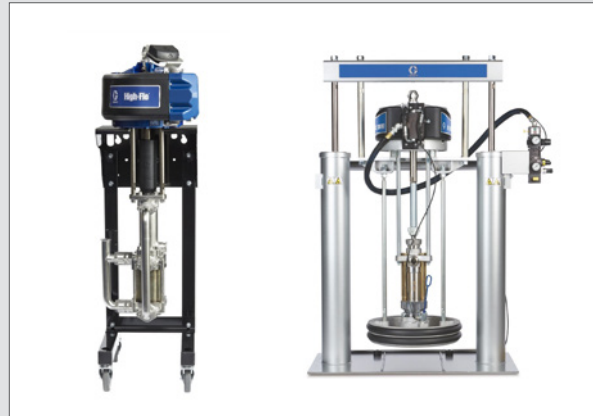




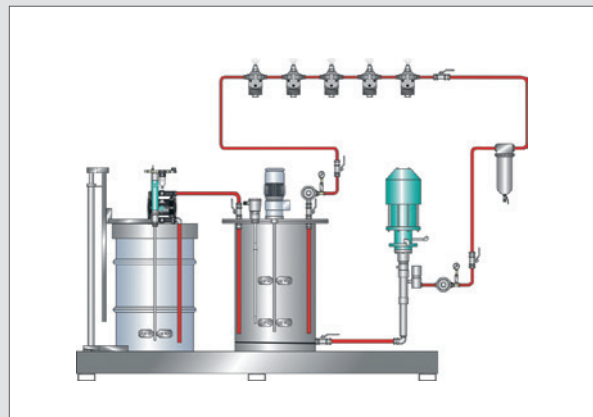
Membranpumpen



Kolbenpumpen



Druckgefäße



Farbumlaufsysteme

MATERIALFÖRDERTECHNIK

Weniger Verbrauch durch mehr Ideen

ALLES ANDERE ALS OBERFLÄCHLICH

Sagen wir es gleich deutlich: Wir bei Mewes schätzen keine Oberflächlichkeiten. Unsere Leute gehen lieber in die Tiefe. Deshalb vertreibt Mewes zum Beispiel Produktlinien von mehreren Anbietern. Wir kombinieren unsere breite Auswahl und Erfahrung zu Systemen, die unsere Kunden mit ihrem Preis-/Leistungsverhältnis verblüffen.

AUSSERGEWÖHNLICHE PLANUNG – BESSERES PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Auch in der Planung und Beratung sind wir alles andere als oberflächlich. Unsere Techniker hinterfragen scheinbar selbstverständliche Abläufe und bauen oftmals sogar Kundenanlagen in unseren Hallen nach – damit das, was wir auf dem Papier vorrechnen, in der Praxis auch genau so funktioniert. Mewes liefert nicht nach Standardprogramm. Ob im Handwerk oder für Industrieanlagen: Wir planen und installieren maßgeschneiderte Farbspritzsysteme und Lackversorgungsanlagen, die sich rechnen. Verbrauchswerte zu senken ist unsere Spezialität – gute Oberflächentechnik unsere Leidenschaft. Kurz und gut: Wir planen, liefern, montieren, warten und übernehmen die Versorgung mit Verschleiß- und Ersatzteilen.

AUS ERFAHRUNG GEWACHSEN

Erfahrung und Marktüberblick machen uns zu einfallreichen Lieferanten, Planern und Service-Partnern. Ursprünglich gründete Hans-Jürgen Mewes die Firma 1987 als Fachhandel für Farbspritzgeräte und -anlagen. Mit der Übernahme durch Alexander Ruhe und Frank Grubitzsch verlagerten sich Sitz und Ausrichtung der Firma: In der Wedemark (Region Hannover) geht es heute neben dem Vertrieb vor allem um die Planung, Beratung und Lieferung im Bereich der Oberflächentechnik. 2004 erweiterte Mewes sein Vertriebsortiment durch die Übernahme der Firma Borchert und 2008 das Vertriebsgebiet im norddeutschen Raum durch Übernahme der Firma Gumprecht (Hamburg). Zum Kundenkreis gehören heute Industrieunternehmen und Zulieferer speziell aus den Bereichen Maschinen- und Fahrzeugbau, Autoindustrie, Elektrotechnik, Nahrungsmittel, Versorgungs- und Dienstleistungsunternehmen sowie im Bereich der Holzverarbeitung.

Aus der Wedemark beliefern wir kleine Handwerksbetriebe ebenso wie Großunternehmen der Industrie; manchmal mit dem üblichen Verbrauchsmaterial, manchmal mit guten Ideen. Ob Einmannbetrieb oder Großunternehmen: Bei Mewes brauchen sie sich ihre Kundennummer nicht zu merken. Wir erinnern uns an jeden Kunden und seine speziellen Anforderungen. Wie gesagt: Oberflächlichkeiten sind nicht unsere Stärke.

Gerade deshalb glänzen unsere Kunden an der Oberfläche. Und in der Kostenrechnung.

Wenn Sie Lust haben, mit uns unter die Oberfläche zu schauen, rufen Sie uns gerne an.

Mehr als nur ein Lieferant – mit MEWES Oberflächentechnik alles aus einer Hand!

