

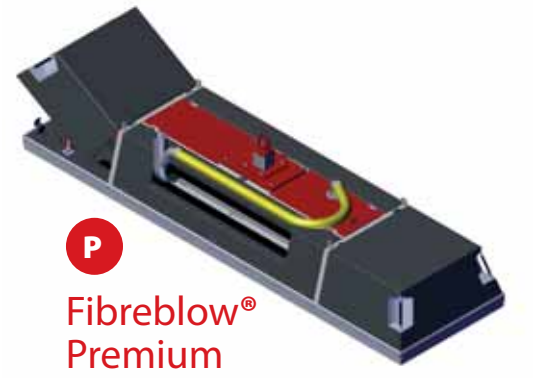
FIBREBLOW® PREMIUM

TECHNIQUE DE REMPLISSAGE INDUSTRIELLE DE HAUT GAMME



FL

Fibreblow® Premium
Feeder Lift



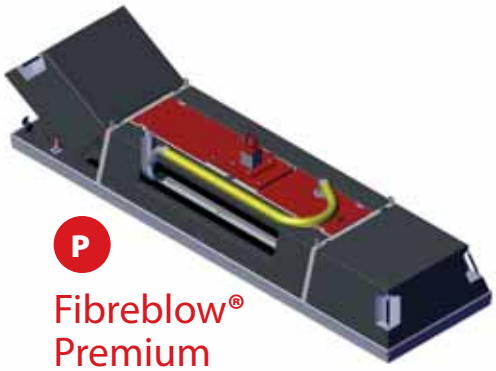
P

Fibreblow®
Premium
Plate



FD

Fibreblow®
Premium
Feeder Drop



P

Fibreblow®
Premium
Plate

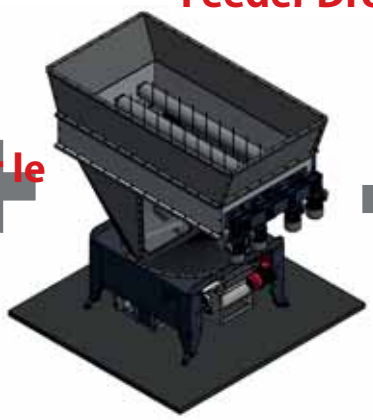
ML

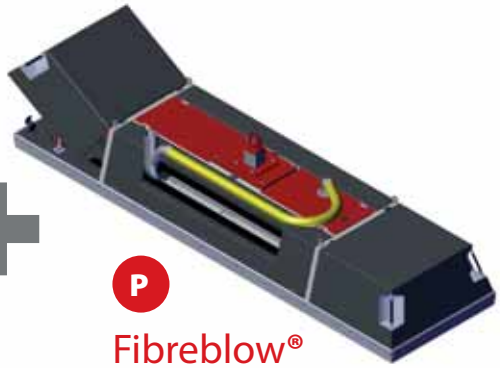


Fibreblow®
Premium
Rampe pour le matériel

FD

Fibreblow® Premium
Feeder Drop





P

Fibreblow®
Premium
Plate

X-Floc Fibreblow® Premium

Technique d'insufflation d'avant-garde brevetée

Le système Fibreblow® Premium est une technologie de pointe qui garantit des résultats de soufflage uniformes et stables dans les éléments de toiture, de mur et de plafond. Il est puissant, convivial et permet une évolutivité transparente des processus partiellement ou entièrement automatisés, l'intégration dans des lignes de production existantes et la connexion à des systèmes de ponts ou de robots commandés par logiciel. La technologie brevetée garantit la sécurité des processus, une qualité d'exécution élevée et constante et un gain de temps réel dans la production, ce qui constitue un avantage concurrentiel évident pour votre entreprise..

