

Xfeed

hhs
Baumer Group

Die Prozessoptimierung für
Ihre Verpackungslinien



Xfeed *hot melt feeding
on demand*

Let's stick together

baumerhhs.com

Xfeed – Die Prozessoptimierung für Ihre Verpackungslinien

Unsauberer Produktionsbereich durch verschüttetes Heißleim Granulat



Zentrale Klebstoffversorgung für die gesamte Verpackungsproduktion.

Mit der Weltneuheit Xfeed von Baumer hhs ist endlich ein System erhältlich, das alle Heißleimgeräte in einem Werk mit Klebstoff versorgt. Selbst über große Distanzen wird das Klebstoffgranulat vom Speicherort an die Verbraucher verteilt und diese werden automatisch befüllt.

Das Herz des Systems, das Xfeed center, ermittelt mit seiner intelligenten Sensorik und Steuerung den Bedarf an Klebstoff in allen angeschlossenen Geräten. Die Verfügbarkeit der Verpackungslinien wird maximiert und gewährleistet eine kontinuierliche Produktion. Ausfälle wegen zu niedrigem Füllstand oder Reinigungsarbeiten durch verschüttetes Granulat, gehören der Vergangenheit an.

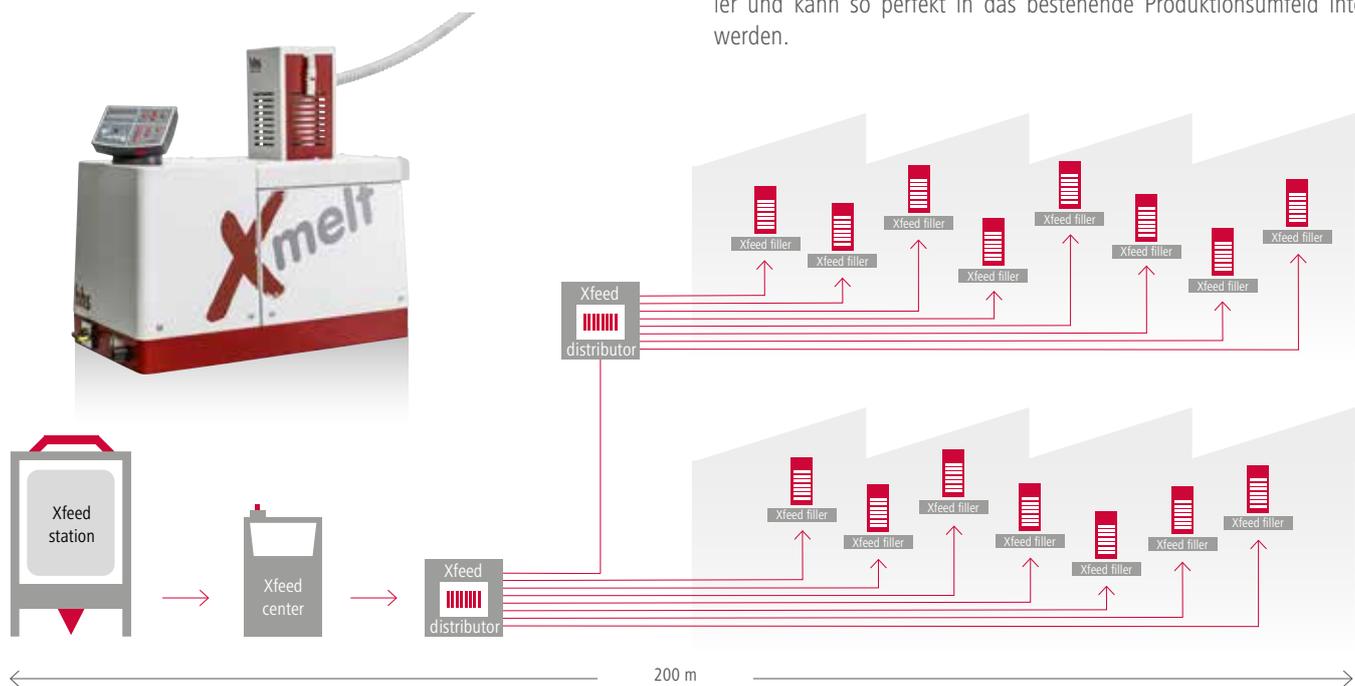
Das Ergebnis dieser automatisierten Produktion sind kontinuierlich, optimal verklebte Verpackungen. Der Entfall der manuellen Befüllung der einzelnen Schmelzgeräte führt zu Kosteneinsparungen von bis zu 90%. Aufwändige Reinigungen des Produktionsumfeldes entfallen, und die Mitarbeiter können für andere, wertschöpfende Tätigkeiten eingesetzt werden.

Profitieren Sie von einem optimalen Füllstand im Schmelzgerät.

Durch einen gleichbleibend niedrigen Füllstand wird der Klebstoff geschont und durch den kontinuierlichen Verbrauch vor Verbrennung geschützt. Das spart Energie, erhöht die Arbeitssicherheit und minimiert die Aufwendungen für Wartung und Service.

Melt on demand mit Baumer hhs Xfeed.

Herstellerunabhängigkeit sichert die maximale Flexibilität in der Wahl der Produktionsmittel. Xfeed ist kompatibel mit Schmelzgeräten aller Hersteller und kann so perfekt in das bestehende Produktionsumfeld integriert werden.