FILTERTECHNIK

- » EDRIZZI-Farbnebelabscheider
- » CI-Farbnebelfilter, Faltkartonfilter
- » Glasfaserfiltermatten
- » Feinstaub-/Grobstaubfilter
- » Taschenfilter

ABSAUGTECHNIK

- » Absauganlagen für Farbnebel, Dämpfe und Feststoffe
- » Belüftungsanlagen
- » Neuanlagen und Umrüstungen

KABINEN-SCHUTZPRODUKTE

- » Abdeckfolien, Staubbindemittel
- » Abziehlacke und Abbeizer
- » Fußbodenschutz, Alukarton

ATEMSCHUTZ/ARBEITSSCHUTZ

- » Atemschutzsysteme
- » Atemschutzmasken, Vollschutzhauben
- » Partikelmasken
- » Schutzbekleidung

SPRITZTECHNIK/LACKIERTECHNIK

- » Hochdruck-Spritzgeräte für Finishing und große Flächenleistung
- » Hand-/Automatikspritzpistolen: Airless, Aircombi, Luftzerstäubende, HVLP
- » Elektrostatische Lackiersysteme
- » Maler-Spritzgeräte
- » Rührwerke und Rührorgane
- » Düsen, Düsenverlängerungen
- » Reinigungsgeräte, Reinigungsbehälter, Lösemitteldestilliergeräte
- » Materialfilter, Schläuche, Druckluftarmaturen
- » Ventile und Pneumatikbauteile

MATERIALFÖRDERTECHNIK

- » Druckluftbetriebene Membranpumpen und Kolbenpumpen
- » Druckgefäße
- » Farbumlaufsysteme

MISCH- UND DOSIERTECHNIK

- Zwei-Komponenten-Mischanlagen:
- » Elektronisch gesteuerte Farbmischanlagen
 - » Mehrfarbenanlagen
 - » Mischanlagen für schweren Korrosionsschutz

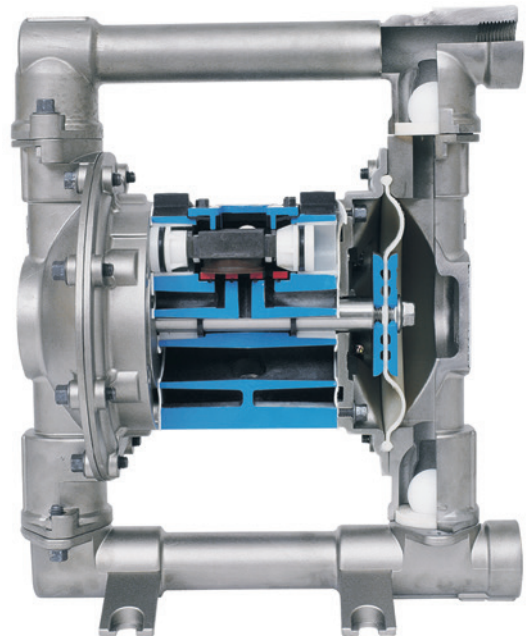
Druckluftbetriebene Membranpumpen

TYP HUSKY

Druckluftbetriebene Doppel-Membranpumpen fördern Flüssigkeiten aller Art mit Feststoffanteilen von 1,5 bis über 9 mm Korngrößen problemlos.

- » Doppelmembranpumpen sind mit Materialanschlüssen von 1/4" bis 3" lieferbar.
- » Die Ausführungen der Pumpen können sehr variabel kombiniert werden.
- » Gehäuse gibt es aus Polypropylen, Acetal, Kynar, Gußeisen und Edelstahl.
- » Membranen in Teflon®, Hytrel, Santropene, Buna-N, Viton oder Geolast.
- » Kugelsitze und Kugeln sind in unterschiedlichsten Materialien lieferbar.

Für die Auswahl der einzusetzenden Werkstoffe und die Größenauslegung der Pumpe steht Ihnen unser geschultes Personal zur Verfügung.



HUSKY 205

Die Graco Husky 205 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Polypropylen, Acetal, PVDF und PTFE (ChemSafe).

Technische Daten:

- » Materialeinlass 1/4"
- » Förderleistung 19 l/min
- » max. Druckbelastung 7 bar
- » max. Feststoffgröße 1,5 mm



HUSKY 307

Die Graco Husky 307 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Polypropylen, Acetal und PTFE (ChemSafe).

Technische Daten:

- » Materialeinlass 3/8"
- » Förderleistung 26 l/min
- » max. Druckbelastung 7 bar
- » max. Feststoffgröße 1,6 mm



Druckluftbetriebene Membranpumpen

HUSKY 515

Die Graco Husky 515 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Polypropylen, Acetal, PVDF und PTFE (ChemSafe).

Technische Daten:

- » Materialeinlass 1/2"
- » Förderleistung 57 l/min
- » max. Druckbelastung 7 bar
- » max. Feststoffgröße 2,5 mm



HUSKY 716

Die Graco Husky 716 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Aluminium und Edelstahl.

Technische Daten:

- » Materialeinlass 3/4"
- » Förderleistung 61 l/min
- » max. Druckbelastung 7 bar
- » max. Feststoffgröße 2,5 mm



HUSKY 1050

Die Graco Husky 1050 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Aluminium und Edelstahl.

Technische Daten:

- » Materialeinlass 1"
- » Förderleistung 189 l/min
- » max. Druckbelastung 8,6 bar
- » max. Feststoffgröße 3,2 mm



Druckluftbetriebene Membranpumpen

HUSKY 1590

Die Graco Husky 1590 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Polypropylen, PVDF, Aluminium und Edelstahl.

Technische Daten:

- » Materialeinlass 1-1½"
- » Förderleistung 379 l/min
- » max. Druckbelastung 8,4 bar
- » max. Feststoffgröße 4,8 mm



HUSKY 2150

Die Graco Husky 2150 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Polypropylen, PVDF, Aluminium, Edelstahl und Stahl.

Technische Daten:

- » Materialeinlass 2"
- » Förderleistung 568 l/min
- » max. Druckbelastung 8,4 bar
- » max. Feststoffgröße 6,3 mm



HUSKY 3300

Die Graco Husky 3300 Doppelmembranpumpe ist in folgenden Ausführungen erhältlich: Polypropylen, PVDF, Aluminium, Edelstahl und Stahl.

