

Remplisseuse PalDrum

REPLISSAGE FÛTS ET SEAUX



Remplissage Fûts et Seaux

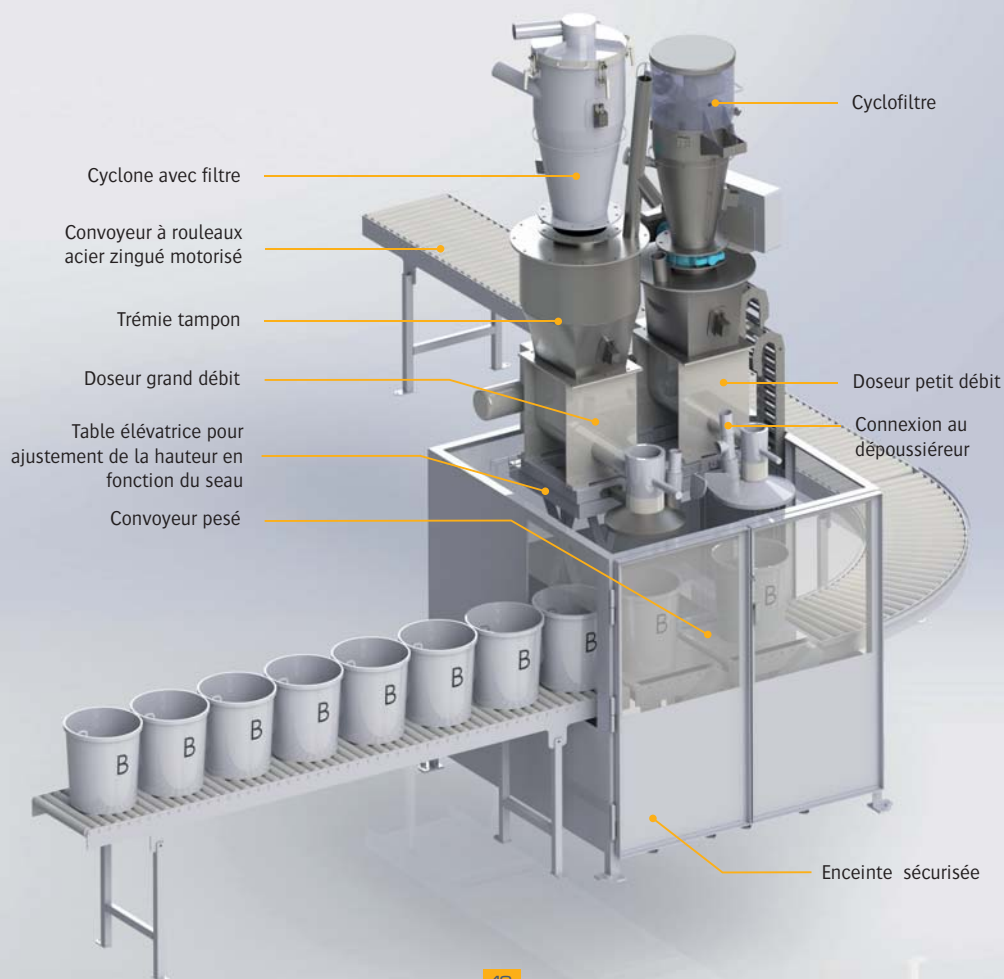
Débit : 4 000 L/h.
Capacité : fûts allant jusqu'à 300 kg
Objectifs : Conditionnement au poids consigne

CONDITIONNEMENT ÉTANCHE DES FÛTS ET DES SEAUX

Le remplissage de fûts et/ou de seaux est une opération courante lors des manipulations de poudres dans les industries pharmaceutiques, chimiques et alimentaires. Cependant, en fonction des matières et des applications, les entreprises nécessitent des stations de remplissage totalement étanche, soit pour protéger les opérateurs ou pour pouvoir conserver les propriétés des produits. PALAMATIC PROCESS propose des solutions de conditionnement standards ou personnalisées pour fûts/seaux garantissant une atmosphère de travail saine, sans particule de poussières. Les stations sont entièrement automatiques ou semi-automatiques et évoluent autour d'un système de convoyeur à rouleaux.

