

FIBREBLOW® PREMIUM

DIE INNOVATION DER INDUSTRIELLEN BEFÜLLTECHNIK

Fibreblow® Kern-System Variante 1



FL

Fibreblow® Premium
Feeder Lift



P

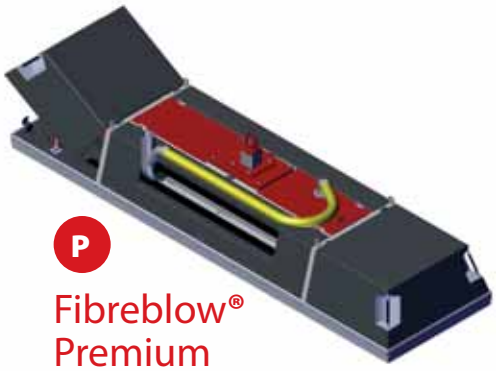
Fibreblow®
Premium
Plate

Fibreblow® Kern-System Variante 2



FD

Fibreblow®
Premium
Feeder Drop



P

Fibreblow®
Premium
Plate

Fibreblow® Ergänzung zur Variante 2

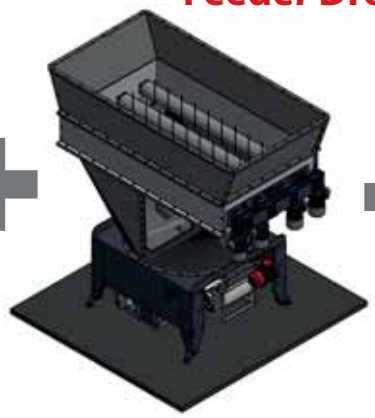
ML

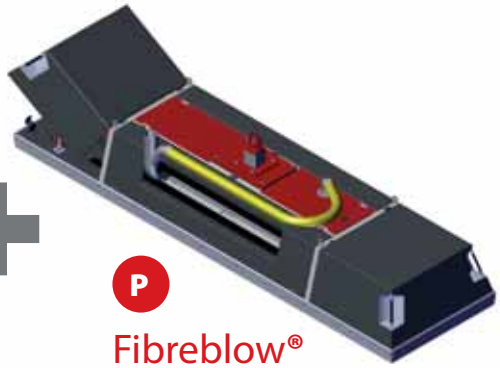
Fibreblow®
Premium
Material Rampe



FD

Fibreblow® Premium
Feeder Drop





P

Fibreblow®
Premium
Plate

X-Floc Fibreblow® Premium

Zukunftsweisende patentierte Einblastechnologie

Das Fibreblow® Premium System ist erstklassige Anlagentechnik für gleichmäßige und setzungssichere Einblasergebnisse in Dach-, Wand- und Deckenelementen. Es ist leistungsstark, benutzerfreundlich und ermöglicht eine nahtlose Skalierung von teil- bis vollautomatisierten Prozessen, die Integration in bestehende Fertigungsstraßen sowie die Anbindung an software-gesteuerte Brücken- oder Robotersysteme. Die patentgeschützte Technologie sorgt für Prozesssicherheit, konstant hohe Ausführungsqualität und echte Zeitersparnis in der Fertigung – ein klarer Wettbewerbsvorteil für Ihr Unternehmen.

AUTOMATION

Bestens integrierbar in automatisierte Fertigungsprozesse – von der Bemessung bis zur Datenerfassung

QUALITÄT

Minimale Hügelbildung und maximale Setzungssicherheit dank patentierter Plattenkonstruktion