Technische Daten:

- » Materialeinlass 3"
- » Förderleistung 1.335 l/min
- » max. Druckbelastung 8,6 bar
- » max. Feststoffgröße 13 mm



Druckluftbetriebene Membranpumpen

ENDURA FLO

Kompakte Hochdruck-Pumpen-Familie mit hoher Durchflussmenge

Die einfache, modulare und kompakte Konstruktion der Endura-Flo sorgt nicht nur für Langlebigkeit, sondern hält auch schwierigen Bedingungen besser stand als andere Membranpumpen.

Diese leicht zu installierende Pumpe bietet geringe Pulsation und einen leichten Austausch für schnelle Farbwechsel, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.

Mit der Endura-Flo 4:1-Pumpe besitzen Sie eine der Pumpen mit dem höchsten Druckverhältnis, die momentan in der Kategorie der kleinen bis mittleren Farbzufuhr- und Farbzirkulationssysteme verfügbar ist.

Merkmale:

- » Langlebig
- » Wartungsarm
- » Geringe Pulsation und einfacher Austausch
- » Innovative, kompakte und modulare Konstruktion für eine schnelle Reparatur während des Betriebs
- » Minimale Lösungsmittelmenge zum Spülen erforderlich
- » extrem leiser Betrieb
- » 360° Montageoption



Elektrisch betriebene Doppelmembranpumpen

QUANTM

Die QUANTM Serie ist die revolutionäre neue elektrisch betriebene Doppelmembranpumpe (EODD) von Graco. Mit ihrem geringeren Gewicht und einer kleineren Stellfläche als andere elektrische Optionen ist sie die ideale Lösung für Fabriken oder Produktionsstätten, die ihre größten variablen Kosten, nämlich die Energiekosten, senken und damit ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen wollen. Eine Quantm-Pumpe könnte sich innerhalb von 12 Monaten oder weniger amortisieren und gleichzeitig dazu beitragen, die immer strengeren Vorschriften einzuhalten.

QUANTM I30

Technische Daten:

Spannung: 230 V oder 120 V
Förderleistung: 115 L/min
Druck max.: 7 bar - Sicherheit: Atex/ohne
Anschluss Material: Innengewinde 1" (BSP, NPT) oder Flanschanschluss
Material: Aluminium, Edelstahl, Polypropylen, Kynar



QUANTM I80

Technische Daten:

Spannung: 230 V oder 120 V
Förderleistung: 300 L/min
Druck max.: 7bar - Sicherheit: Atex/ohne
Anschluss Material: Innengewinde 1,5" (BSP, NPT) oder Flanschanschluss
Material: Aluminium, Edelstahl, Polypropylen, Kynar



QUANTM I120

Technische Daten:

Spannung: 230 V oder 120 V
Förderleistung: 450 L/min
Druck max.: 4,2 bar - Sicherheit: Atex/ohne
Anschluss Material: Innengewinde 1,5" (BSP, NPT) oder Flanschanschluss
Material: Aluminium, Edelstahl, Polypropylen, Kynar, Guss



Druckluftbetriebene Membranpumpen

WAGNER TOPFINISH DD10

Die WAGNER TOPFINISH DD10 ist die erste luftbetriebene Doppelmembranpumpe, die hochwertige Oberflächen ohne die Anwendung eines Materialdruckreglers garantiert. Außerdem werden die Prozesskosten durch die Pumpe erheblich gesenkt. Sie eignet sich unter anderem ideal zur Beschichtung von Möbeln oder Kunststoffteilen von Transportfahrzeugen.

- Membranwechsel in weniger als 15 Minuten
- Perfekt geeignet zur Versorgung von manuellen und automatischen Airspray-Pistolen und 2-Komponenten-Systemen
- Revolutionäres Konzept für einen pulsationsfreien Materialfluss ohne Materialdruckregler

Technische Daten:

- » Übersetzungsverhältnis: 1:1
- » Betriebsdruck: 8 bar
- » Volumenstrom pro Doppelhub: 40cm³/DH
- » Lufteingangsdruck: 1 – 8 bar
- » Materialtemperatur: 4 – 60 °C
- » Schallpegel bei 6 bar: 62 dB(A)
- » Gewicht: 3,2 kg



WAGNER ZIP 52

Die Wagner ZIP 52 ist eine Niederdruck-Doppelmembranpumpe für den Materialtransport und für Umlaufsysteme.

Technische Daten:

- » Gehäuse: Edelstahl, Aluminium
- » Förderleistung: 52 l/min
- » Materialtemperatur: 4 °C - 90 °C
- » Lufteingangsdruck: 1 – 8 bar
- » Ventile: PPS
- » Kugeln: Edelstahl, Acetal
- » Membrane: PTFE



Kolbenpumpen

FÜR ABRASIVE UND LUFTEMPFINDLICHE MATERIALIEN

Druckluftbetriebene Kolbenpumpen mit Faltenbalg Abdichtung zur Förderung von scherempfindlichen Materialien wie z. B. UV-Lacke, Materialien auf Wasserbasis, Isocyanat Härter.

Technische Daten:

Druckübersetzungen:

Merkur: 5:1 bis 35:1

Glutton: 4:1 bis 24:1

Förderleistung:

Merkur: bis 150 ccm/Doppelhub

Glutton: bis 366 ccm/Doppelhub

Dichtungen:

Merkur: U Form oder V Form

Glutton: Faltenbalg



Kolbenpumpen

FÜR ABRASIVE UND LUFTEMPFINDLICHE MATERIALIEN

Verschleißarme Pumpenserie für höchste Ansprüche hinsichtlich Standzeit, Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit. Entwickelt und gefertigt in Nürnberg.

Anwendungsgebiete:

Abrasive Medien, z.B. UV-Lacke, Isocyanathärter, Harze, Klebstoffe etc. Sonderanwendungen. HVPA-Serie speziell für pulsationsempfindliche Anwendungen und hohe Fördervolumina entwickelt.

