

Verpackungs- maschinen

Falteinschlagmaschinen
Abfüllanlagen
Etikettieranlagen u.v.m.



Verpackungsmaschinen

Präzision hat bei Verpackungsmaschinen höchste Priorität. Egal ob befüllt, etikettiert, palettiert, verschlossen, geformt oder transportiert wird. SCHMIDT-KUPPLUNG ist mit seinem Know-How und seinen Kupplungen in verschiedensten Verpackungsmaschinen zu Hause.

Präzision und hoher Verlagerungs- ausgleich in Abfüllmaschinen

In Abfüllanlagen für Speiseeis ist eine einfache Handhabung und die perfekte Befüllung von Kunststoffbechern für optimale Produktresultate in hoher Ausbringungsleistung angestrebt. Hierfür werden in Anlagen die Bewegungsabläufe einzelner Befüllstationen mittels Hauptwelle und Kurvenscheiben gesteuert. Auf Grund der hohen Drehmoment- u. radialen Verlagerungsanforderungen in den mit hoher Taktzahl arbeitenden Anlagen werden Semiflex Compact Plus eingesetzt. Als Flanschausführung ausgeführt, gewährleisten sie die direkte Anbindung an entsprechende Kundenbauteile in den limitierten Platzverhältnissen.

Hochdynamischer Prozess in Schlauch- und Flachbeutelmaschinen

Servoflex arbeiten in Servosystemen moderner Schlauch- und Flachbeutelmaschinen, die meist als universelle Form-, Füll- und Verschließmaschinen arbeiten. Pulvrigen oder granulierten Produkte werden über verschiedenste, den jeweiligen Produkterfordernissen angepasste Do-

siervorrichtungen in thermoplastische Hüllstoffe gefüllt und anschließend heißversiegelt. Ein hochdynamischer, intermittierender Arbeitsprozess beginnend beim Packstoffvortrag bis hin zur Heißversiegelungsstation ist essentiell für die hohe Ausbringungsleistung dieser Anlagen. Servoflex bieten hierfür durch ihre massenträgheitsoptimierte Bauweise die entsprechende Performance.

Hohe Ausbringungsleistung bei Faltein- schlagmaschinen

Automatische Falteinschlagmaschinen werden häufig in der Süßwarenindustrie eingesetzt und verpacken z.B. Schokoladenriegel mit hoher Ausbringungsleistung in entsprechende Hüllstoffe. Einsatz in solch kompakten Maschinen findet die Semiflex in Klemmnabenausführung. Durch ihre hohe Torsionssteife und Präzision unterstützt sie den hohen Produktivitätsanspruch beim dem Versehen von Süßigkeiten mit Innen- und Außeneinschlag.

Besondere hygienische Anforderungen in Verpackungsmaschinen

durch häufige Reinigungsprozesse oder

durch Lebensmittelkontakt verlangen nach angepassten Materialien. Hierfür ist die Semiflex aus Edelstahl in entsprechender Güte konzipiert. Zusätzlich kommen lebensmittelkonforme Schmierfette in den Wälzlagern zum Einsatz. Die Baureihe der axial steifen Loewe GK wird für Verpackungsmaschinen mit Lebensmittelkontakt aus Edelstahl ausgeführt und besitzt FDA-konforme Gleitlager.

Dynamik bei der Herstellung wiederver- schließbarer Getränkekartons

Viele Getränkekartons besitzen sogenannte Flachverschlüsse auf der Oberseite. Flüssigkeiten lassen sich ohne Nachtropfen ausgießen, die Packung lässt sich komfortabel wiederverschließen und sicher vor Fremdaromen lagern. Die Aufbringung der Flachverschlüsse erfolgt mit einem sehr hohen Ausstoß. Entsprechend des dynamischen Prozesses kommt im Antrieb der Verschlussapplikation die leichte, aus Aluminium gefertigte Semiflex Dynamic zum Einsatz. In Kombination mit ihrer kompakten Bauform unterstützt sie dabei die Forderung nach einem geringen Massenträgheitsmoment.



Semiflex Compact Plus



Servoflex



Loewe GK

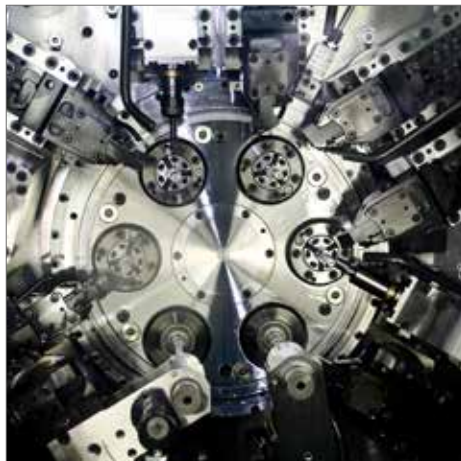
Schlauchbeutelmaschinen
Kartoniermodule
Flachbeutelmaschinen u.v.m.

Wir sprechen Ihre Sprache!

Jede Branche hat ihre eigenen Besonderheiten. Das Verstehen dieser ist eine zentrale Aufgabenstellung zur erfolgreichen Umsetzung branchenspezifischer Einsatzfälle.

Seit nahezu 50 Jahren gibt uns das Lösen unzähliger Einsatzfälle in den verschiedensten Branchen die Erfahrung und das Know-How, um in Zusammenarbeit mit unseren Kunden die für die jeweilige Applikation optimalste und effizienteste Kupplungslösung zu realisieren. Ob in Bestückungs- und Belichtungsanlagen für die Leiterplattenerstellung, in der Medizin- oder Verfahrenstechnik, in der Umformtechnik oder in der Werkzeugindustrie: Wir sprechen immer Ihre Sprache!

Fördertechnik
Verpackungsmaschinen
Werkzeugmaschinen
Umformtechnik
Papiermaschinen
Holzbearbeitung
Handlingtechnik
Kunststoffindustrie
Vakuumtechnik u.v.m.



SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH

Wilhelm-Mast-Straße 15 · 38304 Wolfenbüttel
Tel.: 05331 9552 500 · Fax 05331 9552 552
info@schmidt-kupplung.com · www.schmidt-kupplung.com