AUTOMATION

Parfaitement intégrable dans les processus de fabrication automatisés – du dimensionnement à la collecte des données

QUALITÉ

Formation minimale de bosses et stabilité maximale grâce à la construction brevetée des dalles

PERFORMANCE

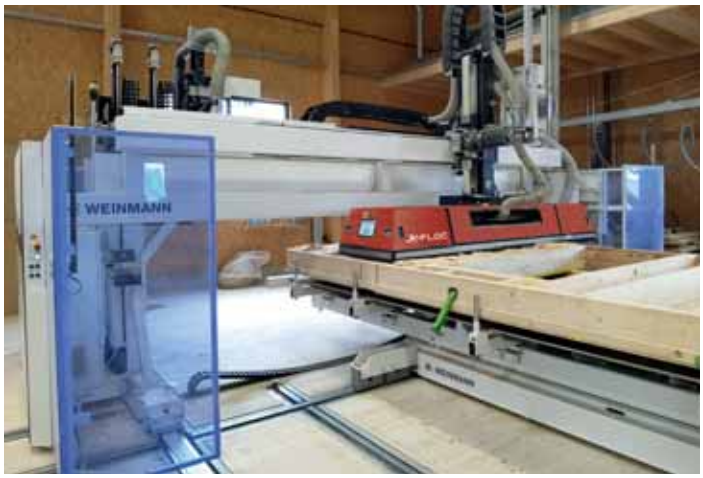
Débit élevé et remplissage rapide de tous les compartiments grâce à des fibres préparées de manière optimale

UTILISATION

Grand confort d'utilisation grâce à une commande flexible via un panneau de commande intuitif

SANTÉ

Respectueux de la santé grâce à une technologie de remplissage sans poussière grâce à une plaque encapsulée



Connexion simple à un pont multifonction





Injection parfaite grâce au raccord d'injection breveté « Röckli »