LEISTUNG

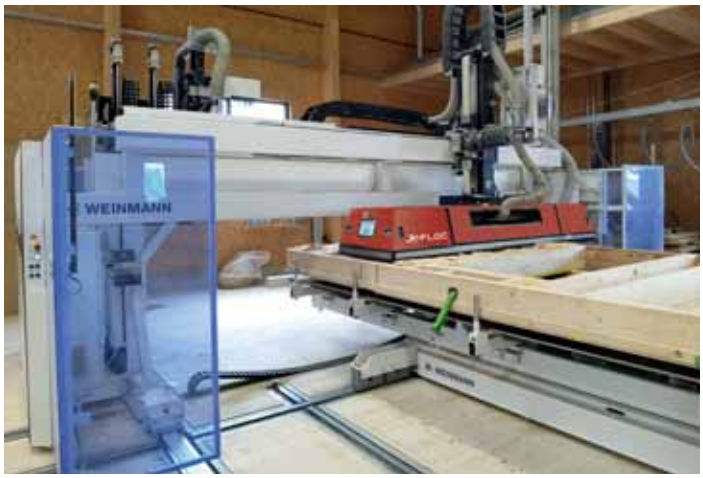
Hoher Materialdurchsatz und schnelles Befüllen aller Gefache mithilfe optimal vorbereiteter Fasern

HANDHABUNG

Hoher Bedienkomfort durch flexible Steuerung über ein intuitives Bedienfeld

GESUNDHEIT

Umwelt- und gesundheitsfreundlich durch staubarme Befülltechnik mittels gekapselter Einblasplatte





