



PLF International

Weltklasse-Technologie zum Abfüllen von Pulver



Vielseitige und hygienische Einheiten, die für das Befüllen mit Vakuum, nach Volumen und Zeit ausgelegt sind – oder sogar eine Kombination dieser Variablen.

Weltweite Präsenz





Verpflichtung zu Exzellenz

Das Firmenethos von JBT PLF International ist einfach: Absolutes Engagement für das Verständnis der Bedürfnisse unserer Kunden. Dies ist das Herzstück des Unternehmens seit seiner Gründung im Jahr 1994. Alle unsere Pulver- und Granulatfüllmaschinen basieren auf langjährigem Wissen und langjähriger Erfahrung und bieten eine beispiellose Qualität und Zuverlässigkeit.

Durch kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung haben wir eine Reihe benutzerfreundlicher Modelle entwickelt, die den Kunden mehr Flexibilität und technische Möglichkeiten bieten. Unsere Pulverfüllmaschinen für starre Behälter können je nach Fließverhalten der Produkte im Vakuum oder im Freifluss abgefüllt werden. Sie waren auch die ersten Maschinen, die eine ATEX-Zertifizierung erhielten.

Jedes JBT PLF-Produkt wird speziell hergestellt, um den hohen Anforderungen jedes Kunden gerecht zu werden. Das Ergebnis ist ein maßgeschneidertes System, das auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten ist. Ein solcher Ansatz hat JBT PLF zu einem weltweiten Marktführer gemacht, zu dessen Kunden globale Marken im Lebensmittel-, Pharma- und Getränkesektor gehören.

Bei JBT PLF International fühlen wir uns verpflichtet, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen, indem wir ein hohes Maß an Fachwissen mit qualitativ hochwertigen Produkten kombinieren, die durch erstklassigen Service unterstützt werden.



Pulver- & Granulatfüllung

Die Pulver- und Granulat-Abfülltechnologie von JBT PLF kann für eine Vielzahl von Produkten wie Babymilchnahrung (einschließlich Probiotika), Kaffee, Schokolade und Nahrungsergänzungsmitteln verwendet werden. Jede Maschine wird nach den spezifischen Anforderungen des Kunden gefertigt. Wir können hochpräzise, vielseitige und hygienische Einheiten liefern, die für das Befüllen mit Vakuum, nach Volumen und Zeit ausgelegt sind – oder sogar eine Kombination dieser Variablen.

Unsere Maschinen sind für den schonenden Umgang mit Produkten bekannt, bei denen keine beweglichen Teile während des Abfüllvorgangs mit dem Pulver oder Granulat in Berührung kommen. Dadurch wird das Risiko einer Kontamination reduziert. Dieser gute Ruf hat JBT PLF Maschinen zur bevorzugten Wahl von führenden Unternehmen in der Lebensmittel-, Getränke-, Pharma-, Kosmetik- und Haushaltsindustrie gemacht.



Merkmale & Vorteile:

- Eine umfangreiche Breite an Modellen für jede Anwendung, von Einzelkopf Inline bis 30-Kopf-Rotation - alle mit 10 U/Min für optimale Leistung
- Kopfaktualisierungsfunktion für maximale Genauigkeit und minimalen Abgabe
- Entwickelt für eine einfache Reinigung, wodurch Wartungspläne und mögliche Ausfallzeiten reduziert werden
- Schneller Produkt-/Behälterwechsel zur Optimierung der Produktivität
- Flexible Füllköpfe zur Aufnahme von statischen oder frei fließenden Produkten auf einer Maschine
- Automatisches Nachfüllfördersystem mit automatischer Produktauslaufoption, wodurch Bedieneingriffe reduziert werden
- Design zum Befüllen einer Reihe von Behältertypen, einschließlich Glas, Dosen, PET und Verbundwerkstoffen
- Wartungsarmes Design ohne lästige Ölschmierung
- Echtzeit-Produktionsrückmeldung für schnelle Fehlerdiagnose und optimale Produktionseffizienz
- Fernmodemzugriff für Programmaktualisierungen
- Begasungssysteme zur Aufrechterhaltung eines minimalen Sauerstoffgehalts und zur Verlängerung der Haltbarkeit des Produkts verfügbar
- Option von Tara- und Brutto-Kontrollwägesystem
- ATEX-konform, wenn erforderlich