Xfeed Vorteile im Überblick

- Kein manuelles Nachfüllen der Schmelzgeräte, keine Verbrennungsgefahr
- Sauberkeit und Hygiene
- Kein Granulat im Produktionsbereich
- Anbindung von Schmelzgeräten aller Hersteller möglich
- Nur ein Klebstofflager im Werk notwendig, Handhabung von größeren Gebinden.
- Kosteneinsparung
- Bis zu 90% reduzierte Aufwände für Befüllung, Wartung und Instandhaltung
- Kontinuierliche Produktion, perfekter Klebstoffzustand, Melt on demand
- Räumliche Unabhängigkeit
- Förderung des Klebstoffgranulates
- bis zu 200 m Entfernung
- Modulares System, flexibel erweiterbar

Xfeed – Die Systemkomponenten für perfekte Integration



Xfeed bag station

Die zentrale Klebstoffbevorratung steht idealerweise außerhalb des Produktionsbereiches und ist je nach Klebstoffverbrauch in zwei verschiedenen Größen erhältlich (125 kg, 1000 kg). Rüttleinheiten verhindern zuverlässig das Verblocken des Klebstoffgranulates im Vorratsbehälter.



Xfeed distributor

Der linearbetriebene Xfeed distributor ist das Bindeglied zu den angeschlossenen Endgeräten. Die angelieferte Granulatmenge wird entsprechend des aktuellen Bedarfs auf die Schmelzgeräte verteilt (je nach Anwendung mit 4 oder 8 Anschlüssen konfigurierbar). Die Zahl der angeschlossenen Schmelzgeräte kann durch die Einbindung weiterer Xfeed distributoren flexibel auf bis zu 20 erhöht werden.



Xfeed center

Das Herz des Systems wird durch eine hochmoderne, intuitiv aufgebaute Steuerung mittels Touch Display gesteuert. Die bedarfsgerechte Dosierung des Klebstoffgranulates übernimmt der integrierte Dosiertower, der das Granulat mittels Druckluft zum Xfeed distributor transportiert. Je nach Klebstoffverbrauch kann der konfigurierbare Tower zwischen 0,5 Liter und 10 Liter Granulat in einem Fördervorgang dosieren.



Xfeed filler

Der Adapter auf dem Heißeimgerät leitet das Granulat in den Schmelztank. Der Füllstand im Schmelzgerät wird über einen kapazitiven, einstellbaren Sensor gemessen. Der Xfeed filler ist herstellerunabhängig und kann ganz auf Ihre Gegebenheiten angepasst werden.

Projektierung

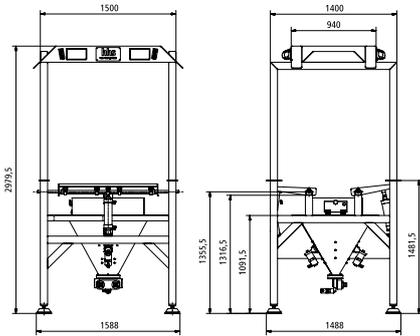
Während der gemeinsamen Projektierungsphase mit den Spezialisten von Baumer hhs zur Implementierung von Xfeed, werden auch alle kundenseitig zu stellenden Komponenten besprochen. Individuelle, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Verrohrung, oder von Baumer hhs zertifizierte Schlauchversorgung für alle Einheiten. Darüber hinaus auch die weitere Versorgung der Einheiten mit den notwendigen Medien Druckluft und elektrische Energie.

Mit der Integration von Xfeed von Baumer hhs geben Sie Ihre Klebstoffversorgung in sichere Hände und optimieren Ihren Herstellungsprozess. Die Kombination aus intelligenter Software, Sensortechnik und großen Förderdistanzen steigert Produktivität, Arbeitssicherheit und Sauberkeit in Ihrer Produktionsumgebung.

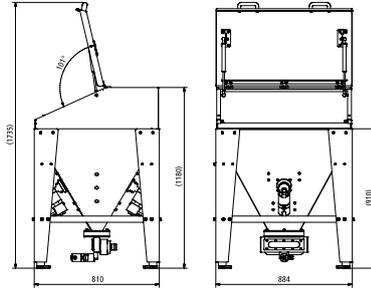


Technische Zeichnungen

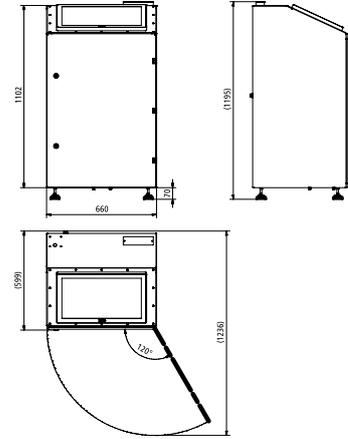
Xfeed big bag station



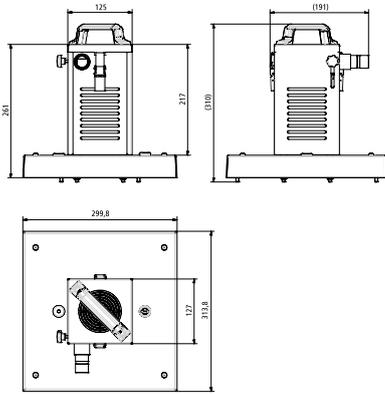
Xfeed bag station



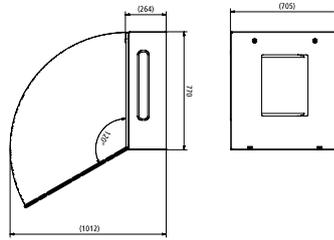
Xfeed center



Xfeed filler



Xfeed distributor



Alles aus einer Hand