Einfache Anbindung an eine Multifunktionsbrücke



Perfektes Einblasresultat dank patentierter „Röckli" Einblasstutzen

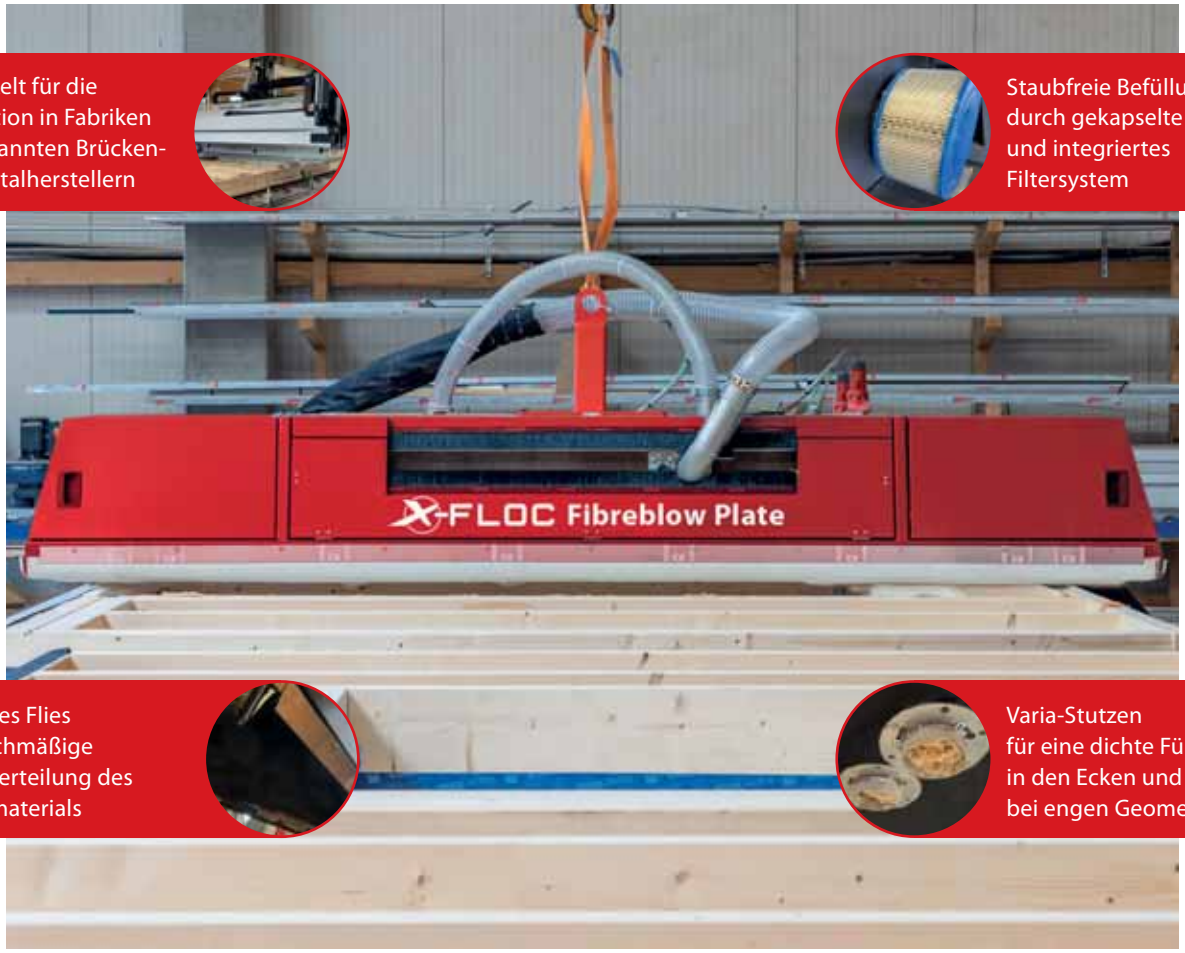


24/7 Datenzugriff und Fernwartung



Rund um die Uhr
Fernzugriff auf Software
zur Kontrolle, Wartung
und Fehlerbehebung

Minimale Hügelbildung
(±10mm)
dank patentiertem
Düsendesign „Röckli“



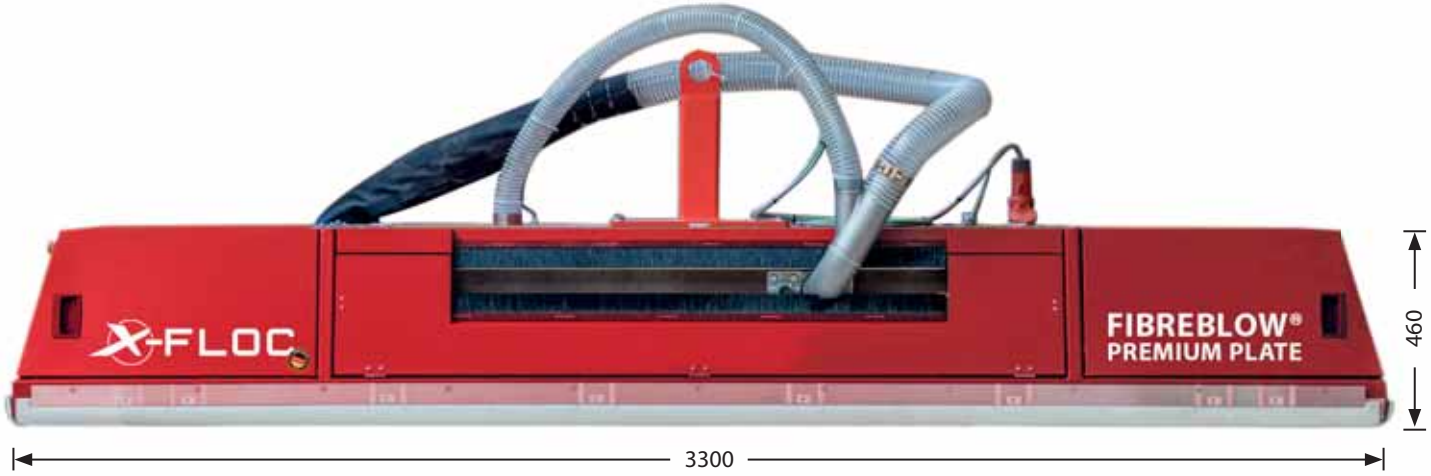
Entwickelt für die
Integration in Fabriken
mit bekannten Brücken-
und Portalherstellern