Vorteile:

- Konstruktionsbedingt leicht zu warten
- Hohe Standzeiten durch spezielle Kolbendichtung und Kolben aus Aluminiumoxid
- Kein Materialkontakt mit Luft durch Faltenbalgabdichtung
- Schnelle, günstige und sichere Ersatzteilversorgung direkt durch den Hersteller
Explosionsschutz, Einsatz in Zone 1 möglich

Technische Daten:

Druckübersetzungen:

UVfix Serie 8:1 bis 40:1

UVfix HVPA Serie 4:1 bis 20:1

Förderleistung:

UVfix Serie 120 ccm/Doppelhub

UVfix HVPA Serie 250 ccm/Doppelhub



Kolbenpumpen

FAST FLO ATEX

Fast Flo 1:1-Pumpen wurden für einen Eingangsluftdruck von bis zu 1,2 MPa (12 bar, 180 psi) entwickelt und liefern einen gleichmäßigen, zuverlässigen Durchfluss. Es sind lange Fassmodelle oder kurze Modelle für Eimerförderung oder wandmontierte Saugzufuhr erhältlich. Ideal für niedrigviskose Materialien.

Maximale Fördermenge von bis zu 19 l/min und maximaler Materialbetriebsdruck von bis 12 bar (180 psi). Ideal für Materialien mit niedriger Viskosität.

- Luftbetrieben für hohe Zuverlässigkeit und geringe Kosten
- Fördert bis zu 19 l/min
- Erhältlich in Edelstahl oder Kohlenstoffstahl

T1,T2 PUMPE KEIN ATEX

Schnelltrennkupplung für einfachen und schnelleren Fasswechsel.

Unterpumpe in Edelstahl.

Einfache Verarbeitung von Materialien mit höherer Viskosität – selbst in kalter Umgebung. Leistungsstarke Pumpen.

Entwickelt für einfache Manövrierbarkeit und Handhabung, einfache Wartung und geräuscharmen Betrieb.

Weniger Wartung – die O-Ring-Dichtung ist robuster und langlebiger konstruiert als die Dichtungen der Konkurrenz – für mehr Zeit zum Lackieren und weniger Zeitaufwand bei der Wartung.

Geringere Druckverluste – bei Material mit höherer Viskosität bei jeder Umgebungstemperatur. Gleichbleibende Leistung in Arbeitsumgebungen; geringerer Einlassdruckverlust bei Materialien mit höherer Viskosität unter verschiedenen Klimabedingungen.

Konstanter Förderdruck und Durchflussmengen für zuverlässige Ergebnisse.

Förderleistung max.: 20 l/min

Druck max.: 8 bar

Graco Fast Flo



Graco T1



Graco T2



Kolbenpumpen

T3 PUMPE KEIN ATEX

Die T3-Förderpumpe verbindet den bewährten Merkur™ -Luftmotor von Graco mit der beliebten T2-Edelstahl-Unterpumpe. Die T3 ist eine Pumpe mit einem Verhältnis von 3:1 – für den selben Materialdruck ist weniger Luftdruck erforderlich.

Die T3-Pumpe ist für einen kontinuierlichen Ausfluss von 17 l/min (4,5 gpm) ausgelegt und ermöglicht einen hohen Durchfluß. Da die T3 für einen maximalen Einlassdruck von 6,8 bar (100 psi, 0,68 MPa) ausgelegt ist, ist in jeder Pumpe ein Luftregler enthalten.

Einfachere Manövrierbarkeit – Die T3 ist über dem Fass insgesamt 9,4 cm kürzer als die T2, wodurch sie sich aus dem Fass in einer Spritzanlage einfacher entfernen lässt.

Studien zeigen, dass die T3-Förderpumpe ca. dreimal leiser als die T2-Förderpumpe ist.

Weniger Wartungsaufwand – der Merkur-Luftmotor basiert auf der Luftsteuerventiltechnologie.

Die Umschaltung des Luftmotors erfolgt komplett pneumatisch. Dies ist ein Unterschied zu den T1- und T2-Pumpen, bei der ein mechanischer Umkehrmechanismus im Luftmotor zum Einsatz kommen.

Förderleistung max.: 17 l/min
Druck max.: 21 bar



Kolbenpumpen

LD SERIE 50:1 FETTPUMPE, LD SERIE 3:1 UND 5:1 ÖLPUMPE

Die Pumpen und Komplettgeräte der LD-Serie™ von Graco sind für die Förderung von synthetischen und erdölbasierten Ölen, Hydraulikflüssigkeiten, Getriebeölen oder Fett konzipiert und konstruiert. Diese zuverlässigen und dennoch erschwinglichen, voll ausgestatteten Pumpen und Komplettgeräte sind im Verhältnis 3:1 und 5:1 für Öl und 50:1 für Fett erhältlich.

Förderleistung max.: 0,6 kg/min
Druck max.: 517 bar (50:1)

FIREBALL 300,425 FETTPUMPEN

Die Fire-Ball 300,425 verfügt über einen großen Luftmotor, um die Leistung zu liefern, die Sie für lange Rohrleitungen und die Dosierung größerer Mengen benötigen. Eine ideale Wahl für Anwendungen, bei denen mehrere Dosiervorgänge gleichzeitig stattfinden.

Die Fire-Ball 300, 425 Pumpe ist die erste Wahl für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen mit hohem Volumen. Unübertroffen robustes Luftmotorgehäuse aus extrem starken Aluminiumguss Weniger Reparaturen – Wenig bewegliche Teile in der Luftmotorenbaugruppe bedeuten weniger Ausfallzeiten und damit auch niedrigere Reparaturkosten. Ausgezeichnete Abdichtung – Tellerventile aus Kunststoff dichten auch in Umgebungen mit belasteter „schmutziger“ Luft formschlüssig ab und sichern eine hohe Lebensdauer bei geringer Wartungsanfälligkeit. Längere Lebensdauer der Dichtungen- Die Ausführung als Inline-Pumpe mit fluchtenden Luftmotorkolben und Materialkolben sorgt für die maximale Lebensdauer der Dichtungen Korrosionsbeständigkeit und lange Lebensdauer wichtiger Bauteile durch Salzbad-Nitrieren, Vernickelung, Verchromen und den Einsatz von Edelstahl und Aluminium.

