

SAMOA bietet genau das Pumpenpaket, das auf Ihren individuellen Bedarf zugeschnitten ist.



Dynamic-Primer-Pumpe PM80 mit Verhältnis 50:1 zum Extrudieren schwerer Materialien, Befestigung an einer druckluftbetriebenen Induktorplatte mit Doppelpfosten



Dynamic-Primer-Pumpe PM60 mit Verhältnis 22:1 zum Ausgeben schwerer Materialien, die an einem Pumpenzug mit Folgeplatte befestigt sind.



Dynamic-Primer-Pumpe PM45 mit Verhältnis 40:1 zum Extrudieren schwerer Materialien, Befestigung an einer mobilen Induktorplatte mit druckluftbetriebenem, für 20 kg ausgelegtem Eimer



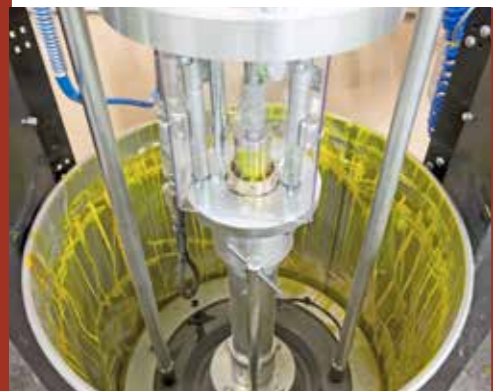
Dynamic-Primer-Pumpe PM80 mit Verhältnis 20:1 zum Extrudieren schwerer Materialien, Befestigung durch Montieren des Flansches am Bodenstativ der Saugeinheit



Dynamic-Primer-Pumpe PM35 mit Verhältnis 60:1, Schmiervorrichtung zum Auftragen schwerer Fette.

Druckluftbetriebene Kolbenpumpen

Innovativ | Einfach | Zuverlässig | Langlebig | Leistungsstark | Vielseitig



SAMOA Kolbenpumpen

Kolbenpumpen werden in vielen verschiedenen Anwendungen zum Verbringen von Flüssigkeiten verwendet. Die meisten von ihnen lassen sich auf vier verschiedene Kategorien verteilen:

Umpumpen

Einfaches Umpumpen umfasst das Verbringen einer niedrig bis mittelhoch viskosen Flüssigkeit von einem Ort an einen anderen. Die Pumpentypen Double-Ball und Power-Piston werden im Normalfall in Umpumpenanwendungen verwendet.

Extrudieren

Das Extrudieren umfasst die Verwendung einer Kolbenpumpe zum Auftragen mittel- bis hochviskoser Materialien. Typische Extrusionsanwendungen erfordern Zubehörartikel wie z. B. Induktorplatten. Die Pumpentypen Power-Piston und Dynamic-Primer werden i. A. in Extrusionsanwendungen verwendet.

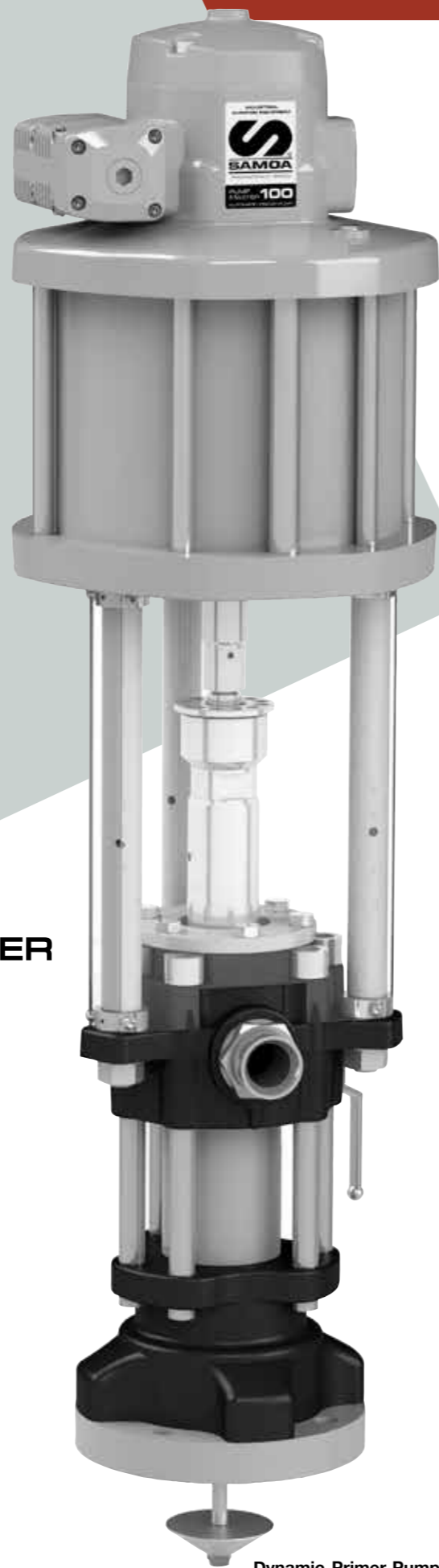
Auftragen von Beschichtungen

Hiermit ist das Auftragen eines Materials durch Sprühen oder Eintauchen gemeint. In Anwendungen zur Beschichtung kommen Double-Ball-Pumpen zum Einsatz.

