



PLF International

Technologie de remplissage pour poudres de renommée internationale



Des machines polyvalentes et hygiéniques, conçues pour remplir sous vide, volume et temps de remplissage. Une combinaison de ces variables est également envisageable.

Une présence dans le monde entier





Un engagement d'excellence

La philosophie de JBT PLF International est simple : un dévouement absolu à la compréhension des besoins de nos clients. Cette philosophie est au cœur de l'entreprise depuis sa création en 1994. Grâce aux nombreuses années de connaissances et d'expérience, toutes nos machines de remplissage pour poudres et granulés offrent une qualité et une fiabilité inégalées.

En investissant continuellement dans la recherche et le développement, nous avons conçu une gamme de modèles faciles à utiliser et qui offrent aux clients une plus grande flexibilité et capacité technique. Nos machines de remplissage pour poudres pour conteneurs rigides sont capables de se remplir sous vide ou par écoulement libre, selon les caractéristiques d'écoulement des produits. Elles ont également été les premières machines à obtenir la certification ATEX.

Chaque produit JBT PLF est spécifiquement fabriqué pour répondre aux besoins précis de chaque client. Le résultat est un système sur mesure adapté à chaque besoin. Une telle approche a permis à JBT PLF de devenir une société leader au niveau mondial. Sa clientèle comprend des marques à renommée internationale dans les secteurs de l'alimentation, des produits pharmaceutiques et des boissons.

Chez JBT PLF International, nous nous engageons à dépasser les attentes de nos clients en combinant un niveau supérieur d'expertise avec des produits de haute qualité, le tout soutenu par un service de première classe.



Remplissage pour poudres et granulés

La technologie de remplissage pour poudres et granulés de JBT PLF peut être utilisée pour une grande variété de produits: lait en poudre pour nourrissons (y compris les probiotiques), café, chocolat 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 - réduisant le risque de contamination. Cette réputation a fait que les machines JBT PLF sont devenues le choix préféré des principales entreprises dans les secteurs de l'alimentation, des boissons, des produits pharmaceutiques, des cosmétiques et des produits ménagers.



Caractéristiques et avantages:

- Une large gamme de modèles pour chaque application, de la tête unique en ligne à la tête rotative à 30 têtes - tous fonctionnant à 10 tr/min pour des performances optimales
- Fonction de mise à jour de la tête pour une précision maximale et une marge d'erreur minimale
- Conçu pour un nettoyage facile, ce qui réduit les calendriers de maintenance et les temps d'arrêt potentiels
- Changement rapide du produit/conteneur, optimisant la productivité
- Têtes de remplissage flexibles pour accueillir des produits statiques ou à écoulement libre sur une seule machine
- Système de convoyeur à boucle automatique avec option de sortie automatique du produit, réduisant ainsi l'intervention de l'opérateur
- 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 onéreuse 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
- Système de pesée de contrôle de poids brut et de poids tare en option
- Conformité ATEX en cas de besoin



Machine de remplissage sous vide à 30 têtes pour lait en poudre pour nourrisson (y compris probiotiques) avec mise à jour individuelle de la tête et système de retour de la trieuse pondérale.

Machine de remplissage sous vide à 12 têtes pour lait en poudre pour nourrisson (y compris probiotiques) avec mise à jour individuelle de la tête. Le système comprend la tare, la trieuse pondérale intermédiaire et brute, le remplissage automatique, le gazage en ligne avec un système de gazage pour recyclage unique.



Système de remplissage automatique

Ce système a été spécialement conçu pour la législation sur le poids minimum. À l'aide d'un système de retour de la trieuse pondérale, des quantités variables de produit peuvent être dosées aux quatre postes indépendants, ce qui réduit au minimum la distribution de produits.

Remplissage pour poudres et granulés

Une approche personnalisée

Chez JBT 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 : lait en poudre, café instantané lyophilisé, chocolat et nutraceutiques. Tout le remplissage est réalisé avec une production de poussière et une perte de produit minimales.