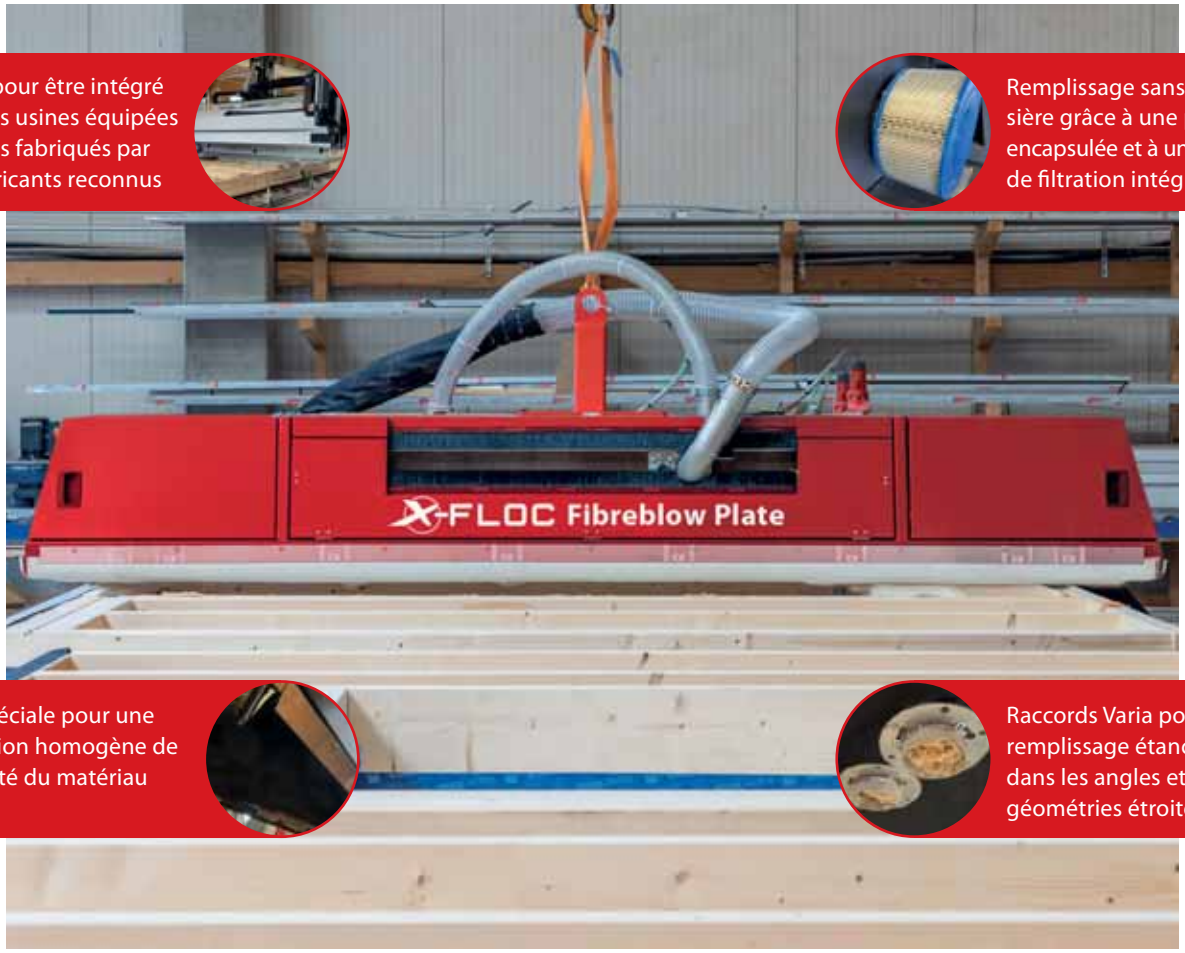


Accès aux données et maintenance à distance 24h/24, 7j/7



Accès à distance 24 heures sur 24 au logiciel de contrôle, de maintenance et de dépannage

Formation minimale de bosses grâce (±10mm) à la conception brevetée des buses « Röckli »



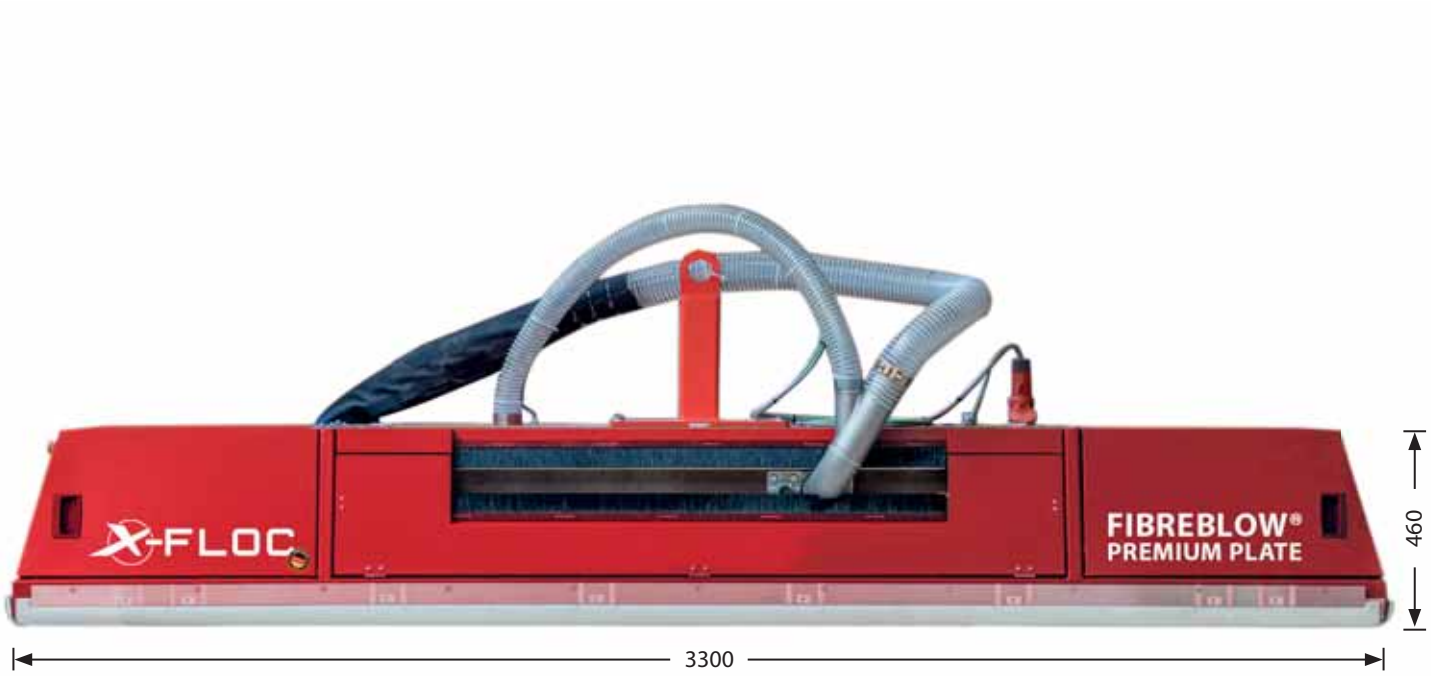
Conçu pour être intégré dans des usines équipées de ponts fabriqués par des fabricants reconnus

