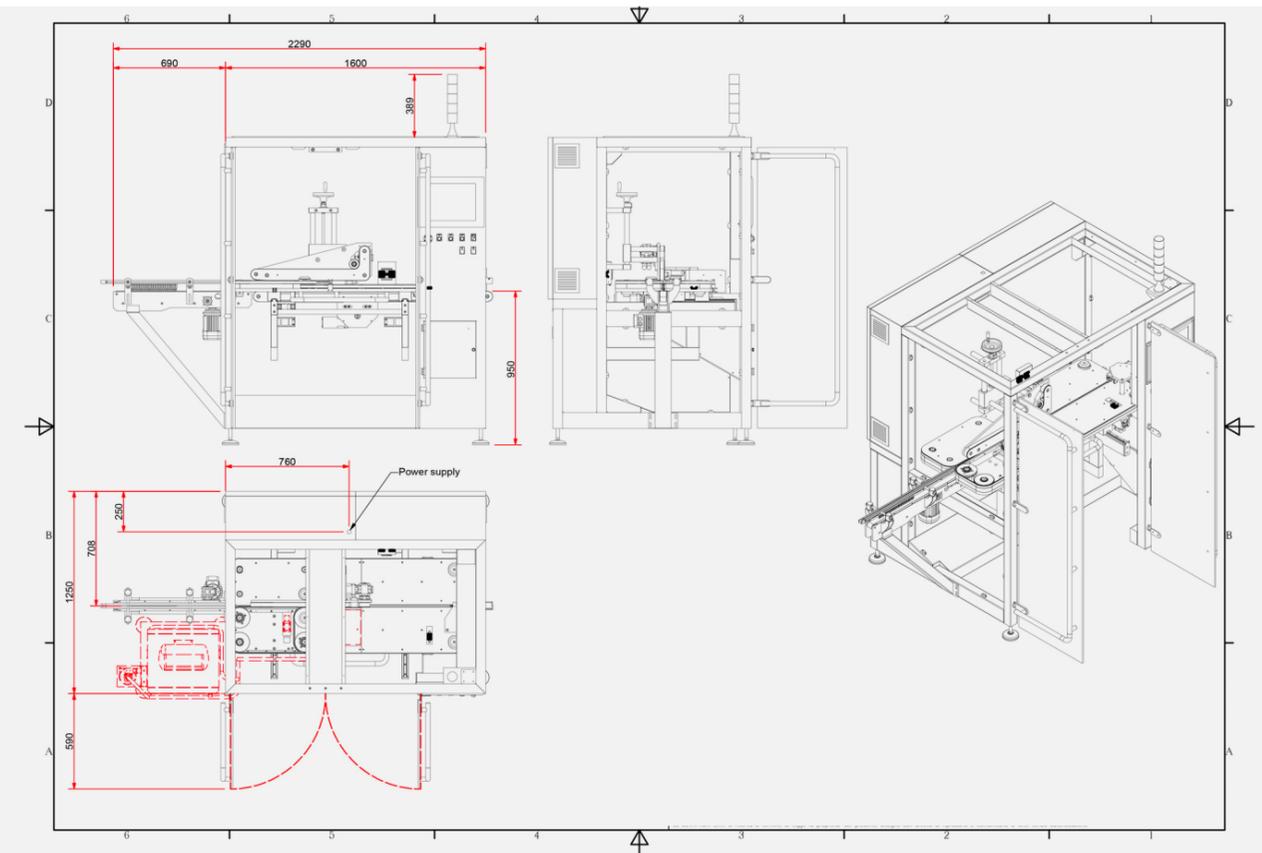
- Optimisation simple de la fonction contrôle
- Recettes gérées par la base de données intégrée dans l'HMI
- Système de vision constitué à partir de bibliothèques PC Cognex.

## HMI: Impression et contrôle



- Contrôle Datamatrix 2D
- Contrôle OCR / OCV
- Structure en acier inoxydable - Design balcon

## Disposition Vericode BFS



## DES SOLUTIONS ET UNE VISION

Metapack fournit des solutions et des machines pour l'identification et le contrôle des produits et procédés industriels. Grâce à plus de 25 ans d'expérience, nous nous concentrons sur les systèmes d'impression et de codage numériques, de vision industrielle et de traçabilité. Nos compétences sont intégrées dans des solutions spécifiques conçues pour les exigences les plus avancées. Disposant d'une structure d'entreprise solide et flexible, nos solutions sont capables de répondre en toute sécurité aux besoins liés aux réglementations de traçabilité en constante évolution. La suite logicielle complète, allant du niveau 1 au niveau 3, est composée d'un serveur de site, d'un superviseur d'HMI, de systèmes de vision pour la sérialisation et l'agrégation.

### FOCUS

- Machines pour systèmes d'emballage automatisés
- Systèmes d'identification / d'impression numériques (impression DOD UV et TIJ)
- Systèmes de vision industrielle (Intégrateur certifié COGNEX - Systèmes personnalisés, PC)
- Systèmes de traçabilité (sérialisation pharmaceutique et technologies associées)

SOLUTIONS	Pharma	Alimentaire & Embouteillage	Cartonnier	Décodage Rapide
IMPRESSION	ETUIS	IMPRIMER SUR LES POIGNÉES DE TRANSPORT	SYSTÈMES DE NUMÉROTATION NUMÉRIQUE	
	ÉTIQUETTES	CODE D'IDENTIFICATION OCR-OCV	ETUIS	
	BFS		ÉTIQUETTES	
	BLISTER ALU-FOIL			
	BLISTER			
CONTRÔLE	BLISTER	BOUTEILLE VIDE	CODES BARRES - ANTIMIX	DÉCODAGE ET INSPECTION DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION
	ETUIS	RINÇAGE DES BOUTEILLES	COLLE ET PLIAGE	
	ÉTIQUETTES	CODE D'IDENTIFICATION OCR-OCV		
	BFS			
	COMPTAGE FLACONS			
	CODES-BARRES-ANTIMIX			
	OCV / OCR / PQV			
	VÉRIFICATEURS DE GRADE			
SERIALISER	T&T			
	SYSTEMES D'AGRÉGATION			

#### METAPACK ENGINEERING

25 ANS DE FABRICATION EN ITALIE POUR L'AUTOMATION INDUSTRIELLE