Staubfreie Befüllung
durch gekapselte Platte
und integriertes
Filtersystem

Spezielles Flies
für gleichmäßige
Dichteverteilung des
Dämmmaterials

Varia-Stutzen
für eine dichte Füllung
in den Ecken und
bei engen Geometrien

X-Floc Fibreblow® Premium



Fibreblow® Premium Plate

Die Fibreblow® Premium Plate ist eine speziell für lose Dämmstoffe (z. B. Holzfaser, Zellulose, Glaswolle) entwickelte Einblasplatte von bester Qualität. Bei Nutzung eines Hallenkrans sorgen Positionslaser für das exakte Platzieren der Platte. In Kombination mit dem Feeder Lift bzw. Feeder Drop lassen sich mit ihr die optimal vorbereiteten Fasern homogen, setzungssicher und in Höchstgeschwindigkeit in die Gefache von Dächern, Wänden und Decken einblasen.
Dank der patentierten Stutzenkonstruktion ist Hügelbildung nahezu ausgeschlossen. Zur optimalen Eckbefüllung und zur Erhöhung der Setzungssicherheit sind die Stutzenabstände zum unteren und oberen Rand einstellbar. Mithilfe der Software ist unter anderem eine nahtlose Integration in bestehende Fertigungsprozesse und kurze Rüstzeiten beim Wechsel der Dämmstoffe gewährleistet.

Die Top Five Vorteile

- Fachgeometrie unabhängige gleichmäßige Dichteverteilung der Dämmung
- Schnelle Gefachbefüllung aufgrund optimal vorbereiteter Fasern
- Minimale Hügelbildung (±10mm) dank der patentierten Stutzenkonstruktion
- Gesundheitsfreundliche Arbeitsbedingungen: staubarme Befüllung durch gekapselte Platte
- Integration in Fertigungsbrücken gängiger Hersteller

Technische Daten

	Fibreblow® Premium Plate (P6)	Fibreblow® Premium Plate (P8)
Abmessungen (LxBxH)	ca. 3300x900x460mm	ca. 4100x900x460mm
Gewicht	ca. 480kg	ca. 570kg
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz/16A	400V/50Hz/16A
Materialdurchsatz	ca. 900-1200kg/h mit Holzfaser, Glaswolle ca. 2000kg/h mit Zellulose	ca. 900-1200kg/h mit Holzfaser, Glaswolle ca. 2000kg/h mit Zellulose
Dämmstoffe	lose Dämmstoffe	lose Dämmstoffe
Steuerung	Touchscreen	Touchscreen

P = Anzahl Ausblasstutzen



Komponenten und Teile auf Basis bewährter und robuster Technologie aus der Landwirtschaft

Schneller und einfacher Materialwechsel über Standardpalette oder Gabelstapler

Individuelle Parametrierung zur optimalen Anpassung an jedes Dämmmaterial



Entwickelt für hohe Benutzerfreundlichkeit und Dauerbetrieb in der seriellen Vorfertigung

Optimierte Materialhandhabung vom Ballenbrechen bis zur Fasertrennung

Integrierte Wägezellen und Messelektronik für eine präzise Prozesssteuerung

X-Floc Fibreblow® Premium



Fibreblow® Premium Feeder Lift

Der X-Floc Fibreblow® Premium Feeder Lift ist die perfekte Lösung für die Zuführung von Dämmmaterial zu einer Fibreblow® Premium Plate aus großen Ballen oder kleinen Ballen, die auf einer Palette gestapelt sind. Bis zu ca. 2,5 m^3 Material auf einer Palette können einfach mit einem Gabelstapler in die Maschine geladen werden, anschließend wird das Material vollautomatisch über einen Hubtisch nach oben transportiert. An der Spitze wird das Material abgeschert und fällt lose in den Vorratsbehälter der Maschine. Dank der Geometrie des Förderers und der horizontalen Welle, die das Material in die Zellenradschleuse transportiert, erreichen wir eine schonende First-in-First-out-Materialförderung. Das integrierte Hochleistungs-Blasmodul sorgt dafür, dass die richtige Menge an Dämmmaterial zur Fibreblow® Premium Plate befördert wird.