Remplissage sans poussière grâce à une plaque encapsulée et à un système de filtration intégré

Toile spéciale pour une répartition homogène de la densité du matériau isolant

Raccords Varia pour un remplissage étanche dans les angles et dans les géométries étroites

X-Floc Fibreblow® Premium



Fibreblow® Premium Plate

Le Fibreblow® Premium Plate est un plateau d'insufflation de qualé supérieure spécialement conçue pour les matériaux isolants en vrac (p. ex. fibres de bois, cellulose, laine de verre). Lors de l'utilisation d'un pont roulant, des lasers de positionnement permettent de placer le plateau avec précision. Combinée au Feeder Lift ou Feeder Drop, le plateau permet d'insuffler lefibes préparées à grande vitesse, de manière constante et sans que le matériau ne s'affaiss, dans les compartiments des toits, des murs et des plafonds. Grâce à la conception brevetée des tubulures, la formation de dômes est quasiment exclue. Pour un remplissage optimal des angles et une meilleure protection contre les tassements, les distances entre les manchons et les bords inférieur et supérieur sont réglables. Le logiciel parfaitement adapté permet de réduire les temps de préparation lors du changement d'isolant.

LES CINQ AVANTAGES MAJEURS

- Répartition homogène de la densité de l'isolation, indépendante de la géométrie des compartiments
- Remplissage rapide des compartiments grâce à des fibres préparées de manière optimale
- Formation minimale de bosses (±10mm) grâce à la conception brevetée des raccords
- Des conditions de travail saines : remplissage sans poussière et plaque encapsulée
- Intégration dans les ponts de fabrication des principaux fabricants

Caractéristiques techniques

	Fibreblow® Premium Plate (P6)	Fibreblow® Premium Plate (P8)
Dimensions (LxlxH)	env. 3300x900x460mm	env. 4100x900x460mm
Poids	env. 480kg	env. 570kg
Câble de raccordement électrique	400V/50Hz/16A	400V/50Hz/16A
Débit de matériau	env. 900-1200kg/h avec les fibres de bois, laine de verre env. 2000kg/h avec cellulose	env. 1200kg/h avec les fibres de bois, laine de verre env. 2000kg/h avec cellulose
Matériaux isolants	matériaux isolants en vrac	matériaux isolants en vrac
Commande	écran tactile	écran tactile

P = Nombre de raccords de soufflage



Composants et pièces reposant sur une technologie éprouvée et robuste issue du secteur agricole

Changement de matériel rapide et facile à l'aide d'un transpalette standard ou d'un chariot élévateur

Paramétrage personnalisé pour une adaptation optimale à chaque matériau isolant



Conçu pour un fonctionnement continu dans la production en série

Manutention optimisée des matières du démêlage des balles à la séparation des fibres

Capteurs de pesage et électronique de mesure intégrés pour un contrôle précis des processus

X-Floc Fibreblow® Premium



Fibreblow® Premium Feeder Lift

Le X-Floc Fibreblow® Premium Feeder Lift est la solution idéale pour l'alimentation en matériau isolant d'une Fibreblow® Premium Plate à partir de grosses balles ou de petites balles empilées sur une palette. Il est possible de charger facilement jusqu'à environ 2,5 m^3 de matériau par palette dans la machine à l'aide d'un chariot élévateur ; le matériau est ensuite transporté vers le haut de manière entièrement automatique via une table élévatrice. En haut du parcours, le matériau est découpé et tombe en vrac dans la trémie de la machine. Grâce à la géométrie du convoyeur et à l'arbre horizontal qui achemine le matériau vers la vanne rotative, nous obtenons un transport en douceur selon le principe « premier entré, premier sorti » (FIFO). Le module de soufflage haute performance intégré garantit que la quantité adéquate de matériau isolant est acheminée vers la Fibreblow® Premium Plate.