30-Kopf-
Vakuumfüllmaschine für
Babymilchnahrung
(einschließlich Probiotika)
mit individueller
Kopfaktualisierung und
Brutto-Kontrollwägungs-
Rückmeldesystem.



12-Kopf-Vakuumfüllmaschine für Babymilchnahrung (einschließlich Probiotika) mit individueller Kopf-Aktualisierung. Das System umfasst eine Tara-, Zwischen- und Brutto-Kontrollwaage, automatische Nachfüllung und Inline-Begasung mit einem einzigartigen Gasrecyclingsystem.



Automatisches Auffüllsystem

Dieses System wurde speziell für das vorgeschriebene Mindestgewicht entwickelt. Durch die Verwendung eines Kontrollwägungs-Rückmeldesystems können unterschiedliche Produktmengen von den vier unabhängigen Stationen dosiert werden, wodurch der Produktverlust auf ein Minimum reduziert wird.

Pulver- & Granulatfüllung

Ein kundenspezifischer Ansatz

Wir bei JBT PLF wissen zu schätzen, dass jeder Kunde andere Anforderungen hat. Unser Ansatz berücksichtigt alle Aspekte eines Abfüllsystems, von den Fließeigenschaften und dem Behältertyp des Produkts bis hin zu Geschwindigkeits- und Rückmeldesystemen der Linie - bei gleichzeitig hervorragender Genauigkeit und Konsistenz. Wir arbeiten von Anfang an mit Kunden zusammen und konzipieren und planen ein System, das über den gesamten Lebenszyklus hinweg eine effiziente Leistung erbringt. Das Ergebnis ist eine beispiellose Qualität der Abfüllmaschinen.

Behälter- und Produkttypen

Mit unserem maßgeschneiderten Ansatz sind wir in der Lage, Maschinen zu entwickeln, mit denen eine Vielzahl von Behältertypen gefüllt werden können, darunter Dosen, Gläser, Kunststoffe und Beutel. Unsere Vakuumfüllmaschinen wurden für eine breite Palette von Pulvern, wie Milchnahrung, sprühgetrockneter Kaffee, Schokolade und Nahrungsergänzungsmitteln entwickelt. Die gesamte Befüllung erfolgt mit minimalem Produktabbau und minimaler Staubentwicklung.

Zusätzlich können frei fließende Produkte, die nicht verstopfen, durch eine Öffnung unter Verwendung von positiven Absperrdüsen genau gefüllt werden. Dieser Ansatz ist ideal für Produkte wie gefriergetrockneten Kaffee, Geschirrspülmittel, Zucker oder Gewürze.



Prüfung und Konformität

Bevor eine JBT PLF-Abfüllmaschine unser Werk verlässt, wird sie vor Ort gründlich getestet, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Jede Maschine wird in unseren Firmenräumen gebaut und vorbereitet, um ein reales Arbeitsumfeld mit allen pneumatischen Drücken, elektrischen Anschlüssen, Waagenkalibrierungen und Softwareprüfungen widerzuspiegeln. Darüber hinaus werden begaste Maschinen vor dem Versand auf Druck und Rauch geprüft, um sicherzustellen, dass alle Dichtungen intakt sind.

Zusatzgeräte

In den letzten zwei Jahrzehnten hat JBT PLF ein Sortiment an Abfüllmaschinen weiterentwickelt, um den wachsenden Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden gerecht zu werden.

Dies umfasst bedeutende Investitionen in Forschung und Entwicklung, um eine Reihe von ergänzenden Zusatzausrüstungen herzustellen.