Fireball 425 Förderleistung max.: 1,3 kg/min
Druck max.: 517 bar

Fireball 300 Förderleistung max.: 0,8 kg/min
Druck max.: 580 bar



Graco LD Serie, fahrbar



Kolbenpumpen

GT 750 FETTPUMPE

Die Pumpe GT 750 wurde für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen und wechselnden Umgebungen entwickelt. Die große Kombination 190 mm (7,5") aus Luftmotor und Unterpumpe ermöglicht es der GT 750 Pumpe, die gleiche Fettmenge mit bis zu viermal weniger Pumpenhüben zu fördern.

Effizienter Luftmotor, der mit weniger Luft mehr Fett fördert.
Hohe Durchflussraten - bis zu 13,6 kg/ Fett.

Hohes Volumen pro Hub - Mehr Fett fördern, ohne den Antrieb der Pumpe zu überfordern und die Dichtungen zu beschädigen.

Bewährte Pumpentechnologie - Basierend auf der Pumpentechnologie von Graco NXT™.

Mehrere Tankoptionen. Erhältlich in Saugrohrängen von 16, 54 und 181 kg

GT750 Förderleistung max.: 13,6 kg/min
Druck max.: 288 bar



Kolbenpumpen

NXT™ CHECK-MATE®-FETTPUMPENSYSTEM

Große Mengen an Fett schneller bewegen! Die bewährte NXT-Technologie von Graco bietet Ihnen das beste Preis-Leistungs-Verhältnis – weniger Teile, schnellere Reparaturen und lange Lebensdauer.

Intuitive, bedienerfreundliche Steuerung bietet Ihnen Pumpen-Diagnosen zum Nachverfolgen des Materialverbrauchs und zum Planen von Routinewartungen. Lange Lebensdauer – die Check-Mate-Pumpe ist ein bewährtes Arbeitstier. Weniger Vereisen und Lärm – Der neue NXT Luftmotor ist bis zu 50 % leiser als Vorgängermodelle. Die integrierte Ram- und Pumpenregler sind einfach zu bedienen

NXT-Luftmotor

Einfachere Wartung durch modularen Aufbau
Robuste Verkleidung, die nicht rostet oder verbeult
Der technisch fortschrittlichste Luftmotor auf dem Markt

Integrierte Luftregler

Abschließbarer, leicht drehbarer Regler.
Durch Montage auf der Vorderseite leicht zugänglich.
Kompakt und modular. Integrierte Filterung.

Xtreme® Kupplung

Schnellverschlusskupplung erleichtert die Wartung.

Auswechselbares Auslassfitting

Senkt die Reparaturkosten.

Kolbenventil mit schwimmender Kolbendichtung

Maximaler Druckausgleich über einen breiten Materialviskositätsbereich.

Auswechselbarer Sitz

Minimiert die Servicekosten.

NXT Förderleistung max.: 57 kg/min

NXT Druck max.: 380 bar



Kolbenpumpen

GRACO KOLBENPUMPEN DURA FLO 2 KUGELPUMPE UNTERPUMPE IN EDELSTAHL

Funktionen und Vorteile des Systems

- Erhältlich als Einzelpumpe, mit Heber oder RAM Anlage
- Robuste aus Edelstahl gefertigte Pumpe, Stange und Zylinder für lange Lebensdauer und Haltbarkeit
- Hoher Durchfluss und hohe Flüssigkeitsdrücke für höhere Produktivität
- Hohe Fördermenge pro Zyklus reduziert Verschleiß und ermöglicht längere Lebensdauer und geringere Reparaturkosten
- Exklusives Design von Luftventil und Schalldämpfer verringert die Pumpenwechselzeit und minimiert die Vereisung

Typische Anwendungen

- Förderung von Anwendungen mit mehreren Dosierstationen
- Förderung viskoser Chemikalien bei der Formulierung von Dichtmitteln und Klebstoffen
- Zufuhr für großvolumige Applikatoren, mehrere Zähler oder Dosiergeräte
- Abfüllen von Fässern, Behältern, Dichtmitteltuben oder Aufwickelrollen

Typische geförderte Materialien

- PVC-Dichtmittel
- Dichtmittel auf Plastisolbasis
- Fließfähiges Epoxid
- Fließfähige Tinten
- Fließfähige Schmiermittel
- Flüssig aufgetragene Entdröhanstriche

Druckübersetzung = 6:1 bis 47:1

Förderleistungen = 145 bis 1000 ccm/DH



Graco Dura Flo NXT 6500



Graco Dura Flo XL 2400



Kolbenpumpen

GRACO KOLBENPUMPEN HIGH-FLO 4 KUGELPUMPE UNTERPUMPE IN EDELSTAHL

Gracos pneumatische High-Flo 4-Kugel-Pumpen sind für schwierige Anwendungen im Bereich Finishing ausgelegt, laufen länger und bieten hervorragende Leistungen. Die pneumatische High-Flo-4-Kugel-Kolbenpumpe ermöglicht einen hohen Durchsatz pro Zyklus und minimiert die Abnutzung und den Wartungsbedarf der Pumpe. Ideal für Anwendungen mit niedrigem Druck und hohem Durchfluss;