LES CINQ AVANTAGES MAJEURS

- Du broyage des balles à la désintégration des fibres, un prétraitement optimal des fibres
- Principe « premier entré, premier sorti » pour une désintégration en douceur des fibres sans cisaillement
- Cellules de pesage intégrées et électronique de mesure adaptée pour un contrôle précis du processus
- Utilisation et nettoyage rapides et faciles
- Logiciel de télémaintenance pour la surveillance et le diagnostic

Caractéristiques techniques

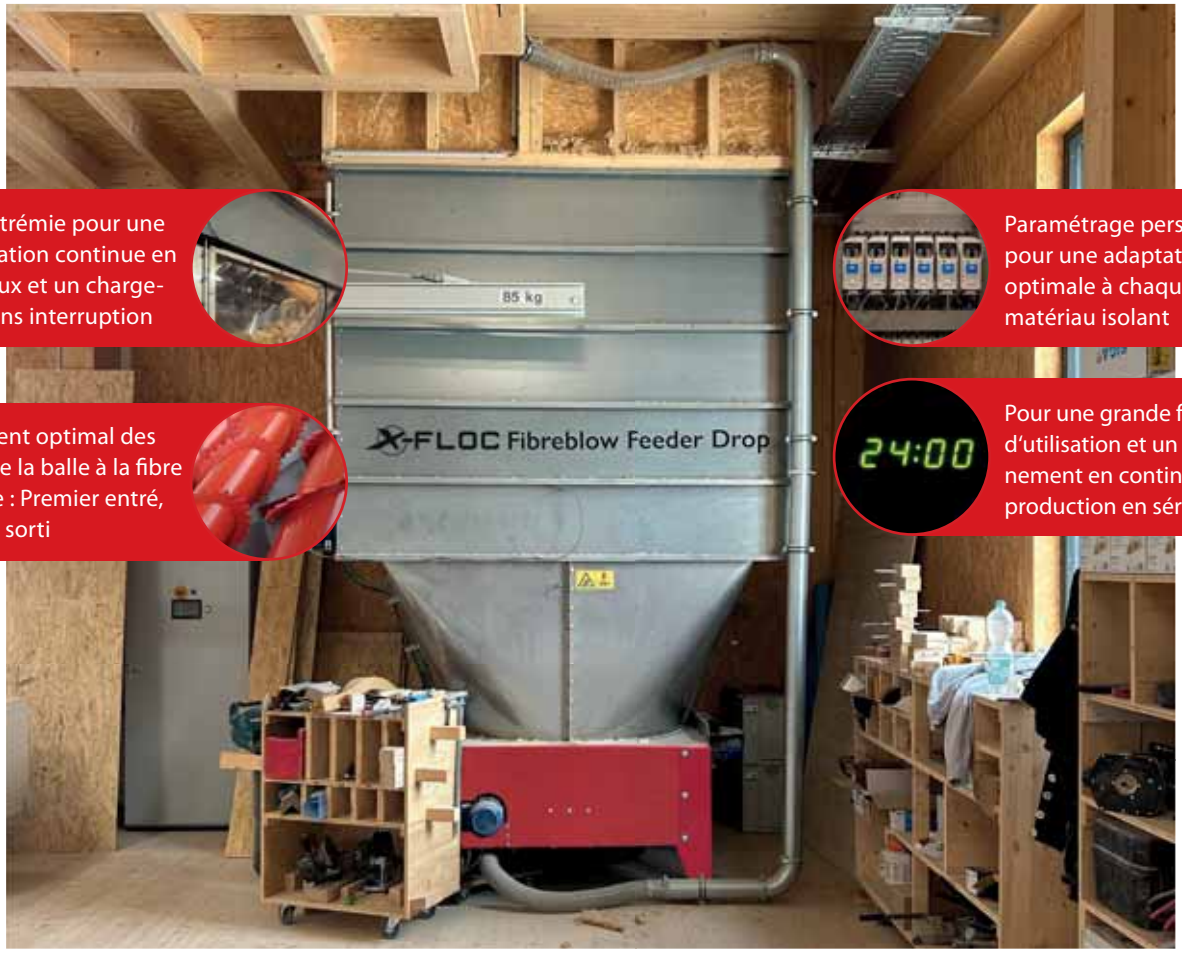
	Fibreblow® Premium Feeder Lift
Dimensions (LxlxH)	environ 2445x1800x3402mm
Poids	environ 2065kg
Câble de raccordement électrique	400V/50Hz/32A
Volume de stockage	environ 2,5m^3
Matériaux isolants	matériaux isolants en vrac
Commande	écran tactile