Die Top Five Vorteile

- Vom Ballenbrechen bis zur Faserauflösung optimale Faservorbehandlung
- First in - First out Prinzip für faserschonendes Auflösen ohne Scherbeanspruchung
- Integrierte Wiegezellen und passende Messelelektronik für präzise Prozesssteuerung
- Schnelles und einfaches Bedienen und Reinigen
- Fernwartungssoftware zum Monitoring und zur Diagnose

Technische Daten

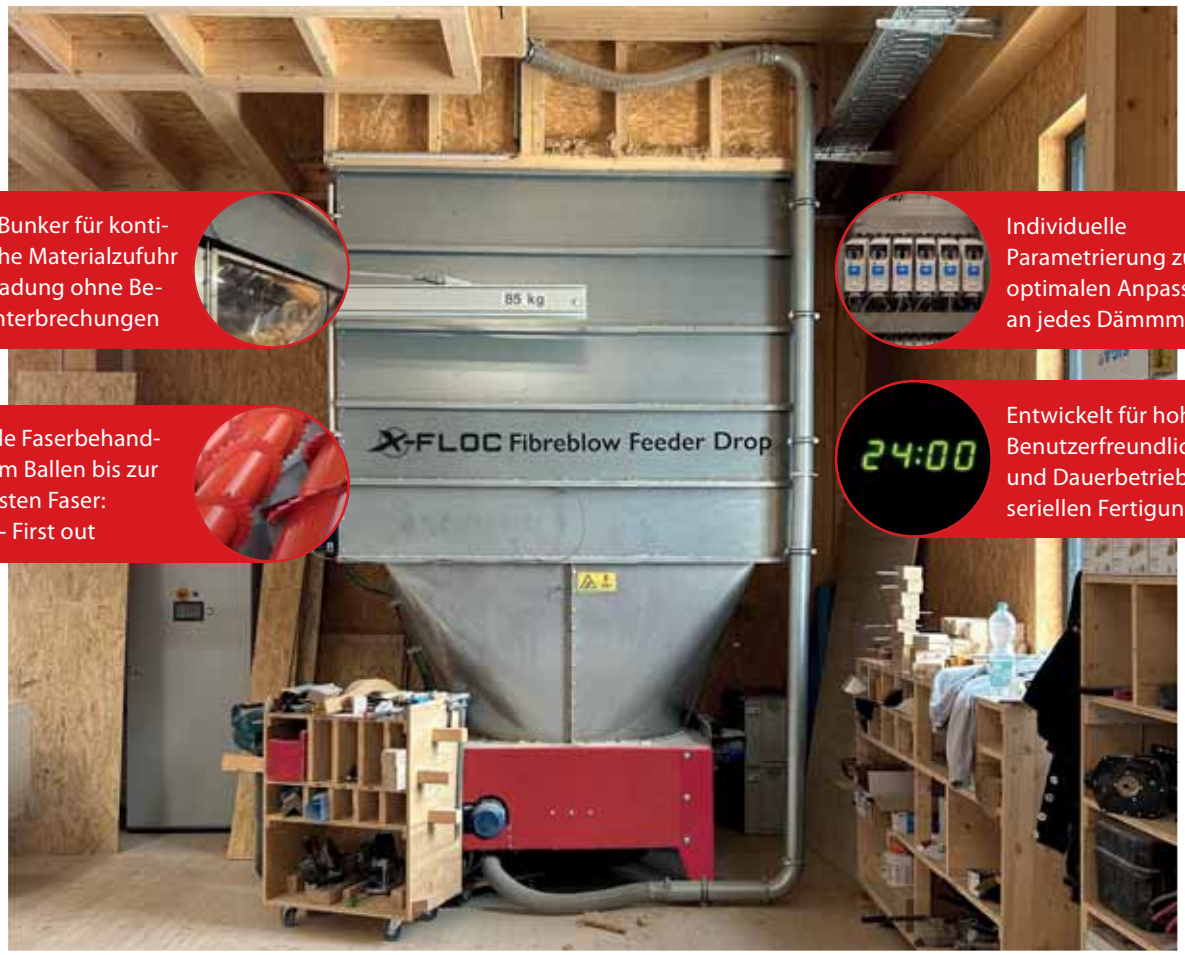
	Fibreblow® Premium Feeder Lift
Abmessungen (LxBxH)	ca. 2400x1800x3400mm
Gewicht	ca. 2065kg
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz/32A
Vorratsvolumen	ca. 2,5m^3
Dämmstoffe	lose Dämmstoffe
Steuerung	Touchscreen



