



## 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.

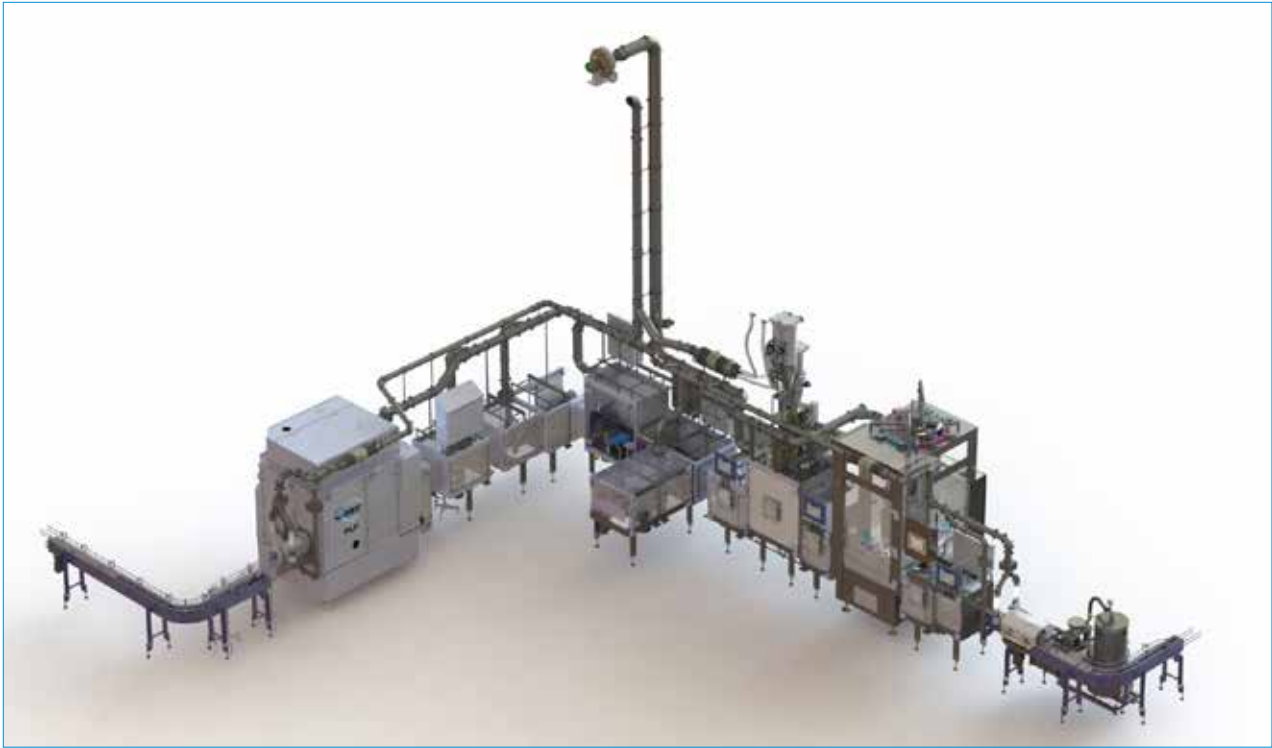


### Test et conformité

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



### JBT LIQUID FOODS

FRESH PRODUCE TECHNOLOGIES | FRESH-CUT, ROBOTICS, STEAMING | FRUIT AND VEGETABLE PROCESSING | SECONDARY PROCESSING | ASEPTIC SYSTEMS | FILLING AND CLOSING | IN-CONTAINER STERILIZING | TRAY SEALING | HIGH-PRESSURE PROCESSING | POWDER PROCESSING | TUNA PROCESSING

### OUR BRANDS



### Europe

PLF International Ltd  
Riverside House Iconfield, Parkeston  
Harwich, Essex CO12 4EN  
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

John Bean Technologies Foodtech Spain S.L.  
Autovía A-2, Km 34,400 - Edificio 1 y 3  
28805 Alcala de Henares  
Madrid, Spain  
Phone: +34 91 304 0045  
Fax: +34 91 327 5003

John Bean Technologies SpA  
Via Mantova 63/A  
43122 Parma  
Italy  
Phone: +39 0521 908 411  
Fax: +39 0521 460 897

### North America

John Bean Technologies Corporation  
400 Fairway Avenue  
Lakeland, FL 33801  
USA  
Phone: +1 863 683 5411  
Fax: +1 863 680 3672

John Bean Technologies Corporation  
2300 Industrial Avenue  
Madera CA 93639  
USA  
Phone: +1 559 661 3200  
Fax: +1 559 661 3156

### South America

John Bean Technologies Máq.  
e Equip. Ind. Ltda.  
Av. Eng Camilo Dinucci 4605  
14808-900 Araraquara, São Paulo  
Brazil  
Phone: +55 16 3301 2000  
Fax: +55 16 3301 2144

### Latin America

JBT de México S de RL de CV  
Camino Real a San Andrés Cholula No. 2612  
Col. San Bernardino Tlaxcalancingo  
72820 San Andrés Cholula, Puebla  
México  
Phone: +52 222 329 4902  
Fax: +52 222 329 4903

### Asia Pacific

John Bean Technologies (Shanghai) Co., Ltd.  
Room 1908, Hongwell International Plaza,  
1600 West Zhongshan Road,  
Xuhui District, Shanghai 200235,  
PRC  
Phone: +86 21 3339 1588  
Fax: +86 21 3339 1599

John Bean Technologies (Thailand) Ltd.  
No. 159/26 Serm-Mit Tower  
Room no. 1602-3 Sukhumvit 21 Road  
Klongtoey Nua Sub-district, Wattana District  
Bangkok 10110 Thailand  
Phone: +66 2 257 4000  
Fax: +66 2 261 4099

### South Africa

John Bean Technologies (Pty) Ltd.  
Koper Street  
Brackenfell  
Cape Town, South Africa 7560  
Phone: +27 21 982 1130  
Fax: +27 21 982 1136



We're with you, right down the line.™

hello@jbt.com | [jbt.com](http://jbt.com)