Cellules de pesage et électronique de mesure intégrées pour un contrôle précis des processus

Composants et pièces reposant sur une technologie éprouvée et robuste issue du secteur agricole

Un transport des matériaux aussi délicat que possible, sans contrainte de cisaillement ni perte de qualité



Grande trémie pour une alimentation continue en matériaux et un chargement sans interruption

Paramétrage personnalisé pour une adaptation optimale à chaque matériau isolant

Traitement optimal des fibres, de la balle à la fibre défibrée : Premier entré, premier sorti

Pour une grande facilité d'utilisation et un fonctionnement en continu dans la production en série

X-Floc Fibreblow® Premium



Fibreblow® Premium Feeder Drop

Le Fibreblow® Premium Feeder Drop est la solution idéale pour l'alimentation en continu d'un Fibreblow® Premium Plate en matériau isolant. Quatre rouleaux dentés horizontaux à entraînement individuel broient en douceur les balles, qu'elles soient grandes ou petites, les décomposent et acheminent le matériau vers le dispositif d'alimentation rotatif via le système « premier entré, premier sorti ». Le module d'injection intégré garantit un débit d'isolation adéquat. La hauteur du Fibreblow® Premium Feeder Drop, et donc son volume de remplissage, peut être adaptée de manière variable aux besoins, soit à l'aide de cadres métalliques adaptés, soit par l'intégration dans des solutions d'alimentation en matériaux sur mesure.

LES CINQ AVANTAGES MAJEURS

- Prétraitement optimal des fibres, du démêlage des balles à la désagrégation des fibres
- Principe « premier entré, premier sorti » pour une désagrégation en douceur des fibres, sans contrainte de cisaillement
- Cellules de pesage intégrées et électronique de mesure adaptée pour un contrôle précis du processus
- Utilisation et nettoyage rapides et simples
- Logiciel de maintenance à distance pour la surveillance et le diagnostic

Caractéristiques techniques

	Fibreblow® Premium Feeder Drop
Dimensions (LxlxH)	environ 2800x1500x3200mm (avec deux rehausses)
Poids	environ 1465kg
Câble de raccordement électrique	400V/50Hz/32A
Volume de stockage	environ 6m³ / extensible selon les besoins du client
Matériaux isolants	matériaux isolants en vrac
Commande	écran tactile



Fibreblow® Premium Rampe de chargement des matériaux

1. La table de convoyage en position verticale pour un chargement aisé sur des palettes à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue



2. La table de convoyage basculante latéralement avec ouverture au fond pour un retrait aisé des palettes et des matériaux d'emballage

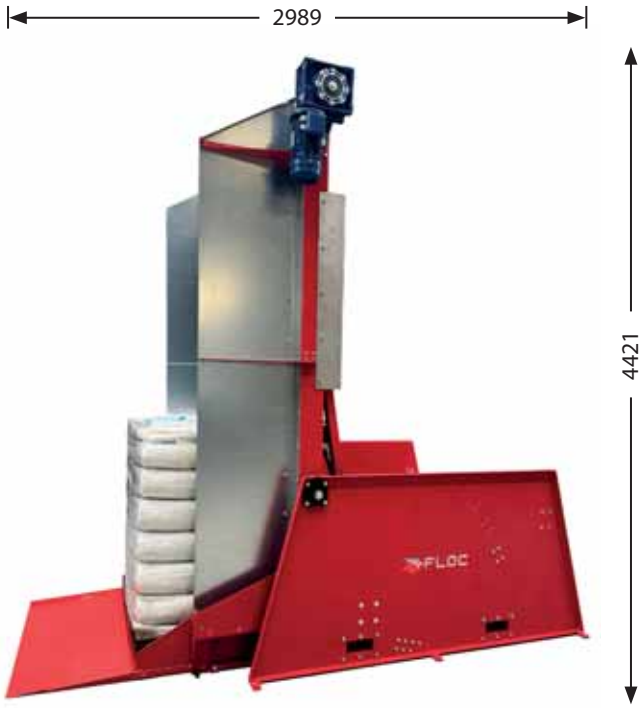


3. La table de convoyage achemine les matériaux vers un convoyeur secondaire pour le stockage et l'alimentation dans le Feeder Drop