Integrierte Wiegezellen und Messelektronik für präzise Prozesssteuerung

Komponenten und Teile auf Basis bewährter und robuster Technologie aus der Landwirtschaft

Maximal schonender Materialtransport ohne Scherbelastung und Qualitätsverlust



Großer Bunker für kontinuierliche Materialzufuhr und Beladung ohne Betriebsunterbrechungen

Individuelle Parametrierung zur optimalen Anpassung an jedes Dämmmaterial

Optimale Faserbehandlung vom Ballen bis zur aufgelösten Faser: First in – First out

Entwickelt für hohe Benutzerfreundlichkeit und Dauerbetrieb in der seriellen Fertigung

X-Floc Fibreblow® Premium



Fibreblow® Premium Feeder Drop

Fibreblow® Premium Feeder Drop ist die perfekte Lösung für die unterbrechungsfreie Zuführung von Dämmmaterial zu einer Fibreblow® Premium Plate. Vier horizontale, einzeln angetriebene Zahnwalzen zerkleinern sowohl große als auch kleine Ballen schonend, brechen sie auf und führen das Material über den First-in-First-out-Zuführer dem Rotationszuführer zu.
Das integrierte Einblasmodul sorgt für die richtige Zufuhrmenge des Dämmstoffs. Die Höhe des Fibreblow® Premium Feeder Drop und damit das Füllvolumen lassen sich variabel an die Anforderungen anpassen, entweder über geeignete Metallrahmen oder durch den Einbau in individuelle Materialzuführungslösungen.

Die Top Five Vorteile

- Vom Ballenbrechen bis zur Faserauflösung optimale Faservorbehandlung
- First in - First out Prinzip für faserschonendes Auflösen ohne Scherbeanspruchung
- Integrierte Wiegezellen und passende Messelelektronik für präzise Prozesssteuerung
- Schnelles und einfaches Bedienen und Reinigen
- Fernwartungssoftware zum Monitoring und zur Diagnose

Technische Daten

	Fibreblow® Premium Feeder Drop
Abmessungen (LxBxH)	ca. 2800x1500x3200mm (mit zwei Aufsatzerhöhungen)
Gewicht	ca. 1465kg
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz/32A
Vorratsvolumen	ca. 6m³ / kundenspezifisch erweiterbar
Dämmstoffe	lose Dämmstoffe
Steuerung	Touchscreen



Fibreblow® Premium Material Rampe

1. Fördertisch in vertikaler Position zur einfachen Beladung auf Paletten mittels Gabelstapler oder Kran



2. Fördertisch seitlich kippbar mit Bodenöffnung zur einfachen Entnahme von Paletten und Verpackungsmaterial

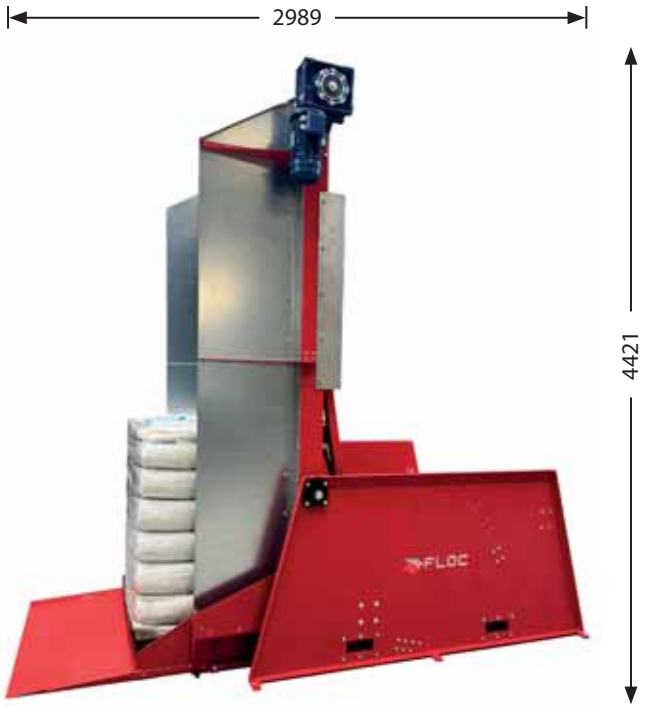


3. Fördertisch befördert Material auf ein sekundäres Förderband zur Lagerung und Zuführung in den Feeder Drop



Abnehmbare Barrieren zur einfachen Beladung mit Kleinballen (z.B. Steinwolle)