Inline-Begasungssystem

Unser hochzuverlässiges Inline-Begasungssystem reduziert den Restsauerstoff auf ein Minimum, was nachweislich die Haltbarkeit von verpackten Produkten verlängert. Das System stellt auch sicher, dass der Sauerstoffgehalt zwischen dem Zustand vor der Begasung im Trichter und dem verschlossenen Behälter aufrechterhalten wird. Darüber hinaus werden durch den Einbau eines speziell entwickelten Recyclingsystems die Betriebskosten erheblich gesenkt, indem der Gasverbrauch verringert wird.

Alle Begasungssysteme sind versiegelt und zur Erhöhung der Sicherheit mit Leckanzeigern ausgestattet.



Laserkodierung

Die Laserkodierung ist in vielen Branchen für die Rückverfolgbarkeit von Verpackungen und Produkten unerlässlich.

Bei JBT PLF haben wir ein äußerst zuverlässiges und benutzerfreundliches Codierungssystem entwickelt, das in Produktionslinien in einer Vielzahl von Herstellungsbranchen eingesetzt werden kann.



Zusätzliche Systeme verfügbar:

- Barcode-Lesesystem
- Inspektionssystem für Partikel und beschädigte Behälterränder
- UV-Sterilisationssysteme
- Ausschusssystem



Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre für Zusatzgeräte.



Löffleinleger mit einer Leistung von bis zu 240 Behälter/Minute und optionalem Einzel- / Doppelbecher-Transfersystem.



Löffleinleger

Der vielseitige Löffleinleger von JBT PLF ist für das schnelle und einfache Laden von Löffeln konzipiert. Ein erhöhtes Förderband befördert die Löffel in eine Edelstahlschüssel, bevor sie über einen Schacht genau in einen Behälter entladen werden.

Unser Einlegersystem kann eine Vielzahl von Löffelgrößen und Schüsseltiefen verwalten. Es ist auch in der Lage, schnell zwischen verschiedenen Löffeltypen und -formen zu wechseln, wodurch die Produktivität maximiert wird.





Projektmanagement

Unabhängig davon, ob unsere Kunden in eine eigenständige Abfüllmaschine oder eine voll integrierte Verarbeitungslinie investieren, bietet JBT PLF einen umfassenden Managementservice. Unser Ziel ist es, die Anforderungen eines Kunden während des gesamten Projekts zu erkennen und zu erfüllen, vom ersten Konzept und Budgetmanagement bis hin zur Installation und Einhaltung aller relevanten Gesetze.

Persönlicher Ansprechpartner

Je nach Auftragsumfang eines Kunden können wir einen JBT PLF-Projektmanager (PM) beauftragen, die erfolgreiche Lieferung und Installation unserer Abfüllanlagen zu überwachen.

Der zuständige PM überwacht den gesamten Prozess und bewertet regelmäßig die Zeiteinhaltung des Projektes anhand der im Voraus festgelegten Ziele. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass die Entwurfskriterien erfolgreich auf ein vollständig in Betrieb genommenes Endprodukt übertragen werden.



Die von uns angebotenen Dienstleistungen umfassen:

- Überblick des Ortes - Beratung bei der Aufstellung von Geräten zur Optimierung der Produktivität
- Anlagen- / Gerätesimulation zur Optimierung der Anlagenleistung
- 3D-Scannen, um große Datenmengen zur Überprüfung und Analyse zu sammeln
- Budgetplanung und Überprüfung - Erwartungsmanagement für alle Interessensgruppen
- Installationsziele - Ein Projekt verfolgen
- Design und Spezifikation - Erstellen von Gerätekonzepten, die die Anforderungen erfüllen
- Beschaffung und Einkauf - Beschaffung von Materialien bester Qualität innerhalb des Budgets
- Installation und Inbetriebnahme – Überprüfung, Inspektion und Testen der Betriebskomponenten vor der Betriebsphase
- Methodenbeschreibung und Projektpläne - Gewährleistung eines dauerhaft sicheren Betriebs der Abfüllanlagen
- Bediener- und Ingenieurschulung - Aufrechterhaltung eines qualitativ hochwertigen Betriebs der Ausrüstung
- Schlüsselfertige Anlagenintegration