Barrières amovibles pour faciliter le chargement de petit balles (par ex. laine de roche)

X-Floc Fibreblow® Premium

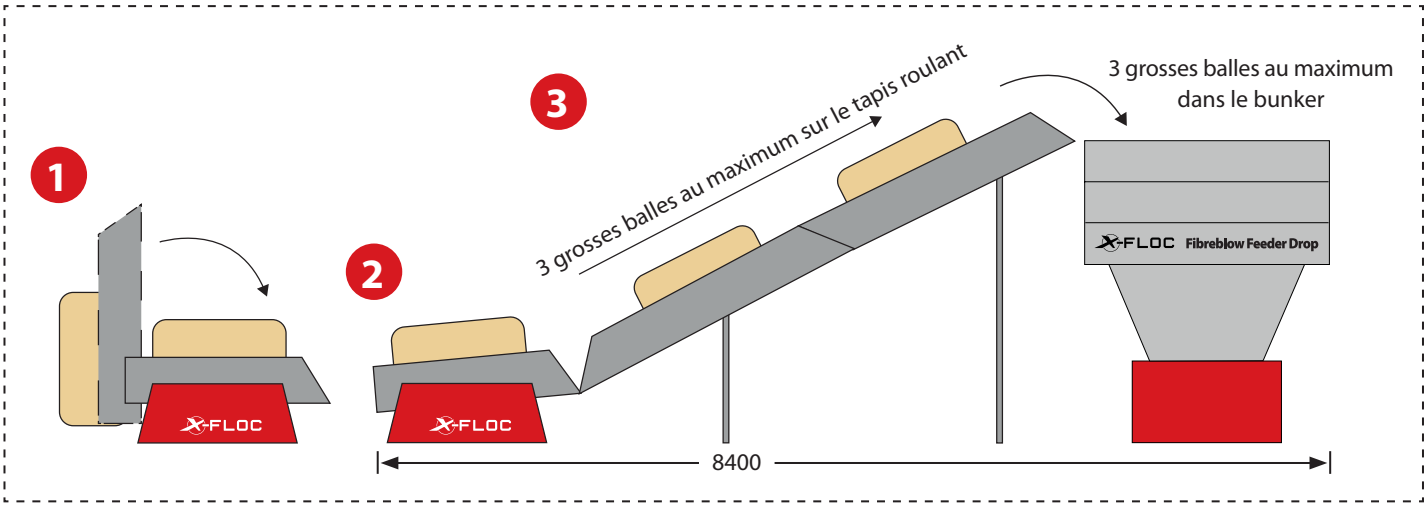


LES CINQ AVANTAGES MAJEURS

- Flux de matière ininterrompu grâce à un remplissage en continu
- Convoyeur performant et stockage illimité de matière en un seul système
- Protection des personnes grâce à un chargement ergonomique de la matière, excluant tout risque pour la sécurité
- Flexibilité totale en matière d'isolants, qu'il s'agisse de matériaux expansibles ou indéformables
- S'intègre dans tous les agencements de production, que ce soit au rez-de-chaussée ou à un deuxième niveau

Caractéristiques techniques

Dimensions (LxlxH)	env. 4341x1620x2022mm (horizontalement) | env. 2989x1620x4421mm (verticalement)
Poids	environ 1300kg
Câble de raccordement électrique	400V/50Hz/16A
Matériaux isolants	matériaux isolants indéformables et expansibles
Commande	écran tactile



SINCE 1994 X-FLOC GERMAN ENGINEERING

Shaping the future of insulation

X-Floc dans le monde

www.x-floc.com



Vous trouverez de nombreux articles de notre gamme,
y compris pour des applications spéciales,
dans notre boutique en ligne :

Votre représentant X-Floc

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH | Rosine-Starz-Straße 12 | 71272 Renningen | Germany | Tel. +49 7159 80470 30

Prix sur demande . Publié 11/2026 . Sous réserve de modifications et d'erreurs