- Anders als bei vielen Rotationspumpentechnologien sorgen langsame Auf- und Abbewegungen dafür, dass die Farbqualität nicht beeinträchtigt wird.
- Der vollständig geschlossene Flüssigkeitsabschnitt kann vielseitig eingesetzt werden, auch beim Umgang mit Härtern und feuchtigkeitsempfindlichen Materialien.
- Die Keramikbeschichtung der Ultralife-Serie widersteht auch aggressivsten Materialien, wie beispielsweise Farben auf Wasserbasis.
- Enteisungsüberwachung verhindert das Stehenbleiben des Motors.
- Robuste Verkleidung, die weder rostet noch verbeult.
- Die langsame Hin- und Herbewegung beschädigt die Farbe nicht wie Kreisel- und andere Rotationspumpentechnologien.
- Eigensicher für Gefahrenbereiche (Ex Zonen).
- Einfache Installation
- Zu den Standardmerkmalen gehören eine geschlossene Ökertasse, Sitze aus rostfreiem Stahl und federbelastete Packungen.
- Mit DataTrak erhältlich.

Druckübersetzung = 2:1 bis 6:1

Förderleistungen = 1500 bis 4000 ccm/DH



Graco High Flo DC4
Kugelpumpe



Graco High Flo DC4
Kugelpumpe XL



Kolbenpumpen

RAM-STATIONEN MIT CHECK-MATE-PUMPE

zur Förderung von mittel- bis hochviskose Materialien aus Eimern und Fässern.

Die RAM-Stationen mit Check-Mate-Pumpe von Graco dienen der Förderung von mittel- bis hochviskose Materialien aus Eimern und Fässern. Diese Schöpfkolbenpumpen mit innovativen Eigenschaften sowie neuer Pumpen- und Luftmotortechnologie maximieren die Produktionskapazität.

Die Stationen sind für 1, 3, 8, 20, 30, 60 und 200L-Behälter lieferbar und verfügen über ein Druckverhältnis von 5:1 bis 85:1.

Eigenschaften

- Schnelles Austauschen des Materialbehälters (Eimer, Hobbock, 200 Literfass)
- Integrierte Luftregler bieten gut erkennbare und einfach zu verwendende Bedienelemente
- Die Flachwischer können in Sekundenschnelle ausgetauscht werden.
- O Ringe in unterschiedlichen Materialien zur Abdichtung sind ebenfalls verfügbar.
- Die Schnelltrennkupplung, Spannvorrichtung und Kartuschen-dichtungen der Pumpe ermöglichen Wartungsarbeiten an der Pumpe, ohne dass diese aus dem System entfernt werden muss
- Optionale Sensoren und die Lichtleiste zeigen an, wenn das Fass gewechselt werden muss.
- Zweihandbedienung erfüllt die gültigen Sicherheitsnormen.
- Über verschiedene Schnittstellen können die Systeme extern überwacht werden.
- Optionale elektrische Tandemfilterüberwachung und elektrischer Druckablass ermöglichen die vollständige Kontrolle über das Tandemsystem.



Graco Checkmate
Pumpensystem 26-1 XL RAM



Graco Checkmate
Dynamite System



Graco Checkmate
Pumpensystem NXT 68-1



Graco Checkmate
Pumpensystem Merkur fahrh.



Elektrisch betriebene Kolbenpumpen

GRACO KOLBENPUMPEN E FLO DC 2 KUGELPUMPE UNTERPUMPE IN EDELSTAHL ODER NORMALSTAHL

Gute Gründe für die E-Flo-DC Elektrotechnologie :
Sie sparen Energie!

Bis zu 5 Mal leistungsfähiger als Pneumatikantriebe.
Diese Zufuhrpumpe ist mit einem leistungsfähigen Elektromotor
ausgestattet, der unter Druck zum Stillstand kommt und seine
Geschwindigkeit anpasst, um einen konstanten Druck aufrechtzu-
erhalten.

Verhindern Sie Materialverluste

Die integrierte Trockenlauf-Sicherung schützt Ihre Pumpe vor vor-
zeitigem Verschleiß und verhindert kostspielige Materialverluste.
Der Elektromotor ist vor Vereisung geschützt und sorgt so für
einen gleichmäßigen Pumpenbetrieb und für noch bessere Ergeb-
nisse beim Endprodukt.

Verbesserung der Qualität durch weniger Pulsation und reibungs-
lose, schnelle Hubwechsel durch Dual Control (DC) für ein besse-
res, gleichmäßigeres Finish.

Ein leiser Elektromotor.

Einfache Installation.

Bedienerfreundliche Zweiknopf Steuerung.

Erfordert eine einphasige 220 V- oder eine dreiphasige 380-480
V-Stromversorgung.

Es ist kein Frequenzrichter erforderlich.

Verschiedene Größen verfügbar:

Unterpumpen mit 290 cm³, 220 cm³, 180 cm³ und 145 cm³/DH
Max. Druck = 206 bar



Elektrisch betriebene Kolbenpumpen

GRACO KOLBENPUMPEN E FLO DC 4 KUGELPUMPE

Konstanter Druck, wenn gewünscht. Konstanter Durchfluss, wenn nötig. Im Druckmodus kann ein konstanter Materialdruck beibehalten werden, während die Geschwindigkeit geändert wird, um wechselnden Anforderungen gerecht zu werden. So kann die zirkulierende Farbe langsamer laufen, um die Lebensdauer der Farbe zu verlängern. Im Durchflussmodus wird eine konstante Farbgeschwindigkeit beibehalten.

Im Gegensatz zu Pumpen anderer Hersteller, die im Verbund betrieben und gesteuert werden, arbeiten die Unterpumpen von Graco unabhängig voneinander. So kann sich die einzelne Pumpe mehrmals pro Sekunde an unterschiedliche Druck- und Durchflussanforderungen anpassen. Jede Pumpe kann auch allein betrieben werden, damit die Produktion auch während notwendiger Wartungsarbeiten aufrechterhalten werden kann. Ausstoßmengen bis zu 5000 cm³ pro Zyklus.

