



**STORCK**<sup>®</sup> **IMM** POT-LINE

INJECTION  
MOULDING  
MACHINES

## DIE SCHLIESSEINHEIT

*SCHNELL UND LAUFRUHE*

- Ein robustes 5-Punkt-Kniehebelsystem für eine schnelle und lauf ruhige Fahrweise der beweglichen Aufspannplatte.
- Großzügig dimensioniertes Linearführungssystem für eine genaue Werkzeugunterstützung.
- Vergrößerter Öffnungshub verfügbar für IML Anwendungen.
- Sehr steife Aufspannplatten für eine symmetrische Werkzeugfüllung bei minimaler Schließkraft.
- Die sehr schnelle und präzise Formsicherungsüberwachung schützen ihre wertvolle Werkzeuge.
- Ein progressives Schmiersystem mit aktiver Überwachung gewährleistet eine lange Lebensdauer, hohe Verfügbarkeit und kann für lebensmittelsicheres Öl ausgeführt werden.
- Die in den Holme eingebauten Dehnungsmessensoren erhöhen die Prozessqualität.

## SC1310 SMART TOUCH

*INTELLIGENT ABER EINFACH*

- IPC mit 19 Zoll Multitouch Bildschirm präsentiert alle Informationen deutlich und übersichtlich.
- Durch unsere Softwareentwicklung im eigenem Haus behält Stork die Prozesssteuerung und Optimierung in eigener Hand.
- Stork Software Entwicklung garantiert kurze Lieferzeiten bei Softwareänderungen.
- Bewährtes und äußerst bedienerfreundliches Konzept.
- Frei programmierbare Kernzug- und Luft-abläufe sind einfach zu programmieren.
- Integrierter Heizkanalsteuerung mit graphischer Darstellung, optimierter Stromüberwachung, Boost und nachfolge Funktion, erhöhen die Prozessqualität und Bedienfreundlichkeit.
- Maschinenferndiagnose macht eine schnelle Fehleranalyse über die Stork Serviceabteilung möglich.
- Mit den speziellen ECO Bildschirmseiten können Sie den Prozess Energietechnisch optimieren.

## DER ANTRIEB

*PRÄZISE UND ENERGIE-GÜNSTIG*

- Parallele Bewegung aller Maschinenfunktionen ermöglichen kürzeste Zykluszeit.
- Hybridspeicherantrieb ermöglichen höchst mögliche Geschwindigkeiten und kürzeste Reaktionszeiten.
- Zyklus- und energieoptimierte Regelpumpe ist Standard für eine hohe Effizienz.
- Ein Hochdruckfilter erhöht die Zuverlässigkeit.
- Einen frequenzgeregelten Hauptmotor reduziert den Energieverbrauch.
- Der elektrische Schließenantrieb mit der robusten Zahnstange und Energierückgewinnung realisiert die kürzest mögliche Trockenlaufzeit bei einem niedrigsten Energieverbrauch.
- Elektrisches Einspritzen ist für dünnwandige Anwendungen speziell dimensioniert.

## DIE SPRITZEINHEIT

*HOHE PLASTIZIERLEISTUNG UND HOMOGENE SCHMELZE*

- Spezielle Mischschnecken bis 27 L/D bringen den höchsten Durchsatz und eine optimale Einfärbung.
- Extrem schnelles Einspritzen und Umschalten sind Bedingungen für Qualität, wenn es um Dünnwandspritzgießen geht.
- Die robuste Verschlussdüse mit großem Durchmesser mindert den Druckverlust.
- 2K Ausführungen gibt es in verschiedenen Anordnungen für unterschiedliche Anwendungen.
- Hohe Umfangsgeschwindigkeiten realisieren extra kurze Dosierzeiten und einen hohen Materialdurchsatz.