Messen/Ausgeben

Mit Messen und Ausgeben ist das regelmäßig wiederholte Bereitstellen einer bestimmten Menge an Flüssigkeit gemeint. In Anwendungen zum Messen/Ausgeben kommen Double-Ball-, Power-Piston- und Dynamic-Primer-Pumpen zum Einsatz.

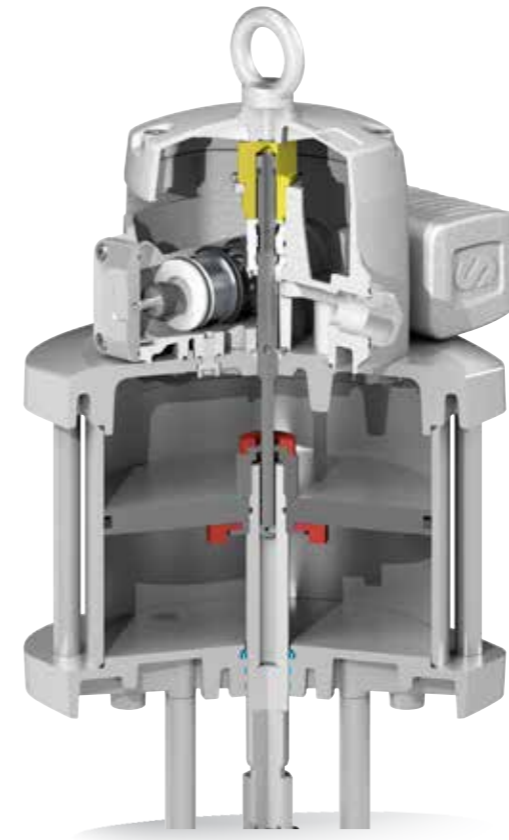
PUMP MASTER



Dynamic-Primer-Pumpe PM100 mit Verhältnis 16:1 zum Ausgeben schwerer Materialien.



Hochleistungs-Double-Ball-Pumpe PM60 mit Verhältnis 3:1 zum Umpumpen (bis zu 150 kg/min).



Zuverlässige Druckluftmotoren

Die mechanisch angetriebenen Druckluftmotoren des Modells SAMOA bieten die Zuverlässigkeit, die für eine abwürgfeste Betriebsweise und für herausragende Förderleistung unabhängig von den vorliegenden Betriebsbedingungen benötigt wird. Das sehr einfach gebaute Druckluftventil besitzt keine Energie verbrauchenden Federn, die aufgrund von Materialermüdung ausfallen könnten und auch kein Hubsensor-Druckluftende, das sich aufgrund verunreinigter Luft verriegeln könnte.

Alle SAMOA Druckluftmotoren besitzen eine dimensionierte Druckluftableitung, die in Aluminium gefertigt ist, um eine produktive Wärmeübertragung zu erreichen und Vereisen zu vermeiden. Zur Druckluftableitung gehört ein Schalldämpfer. Dieser soll den Geräuschpegel so weit senken, dass die Anforderungen der US-amerikanischen Organisation OSHA erfüllt oder sogar übererfüllt werden. Der Schalldämpfer kann abmontiert werden, um einen Druckluftschlauch an den Abluftanschluss anzuschließen, damit sich die Luft in sicherer Entfernung ausdehnen kann.

Druckluftmotoren sind zusammen mit den Kolben der Größen 3 1/2", 4 1/2", 6", 8", 10" und 12" erhältlich.

SAMOA Kolbenpumpen - Typen und Anwendungen

Double-Ball-Pumpen



Diese besitzen viele Anschlussmöglichkeiten für das Ansaugenlassen und Pumpen leicht bis mittelstark viskoser Flüssigkeiten.

Anwendungen

Umpumpen und Versorgungsleitungen
Sprühen
Messen und Ausgeben

Verbrachte Materialien

Öle
Beschichtungen
Farben und Lacke
Chemikalien

Power-Piston-Pumpen



Sie kombinieren die Vorteile eines Kugelrückschlagventils hinsichtlich Ansaugenlassen mit den Leistungsmerkmalen eines Rückschlagventils an der oberen Schöpfleinheit, um schwerere Materialien verbringen zu können.

Anwendungen

Umpumpen und Versorgungsleitungen
Extrudieren
Messen und Ausgeben

Gepumpte Materialien

Fett
Klebstoffe
Farben
Beschichtungen
Isoliermittel

Dynamic-Primer-Pumpen



Die Ansaugstange geht über die Unterseite des Pumpenzylinders hinaus, dringt in das Material ein und ermöglicht so, dass selbst extrem schwere pumpfähige Materialien bereitgestellt werden.

Anwendungen

Extrudieren
Messen und Ausgeben

Verbrachte Materialien

Abdichtmasse
Schwere Schmiermittel
Mastixharz
Dichtmittel
Klebstoffe