Fortschrittlicher Motor mit Steuermodul.

Steigern Sie Gewinne und Produktivität durch erhöhte Energieeffizienz und fortschrittliche Steuerungsfunktionen der Pumpen.

Die E-Flo DC bietet mit ihrem effizienten und intelligenten Advanced Control Steuermodul eine bessere Kontrolle der Pumpenleistung und ermöglicht Ihnen, mehrere Pumpen über ein einziges Modul parallel zu steuern.

Die Pumpe ist einfach in ein SPS Netzwerk integrierbar und gewährt so bessere visuelle Überwachung und Steuerung von außerhalb des EX Bereichs.

Konfigurieren Sie unterschiedliche Betriebsprofile für die Pumpe. Kann direkt an den Pumpenmotor oder an eine nahegelegene Wand montiert werden.

Es können bis zu zwei Druckwandler angeschlossen werden. Für noch mehr Energieeffizienz: Möglichkeit zur Automatisierung des „Off-Production“- Betriebsprofils durch Anschluss eines Gegendruckreglers (BPR) .

Um unbefugte Zugriffe verhindern, können Sie die Einstellungen der Pumpen per Passwort schützen.

Verschiedene Förderleistungen verfügbar:

Förderleistung: 750- 5000ccm/DH

Max. Druck: 32 bar



Graco E Flo DC 4
Kugelpumpe



Graco E Flo DC 4
Kugelpumpe Doppelsystem



Kolbenpumpen

EVOMOTION 5-60S

Die Wagner EvoMotion 5-60S Kolbenpumpe ist eine Niederdruck Förderpumpe und kann sowohl für AirCoat- als auch für Airless-Anwendungen mit höherviskosem Material oder langen Schlauchleitungen eingesetzt werden. Die EvoMotion-Motoren haben einen langen Atem und sind äußerst effizient in der Umsetzung von Luftdruck in gleichmäßigen Materialfluss für beste Beschichtungsergebnisse.

Technische Daten:

- » Übersetzungsverhältnis: 5:1
- » Materialtemperatur: 5 – 80 °C
- » max. Betriebsdruck: 40 bar
- » max. Hubzahl: 60 DH/min
- » Volumenstrom pro 60DH: 3,6 l/min



EVOMOTION 5-125

Die Wagner EvoMotion 5-125 Kolbenpumpe ist eine Niederdruck Kolbenpumpe aus Kohlenstoffstahl für Materialförderung bis 40 bar und 7,5 L/min. Die Farbstufe ist als Kolbenpumpe mit Klappenventilen ausgebildet. Der Pumpenkolben läuft in der oberen feststehenden Packung, welche durch eine Druckfeder selbständig nachgestellt wird (mit Schöpfkolben für dickflüssige Materialien). Ideal als Zufuhrpumpe.

Technische Daten:

- » Übersetzungsverhältnis: 5:1
- » Materialtemperatur: 5 – 80 °C
- » max. Hubzahl: 60 DH/min



Kolbenpumpen

WILDCAT 10-70

Die Wagner Wildcat 10-70 ist eine Hochdruck-Kolbenpumpe aus Edelstahl. Sie eignet sich für AirCoat-Anwendungen bis 80 bar und einer Fördermenge von bis zu 4L/min. Die Wildcat 10-70 ist ideal für zum Beispiel kleinere Farbversorgungsstationen und Einzel-lackierstationen. Mit den IceBreaker Hochdruck-Pumpen stellt Wagner eine komplette Produktfamilie für das gesamte Spektrum industrieller Anwendungen zur Verfügung. Der Luftmotor arbeitet praktisch vereisungsfrei und extrem pulsationsarm. Dies garantiert optimale und gleichbleibende Beschichtungsqualität.

Technische Daten:

- » Materialtemperatur: 5 – 80 °C
- » Volumenstrom pro Doppelhub: 70 cm³/DH
- » Lufteingangsdruck: 2,5 – 8 bar
- » Materialtemperatur: 5 – 80 °C
- » Gewicht: 17 kg

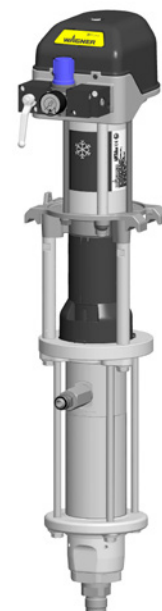


PUMA 3-600

Die Wagner Puma 3-600 Kolbenpumpe ist eine Niederdruck Kolbenpumpe und besitzt einen Luftmotor mit besonders niedriger Pulsation und ausgezeichnetem Wirkungsgrad. Die intelligente Konstruktion verhindert Leistungsverluste durch Eisbildung unter allen Betriebsbedingungen. Die Farbstufe ist komplett aus Edelstahl gefertigt und für die Verarbeitung von lösemittelhaltigen wie auch wasserbasierten Materialien bestens geeignet. Die Wagner Puma 3-600 ist aus Edelstahl und eignet sich für größere Förder-systeme und Umlaufanlagen.

Technische Daten:

- » Übersetzungsverhältnis: 3:1
- » Materialtemperatur: 5 – 80 °C
- » max. Betriebsdruck: 24 bar
- » max. Hubzahl: 50 DH/min
- » Volumenstrom pro 50 DH: 30 L/min



Kolbenpumpen

LEOPARD 8-600

Die Wagner Leopard 8-600 Kolbenpumpe ist eine Niederdruck Kolbenpumpe aus Edelstahl. Die Wagner Leopard 8-600 eignet sich für größere Fördersysteme und Umlaufanlagen.

