



## Solutions de remplissage pour poudres et granulés

# Solutions de remplissage pour poudres et granulés

La technologie de remplissage pour poudres et granulés de PLF peut être utilisée pour une grande variété de produits: lait en poudre pour nourrissons, produits à base d'allergènes, cafés, boissons, produits de nutrition sportive et nutraceutiques. En effet, chaque machine est fabriquée selon les besoins spécifiques du client.

Nous pouvons fournir des machines très précises, polyvalentes et hygiéniques qui sont conçues pour remplir sous vide, volume et temps de remplissage. Une combinaison de ces variables est également envisageable.

Nos machines sont connues pour manipuler les produits en douceur, sans qu'aucune pièce mobile n'entre en contact avec la poudre ou les granulés au cours du processus de remplissage - éliminant presque tout risque de contamination.

Une telle réputation a permis à PLF de devenir le fournisseur privilégié d'un certain nombre de grandes sociétés dans les secteurs manufacturiers où nous sommes présents.



## Caractéristiques et avantages:

- Une large gamme de modèles allant des machines automatiques à tête unique, de 2 à 6 têtes en ligne aux machines rotatives à grande vitesse de 9 à 30 têtes, fonctionnant à des vitesses supérieures à 300 cpm.
- Fonction de mise à jour de la tête pour une précision maximale et une marge d'erreur minimale
- Conçu pour un nettoyage facile - conception EHEDG
- Changement rapide du produit/conteneur, optimisant la productivité
- Vide/volumétrique ou en combinaison, conception de tête de remplissage, têtes facilement interchangeables pour accueillir des produits à écoulement libre ou à écoulement non libre sur une seule machine
- Conception polyvalente capable de remplir une gamme de types de conteneurs, dont les canettes, le verre, le plastique et les composites
- Conception à faible entretien. Aucune huile de lubrification requise
- Retour de production en temps réel pour un diagnostic rapide des pannes et une efficacité de production optimale
- Accès par modem à distance pour les mises à jour du programme
- Systèmes de gazage disponibles pour maintenir une teneur minimale en oxygène et prolonger la durée de conservation du produit
- Des systèmes de pesée de contrôle intermédiaire, de poids brut, de poids tare avec l'option d'un système de mise à niveau automatique sont disponibles pour répondre aux exigences du marché des poids moyens et minimaux.
- Conformité ATEX en cas de besoin

## Solutions de remplissage pour poudres et granulés

### Une approche personnalisée

Chez PLF, les exigences de chaque client sont les bienvenues. Notre approche prend en compte tous les aspects d'un système de remplissage, depuis les caractéristiques d'écoulement du produit et le type de conteneur, aux systèmes de vitesse de ligne et de retour - tout en maintenant d'excellents niveaux de précision et de cohérence.

Dès le début, nous travaillons avec les clients en concevant et planifiant un système qui fonctionnera efficacement pendant tout son cycle de vie. Le résultat est une qualité de machines de remplissage incomparable.

### Conteneurs et types de produits

Notre approche personnalisée nous permet de développer des machines capables de remplir une grande variété de types de conteneurs, dont des canettes, des bocaux en verre, des plastiques et des sacs. Nos machines de remplissage sous vide ont été développées pour gérer une large gamme de poudres. Tout le remplissage est réalisé avec une production de poussière et une perte de produit minimales. De plus, les poudres à écoulement libre qui ne se pontent pas peuvent être remplies avec précision à l'aide d'embouts à arrêt commandé. Cette approche est idéale pour des produits tels que le café lyophilisé, la poudre pour lave-vaisselle, le sucre ou les épices.



### Test et conformité

Un équipement JBT PLF ne peut quitter nos installations qu'une fois qu'il a été soigneusement testé selon les rigoureux protocoles FAT (Essais d'acceptation en usine) pour garantir des performances optimales. Des conditions de production aussi proches que possible sont utilisées pour simuler les conditions chez le client.





## COUNT ON JBT TO HELP PROTECT YOUR INVESTMENT

JBT's greatest value in PProCARE® services comes from preventing unexpected costs through smart, purposeful, and timely maintenance based on unmatched knowledge and expertise. PProCARE service packages are offered as a maintenance agreement in various service levels, depending on your production and cost management requirements.



**PProCARE®**

MINIMIZE YOUR  
DOWNTIME



**iOPS**

REMOTE MONITORING &  
DATA ANALYTICS



**FOOD  
SAFETY**

FOOD  
SAFETY



**SUSTAINABILITY**

SUSTAINABILITY

### OUR BRANDS



### Contact us

PLF International Ltd  
Ardleigh House, Dedham road, Ardleigh,  
Essex CO7 7QA England  
United Kingdom  
Phone: +44 (0) 125 555 2994  
Fax: +44 (0) 125 555 2995  
sales.har@jbt.com

John Bean Technologies NV  
Breedstraat 3  
9100 Sint-Niklaas  
Belgium  
Phone: +32 3 780 1211  
Fax: +32 3 777 7955  
sales.sn@jbt.com



We're with you, right down the line.™

© 2017 JBT. Subject to change without notice. 05•22 A90007-FR



70 West Madison Street | Chicago, IL 60602 hello@jbt.com