PARTICULARITÉS

- **Matières en contact avec le produit :** inox 304 / 316 L
- **Mode d'alimentation :** en continu ou sous une trémie de stockage
- **Dosage volumétrique ou pondéral**
- **Systèmes de contrôle du dosage pour une haute précision**
- **Dosage assuré par un automate ou un opérateur**
- **Modes et outils de dosage adaptés à la précision requise**



➤ **Confinement et étanchéité** du remplissage



➤ **Cadences de remplissage** adaptées à la production



➤ **Système de dosage :** 4 pesons implantés sous les pieds du convoyeur et asservis au doseur pour un remplissage autonome et précis



➤ **Convoyeurs d'accumulation et d'évacuation** pour créer le stock tampon et assurer le décalage des fûts pour la mise en place du cerclage.

Avantages



LES DIFFÉRENTES TÊTES DE CONNEXION



Anneau de dépoussiérage pour une aspiration des fines



Joint gonflant pour un remplissage totalement confiné



Plaque de connexion



Faux couvercle avec bride tournante pour remplissage sur palette

Le conditionnement en seau ou en fût nécessite un confinement optimal pour éviter l'émission de poussière ou la contamination de la production par des corps étrangers. Afin de répondre à cette problématique, PALAMATIC PROCESS propose plusieurs versions de conditionneuses selon les contraintes de hauteur, de précision et le type de produit.

Options



Manipulateur de fûts



Convoyeur

▶ PALDRUM MANUELLE



[+] Caractéristiques

- Poste de conditionnement standard
- Accostage et positionnement manuels du seau ou du fût
- Adapté pour tous les types de contenants

Mode opératoire : Remplisseuse manuelle gravitaire. Les fûts/seaux sont disposés sous la bouche de remplissage (préablement configurée en hauteur selon votre cahier des charges) par un opérateur. Le remplissage des contenants est réalisé gravitairement. Une fois l'opération de conditionnement terminée, l'opérateur évacue les fûts/seaux vers le lieu de stockage.

Version la plus économique de la gamme des PalDrum, ce poste de conditionnement peut être personnalisé selon le type de produits, le contenant et des débits attendus.

▶ PALDRUM SEMI-AUTOMATIQUE



[+] Caractéristiques

- Poste de conditionnement semi-automatique
- Stockage, évacuation et dosage automatique du produit
- Accostage et positionnement manuels du seau ou du fût

Mode opératoire : Remplisseuse semi-automatique gravitaire. L'opérateur installe le fût ou le seau sur le convoyeur à rouleaux. Ces derniers sont transportés vers la plateforme de pesage au moyen d'un dispositif d'isolement. Un capteur de position permet la gestion du positionnement précis des fûts/seaux. Ces derniers sont bloqués sur la plateforme puis sont tarés. L'opérateur connecte manuellement le fût/seau à la bouche de remplissage. Le remplissage est réalisé de manière étanche et un système de vibration s'actionne au même moment pour optimiser le tassement du produit. Le stockage et l'évacuation des fûts/seaux sont effectués automatiquement.

▶ PALDRUM AUTOMATIQUE



[+] Caractéristiques

- Convoyage motorisé
- Mise en place automatique du fût/seau sur le poste de conditionnement
- Accostage et dosage automatique vers le poste de palettisation

Mode opératoire : Station de conditionnement en fût et seau totalement automatisée, la PalDrum automatique permet un haut niveau de rendement grâce à l'absence de manipulation par les opérateurs. Depuis le positionnement des contenants sur le convoyeur, jusqu'à l'évacuation et le stockage, toutes les étapes sont réalisées et contrôlées par des automates.

Version la plus performante de la gamme des PalDrum, ce poste de conditionnement offre de hauts débits de remplissage et un minimum d'intervention humaine. La robotisation permet de manipuler les fûts et les seaux pour les installer rapidement sur le convoyeur à rouleaux.