Ausbildung

In den frühen Phasen eines Maschinenbaus bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, die Geräte bereits in der Montage zu besichtigen. Auf diese Weise können die Ingenieure und Bediener unserer Kunden einen Einblick in den Herstellungsprozess erhalten und ihr Wissen über die Funktionalität und die Konstruktionsmerkmale der Maschine verbessern.

Nach Abschluss der Installation wird ein Kundens Schulungsprogramm durchgeführt, um ein gründliches Verständnis der Funktionsweise der Maschine zu gewährleisten. Dies ist verbunden mit einer detaillierten Einweisung in die Wartungspläne, die für eine optimale Leistung und Effizienz erforderlich sind. Zusätzliche Schulungen können auf Anfrage angeboten werden.



Ersatzteile

Im unwahrscheinlichen Fall eines Ausfalls ist die Diagnose des Fehlers und die Identifizierung der spezifischen Ersatzteile von entscheidender Bedeutung. Um uns auf die Bedürfnisse unserer Kunden zu konzentrieren, verfügen wir über ein engagiertes Kundendienstteam mit Sitz in Großbritannien, das die schnelle Lieferung von Teilen organisieren kann, um die schnelle Reparatur von Geräten zu unterstützen und Unterbrechungen so gering wie möglich zu halten. Wir lagern Teile für alle von JBT PLF gelieferten Produkte und eine Vielzahl von Geräten von Drittanbietern.









Service-Information

Nach der Investition in hochmoderne Geräte ist es wichtig, die optimale Leistung aufrechtzuerhalten. Wir bieten eine umfassende Servicevertragsstelle für alle von JBT PLF gelieferten Geräte sowie für Vakuum-Pulverfüllmaschinen anderer Hersteller.

Unsere gut ausgebildeten Mitarbeiter verfügen über umfassende Kenntnisse und Erfahrungen in der Branche. Dies wird von unserer weltweiten Kundenbasis in hohem Maße genutzt, um ihre Geräte zu warten und in vielen Fällen die Leistung ihrer Geräte zu verbessern.

Ganzjährig ein ruhiges Gewissen

Angesichts des Drucks der Ausrüstung der Produktionsanlage, kontinuierlich zu arbeiten, ist es entscheidend, dass Genauigkeit, Sicherheit und Effizienz das ganze Jahr über gewahrt bleiben. Regelmäßige Überprüfungen und Wartungen der Ausrüstung sind unerlässlich, um die Wahrscheinlichkeit von Ausfällen zu verringern und eine effiziente und genaue Produktionsanlage aufrechtzuerhalten.

Leistung aufrecht erhalten

Routinemäßige Wartung und Instandhaltung gewährleisten, dass alle Geräte mit optimaler Effizienz arbeiten - hohe Leistung und geringe Ausfallzeiten aufweisen.

Wir sind erfahren

Als spezialisierter Hersteller verfügen wir über ein Netzwerk voll qualifizierter Ingenieure, die alle JBT PLF-Geräte und Befüllungsmaschinen anderer Marken warten. Unsere Ingenieure verfügen über die erforderlichen Fähigkeiten und Fachkenntnisse, um die Systeme mit optimaler Leistung zu betreiben oder sie im Falle eines Ausfalls schnell wieder einsatzbereit zu machen.

Kostenaufteilung

Mit JBT PLF ist es einfach, Ihre Wartung zu planen und Ihr Budget zu verwalten. Wir bieten eine Reihe flexibler monatlicher Zahlungsoptionen, mit denen Sie die Kosten über das Jahr verteilen können.



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