X-Floc Fibreblow® Premium

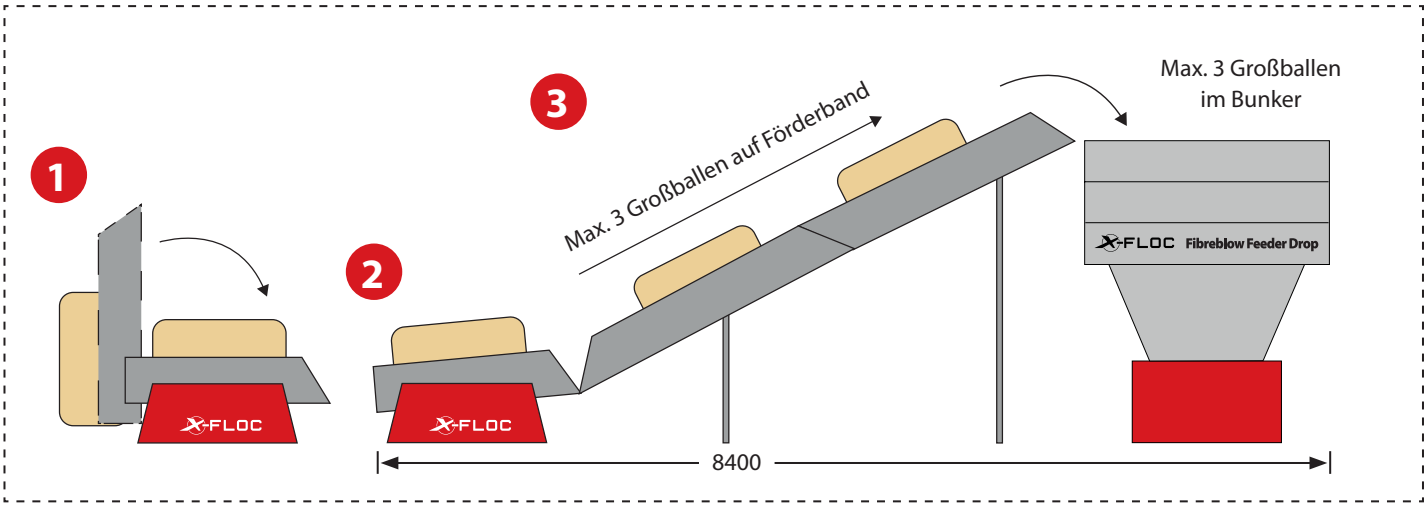


Die Top Five Vorteile

- Lückenloser Materialfluss durch kontinuierliche Befüllung möglich
- Leistungsstarkes Förderband und unbegrenztes Materiallager in einem
- Personenschutz durch ergonomische Materlal-bestückung, die Sicherheitsrisiken ausschließt
- Volle Dämmstoffflexibilität, egal ob expandierendes oder formstabiles Material
- Fügt sich in alle Fertigungslayouts ein, ob ebenerdig oder auf einer zweiten Ebene

Technische Daten

Abmessungen (LxBxH)	ca. 4341x1620x2022mm (waagerecht) | ca. 2989x1620x4421mm (senkrecht)
Gewicht	ca. 1300kg
Elektrischer Anschluss	400V/50Hz/16A
Dämmstoffe	formstabile und expandierende Dämmstoffe
Steuerung	Touchscreen



SINCE 1994 X-FLOC GERMAN ENGINEERING

Shaping the future of insulation

X-Floc weltweit



www.x-floc.com

Viele Artikel aus unserem Portfolio – auch für spezielle Anwendungen – finden Sie in unserem Online Shop:

Ihr X-Floc Repräsentant

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

Preise auf Anfrage . Veröffentlicht 11/2026 . Änderungen und Irrtümer vorbehalten