De plus, les produits à écoulement libre qui ne se pontent pas au moyen d'une ouverture peuvent être remplis 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

Une machine de remplissage JBT PLF ne peut quitter nos installations qu'une fois qu'elle a été soigneusement testée en usine pour garantir des performances optimales. Chaque machine est construite et préparée dans notre usine pour refléter un environnement de travail réel avec toutes les pressions pneumatiques, les connexions électriques, les étalonnages de balance et les contrôles logiciels rigoureusement effectués. De plus, les machines sous gaz sont soumises à des tests de pression et de fumée pour garantir que tous les joints sont intacts avant l'expédition.

Équipement auxiliaire

Ces deux dernières décennies, JBT PLF a continué de développer une gamme de machines de remplissage pour répondre aux demandes et aux attentes des clients.

Cet important investissement dans la recherche et le développement a produit une gamme d'équipements auxiliaires et complémentaires.



Système de gazage en ligne

Notre système de gazage en ligne très fiable réduit l'oxygène résiduel à des niveaux minimaux, ce qui a prouvé qu'il prolongeait la durée de conservation des produits emballés. Le système garantit également que les niveaux d'oxygène sont maintenus de l'état pré-gazé dans la trémie, jusqu'au récipient scellé. De plus, l'incorporation d'un système de recyclage spécialement développé réduit considérablement les coûts d'exploitation en réduisant la consommation de gaz.

Tous les systèmes de gazage sont scellés et fournis avec des détecteurs de fuite pour plus de sécurité.



Codage par laser

Le codage par laser est essentiel dans de nombreuses industries pour le suivi des emballages et des produits.

Chez JBT PLF, nous avons développé un système de codage très fiable et facile à utiliser, pouvant être utilisé sur des lignes de production et dans de nombreuses industries.

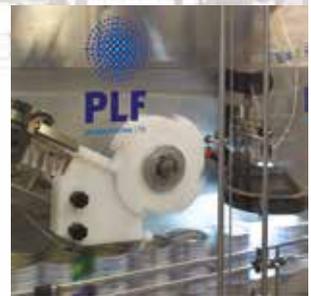


Systèmes supplémentaires disponibles:

- Système de lecture de codes à barres
- Système d'inspection des bords des conteneurs endommagés et des particules
- Systèmes de stérilisation UV
- Système de rejet

Consultez notre brochure « Équipement auxiliaire » pour plus de détails.

Inséreuse pour cuillère fonctionnant jusqu'à 240 cpm avec l'option de système de transfert à bol simple ou double.



Inséreuse pour cuillère

L'inséreuse polyvalente pour cuillère de JBT PLF est conçue pour charger facilement et rapidement les cuillères. Un convoyeur surélevé alimente les cuillères dans un bol en acier inoxydable, avant qu'elles ne soient déchargées avec précision dans un conteneur à travers une goulotte.

Notre système d'insertion peut gérer une grande variété de tailles de cuillères et de profondeurs de bol. Il peut aussi basculer rapidement entre différents types et formes de cuillères afin de maximiser la productivité.





Gestion de projet

Peu importe si nos clients choisissent d'investir dans une machine de remplissage autonome ou une ligne de traitement entièrement intégrée, JBT PLF offre un service de gestion complet. De la conception initiale et de la gestion du budget à l'installation et au respect de l'ensemble des lois en vigueur, notre objectif est d'identifier et de répondre aux exigences d'un client tout au long d'un projet.

Un interlocuteur dédié

Selon l'ampleur de la commande d'un client, nous pouvons affecter un chef de projet (PM) de JBT PLF pour superviser la livraison et l'installation réussies de nos machines de remplissage.

Ce chef de projet supervisera l'ensemble du processus, contrôlant en permanence les délais du projet par rapport aux objectifs préalablement convenus, tout en veillant à ce que les critères de conception soient transférés avec succès vers un produit fini entièrement mis en service.



