

SCHÜTTGUTPUMPEN

SGP 40 – 80

STARKER PARTNER FÜR STARKE ANLAGENSYSTEME

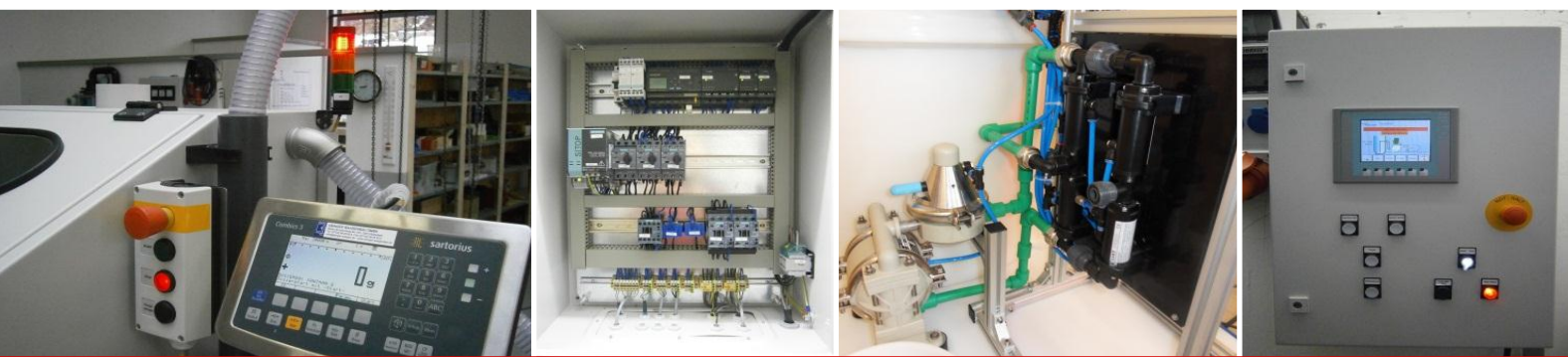
Wiegen, Dosieren, Abfüllen-, unser Projektteam plant und verwirklicht für Ihre Anwendung das optimale Anlagensystem in Verbindung mit der SGP. Von der Visualisierung am 3D-CAD bis zum Aftermarket-Service haben Sie einen Ansprechpartner für Ihr Projekt. Unser Erfolg mit Projekten beruht vor allem auf Einem: **direkter Draht durch kurze Wege zu Ihnen**, unseren Kunden.

ANLAGENSYSTEME

- Abfüllanlagen
- Beschickungsanlagen
- Dosieranlagen
- Big-Bag Entleerung
- Entlüftungssysteme
- Wiegeeinheiten

INDIVIDUELLER ANLAGENBAU

Welche Anforderungen Sie auch stellen, wir haben das Know-how. Ob rationelle oder für hohe Effizienz ausgelegte Anlagen - mit **Pumpen und Anlagentechnik Frommer** verbinden sich anforderungsorientierte High-Tech Anlagen und Komponenten für alle Industriezweige. Alles unter einem Dach mit kurzen Lieferzeiten.





INNOVATIVE TECHNIK

Das Schüttgutpumpenprogramm SGP 40-80 ist konzipiert zum Fördern von Schüttgütern mit unterschiedlichsten Merkmalen wie Korngröße, Schüttgewicht, Schüttgutdichte und Form. Eines der technisch wichtigsten Merkmale der SGP ist die produktschonende und langsame Pfropfenförderung und die dadurch resultierenden geringen Energiekosten.

Bei Fördergeschwindigkeiten im Bereich von 5m/s ist die Abrasion im Förderleitungssystem sehr gering.

Herzstück der SGP ist die mit Druckluft angetriebene Membrane die Luft- und Produktkammer trennt. In der Produktkammer wird abwechselnd ein Vakuum- und ein Druckzustand erzeugt. Dadurch fließt Medium in die Kammer oder wird aus der Kammer gedrückt. Von hier gelangt das Medium in den Förderstrom, der durch mechanische Verdrängung und zusätzliche Trägerluft erzeugt wird.

Förderhöhe und Förderdruck, können durch stufenlose Regulierung der Trägerluft und durch Ändern des Membrandrucks, dem örtlichen Anlagenbetriebspunkt angepasst werden.

Mit der Standard SGP-Baureihe werden Förderleistungen bis zu 2,5 t/h erzielt. Durch Kopplung von mehreren SGP's kann die Förderleistung vervielfacht werden.



Bedienfreundliches Handling über Textdisplay und Taster



Pneumatiktrieb mit Steuereinheit

VIELSEITIGES EINSATZGEBIET

Die SGP-Baureihe überzeugt durch ihr breit gefächertes Einsatzgebiet. Ohne Umrüsten kann von einem grobkörnigen Fördermedium auf ein feinkörniges Pulver gewechselt werden. Automatisierte Reinigungszyklen erleichtern den Reinigungsvorgang dabei.

Durch Verwendung von flexiblen Schlauchleitungssystemen mit Kupplungen entfallen hohe Installationskosten für Rohrleitungsbau und es können unterschiedliche Anwendungen ohne große Rüstzeiten problemlos realisiert werden.

HAUPT-EINSATZGEBIETE

- Kunststoffherstellung
- Kunststoffverarbeitung
- Chemieindustrie
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Keramikindustrie
- Lack- und Farbherstellung
- Landwirtschaft

Durch den individuellen Einsatz von verschiedenen Gehäuse- und Membranwerkstoffen, z. B. Aluminium, Edelstahl, Naturgummi, PTFE, kann die SGP den chemischen und physikalischen Eigenschaften des Fördermediums genau angepasst werden.

Des Weiteren sind die Anlagen in **ATEX**- oder **FDA**-konformer Ausführung erhältlich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- schonende Förderung
- stufenlose Förderleistungsregulierung
- bedien- und servicefreundlich
- vielseitiges Einsatzgebiet
- niedrige Energiekosten
- einfache Reinigung
- hohe Förderleistungen
- selbstansaugend



Staubarmer und pulsationsarmer Mediumsaustritt