Technische Daten:

- » Übersetzungsverhältnis: 8:1
- » Materialtemperatur: 5 – 80 °C
- » max. Betriebsdruck: 64 bar
- » max. Hubzahl: 50 DH/min
- » Volumenstrom pro 50 DH: 30 l/min



Druckgefäße

Das Lieferprogramm umfasst eine breite Palette standardisierter Druckbehälter bis hin zu Behältern mit einem Fassungsvermögen von 250 Liter.

- » Sondergrößen bis ca. 5.000 Liter Fassungsvermögen auf Anfrage.
- » Bestimmte Behälterserien (MDG 22 und MDG 45) sind speziell zur Aufnahme von Originalgebinden vorgesehen, so dass der Reinigungs- und Entsorgungsaufwand reduziert wird.
- » Sonderausführungen und Zubehör können kombiniert werden: wie z. B. Heiz-/Kühlsysteme, Rührreinrichtungen, Füllstands- und Durchflusssmesstechnik sowie Hebe- und Transporteinrichtungen.
- » Neben feuerverzinkten Ausführungen findet Edelstahl in den Güteklassen 1.4301, 1.4541, 1.4571 etc. Verwendung.
- » Bei Bedarf werden Oberflächenveredelungen (gestrahlt, geschliffen, poliert, lackiert) vorgenommen.
- » Innenauskleidungen in Kunststoff sind ebenfalls möglich.
- » Natürlich besitzen Druckbehälter eine Sicherheitszertifizierung nach Druckgeräterichtlinie.

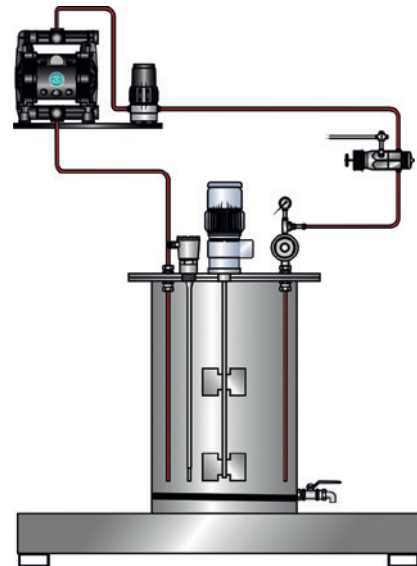


Farbumlaufsysteme

Das Material wird über Ringleitungen zur Entnahmestelle gepumpt. Es gelangt von dort über einen Gegen-
druckregler in den Behälter zurück. Es wird somit
ständig in Bewegung gehalten und kann sich nicht in
den Leitungen absetzen.

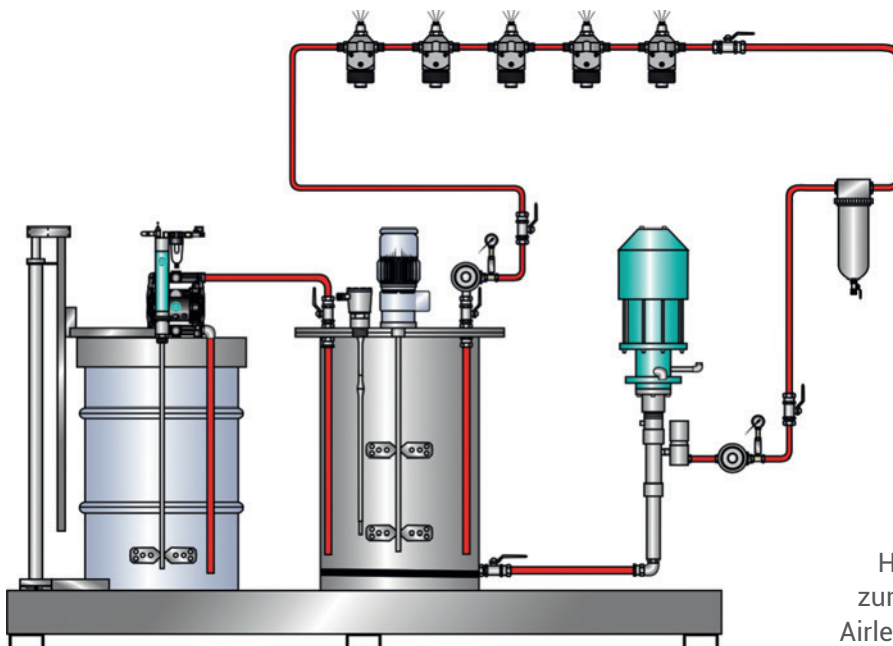
Vorteile:

- » Farbtongenauigkeit
- » gleichbleibende Viskosität
- » hohe Prozesssicherheit
- » optimale Systemüberwachung durch Füllstands-
messsonden möglich
- » automatische Behälterfüllung möglich
- » Beheizung zur Einstellung der Viskosität und zur
Erhöhung der Fließfähigkeit möglich



Niederdruck Umlaufsystem Materialflussschema

Hier werden Membranpumpen zur Förderung
des Beschichtungsstoffes zum Applika-
tions-
gerät eingesetzt. Es wird mit luftzerstäubenden
Pistolen gearbeitet.



Hochdruck Umlaufsystem Materialflussschema

Hier kommen Hochdruck-Kolbenpumpen
zum Einsatz. Als Applikationsgeräte finden
Airless-Zerstäuber oder luftunterstützte Air-
less-Zerstäuber Verwendung.

Unser Einzugsgebiet



Mewes Oberflächentechnik GmbH

Stammsitz Wedemark

Hellendorfer Weg 20
D-30900 Wedemark/Brelingen

Telefon 05130 - 371627

Telefax 05130 - 371628

Niederlassung Seevetal

Beckedorfer Straße 19
D-21218 Seevetal

Telefon 04105 - 1559488

Telefax 04105 - 1559848

E-Mail info@mewes-oft.de

Internet www.mewes-oft.de

- Unser Kerneinzugsgebiet
- Wir liefern deutschlandweit!