Les services offerts sont les suivants:

- Étude sur place - conseils sur le placement des équipements pour optimiser la productivité
- Simulation de ligne/équipement pour optimiser les performances de la ligne
- Numérisation 3D pour recueillir de grandes quantités de données pour examen et analyse
- Planification et examen du budget - gérer les attentes de toutes les parties prenantes
- Objectifs d'installation - garder un projet sur la bonne voie
- Conception et spécification - génération de concepts d'équipement répondant aux exigences
- Approvisionnement et achat - trouver les meilleurs matériaux de qualité selon le budget
- Installation et mise en service - vérifier, inspecter et tester les composants opérationnels avant la phase opérationnelle
- Méthodologie et calendriers de projet - assurer un fonctionnement sûr et continu de l'équipement de remplissage
- Formation des opérateurs et des ingénieurs - maintien d'un fonctionnement de haute qualité de l'équipement
- Intégration de la ligne clé en main



Formation

Aux premiers stades de la construction d'une machine, nous offrons à nos clients la possibilité de voir l'équipement quand elle est assemblée. Cela permet aux ingénieurs et aux opérateurs de nos clients d'avoir un aperçu du processus de fabrication et d'améliorer leur connaissance des fonctionnalités et des caractéristiques de conception de la machine.

Une fois l'installation terminée, un programme de formation du client est mis en place pour assurer une compréhension approfondie du fonctionnement de la machine. Celui-ci est couplé à un briefing détaillé sur les calendriers de maintenance requis pour assurer des performances et une efficacité optimales. Une formation supplémentaire peut être fournie sur demande.



Pièces de rechange

Si une panne devait survenir, le diagnostic de la panne et l'identification des remplacements spécifiques sont essentiels. Pour nous concentrer sur les besoins de nos clients, nous avons une équipe d'assistance à la clientèle basée au Royaume-Uni qui peut organiser la livraison rapide de pièces pour aider à la réparation rapide de l'équipement et assurer une interruption minimale. Nous stockons des pièces pour tous les produits fournis par JBT PLF et une variété d'équipements tiers.









Informations de service

Après avoir investi dans des équipements de pointe, il est important de maintenir des performances optimales. Nous proposons un contrat de maintenance complet pour tous les équipements fournis par JBT PLF, ainsi que pour les machines de remplissage sous vide d'autres fabricants.

Notre main-d'œuvre formée possède des connaissances et une expertise approfondies dans l'industrie. Cette expertise est utilisée à bon escient par notre clientèle mondiale pour entretenir, intervenir et, dans de nombreux cas, améliorer les performances de leur équipement.

Tranquillité d'esprit tout au long de l'année

Compte tenu des pressions exercées sur les équipements de la chaîne de production pour fonctionner en continu, il est essentiel de maintenir toute la précision, la sécurité et l'efficacité tout au long de l'année. Des contrôles et une maintenance réguliers de l'équipement sont essentiels pour réduire les risques de pannes et pour maintenir une chaîne de production efficace et précise.

Maintenir les performances

L'entretien et la maintenance ordinaire garantissent que tous les équipements fonctionnent à une efficacité optimale - en gardant la sortie élevée et en limitant les temps d'arrêt.

Nous avons l'expertise

En tant que fabricant spécialisé, nous avons un réseau d'ingénieurs hautement qualifiés pour entretenir tous les équipements JBT PLF et autres machines de remplissage de marque. Grâce à leurs compétences et à leur expertise, nos ingénieurs peuvent maintenir les systèmes en fonctionnement à des performances optimales, ou les remettre rapidement en service en cas de panne.

Répartir les coûts

Planifier votre maintenance et gérer votre budget, rien de plus facile avec JBT PLF. Nous proposons différentes solutions de paiement mensuel, qui vous permettent d'étaler le coût sur l'année.



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.



PRoCARE®
MINIMIZE YOUR DOWNTIME



iOPS®
REMOTE MONITORING & DATA ANALYTICS



FOOD SAFETY



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.™



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