#### LUFTAUSWERFER

- 2000 l/min
- Druck und Volumen einstellbar
- frei programmierbar
- exaktes Timing



#### MASSIVE STAHLAUFSPANNPLATTE

- maximale Steifigkeit
- minimale Aussparungen

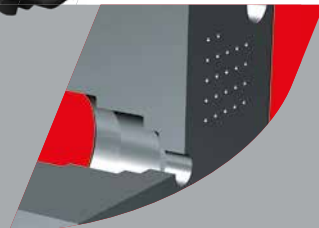
#### INCREASING PITCH BARRIERESCHNECKE

- homogene Aufbereitung Regenerat
- höchste Umfangsgeschwindigkeiten
- kurze Zykluszeiten
- verschleißfeste Ausführungen



#### GROSSER SCHMELZFILTER

- perfekte Filterung
- großer Durchfluss
- minimaler Druckverlust



## DAS PRAKTISCHE DER POT-LINE

Der Rohstoff für Pflanzcontainer ist oft stark verschmutzt. Das verursacht Werkzeugschäden und Ausfallzeiten. Der Stork Schmelzfilter mit Ihrem großen Durchfluss verhindert dies und hat einen positiven Einfluss auf den Prozess.

Stork bietet das jeweils optimalste Antriebssystem für eine schnellstmögliche Zykluszeit bei niedrigstem Energieeinsatz.

Extrem dünnwandige Pflanzcontainer erfordern extrem hohe Einspritzgeschwindigkeiten. Die Stork Pot-Line kombiniert diese Geschwindigkeit mit einer schnellen und präzisen Umschaltung auf Nachdruck.

Die in der Pot-Line verwendete Speziialschnecke mit hohem L/D Verhältnis, ist ideal für die homogene Aufbereitung von Regeneraten. Durch die extrem hohen Umfangsgeschwindigkeiten sind diese gepanzerten Schnecken ideal für kurze Zykluszeiten.

Unser High-Flow Luft-Ventile mit kontrolliertem Druck und Volumen, garantieren die kürzeste Entformzeit. Darüber hinaus gewährleistet die schnelle und genaue Formsicherung, dass Ihre wertvollen Werkzeuge optimal geschützt sind.

Stork nutzt extrem steife Aufspannplatten für eine symmetrische Füllung bei minimaler Schließkraft.



### HÖCHSTE EINSPRITZ- GESCHWINDIGKEITEN

- ▀ schnelle Beschleunigung
- ▀ optimale Laufruhe
- ▀ genaue Umschaltung
- ▀ Elektrisch und Hydraulisch

**STORK**<sup>®</sup> **IMM** POT-LINE

INJECTION  
MOULDING  
MACHINES

## POT-LINE PRODUKTKOMBINATIONEN

|                       |                 | 425 |    | 850 |    | 1450 |    | 2150 |    | 3550 |    | 5650 |    | 8650 |     | 12550 |     |
|-----------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|-----|-------|-----|
|                       |                 | 35  | 40 | 45  | 52 | 52   | 62 | 62   | 72 | 72   | 84 | 84   | 98 | 98   | 115 | 115   | 133 |
| <b>POT-LINE 1500</b>  | <b>1500 KN</b>  | ■   | ■  | ■   | ■  | ■    | ■  |      |    |      |    |      |    |      |     |       |     |
| <b>POT-LINE 2000</b>  | <b>2000 KN</b>  | ■   | ■  | ■   | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  |      |    |      |    |      |     |       |     |
| <b>POT-LINE 2500</b>  | <b>2500 KN</b>  |     |    | ■   | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  |      |    |      |    |      |     |       |     |
| <b>POT-LINE 3300</b>  | <b>3300 KN</b>  |     |    | ■   | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  |      |    |      |     |       |     |
| <b>POT-LINE 4400</b>  | <b>4400 KN</b>  |     |    |     |    | ■    | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  |      |     |       |     |
| <b>POT-LINE 5500</b>  | <b>5500 KN</b>  |     |    |     |    |      |    | ■    | ■  | ■    | ■  | ■    | ■  | ■    | ■   |       |     |
| <b>POT-LINE 6600</b>  | <b>6600 KN</b>  |     |    |     |    |      |    |      |    | ■    | ■  | ■    | ■  | ■    | ■   | ■     |     |
| <b>POT-LINE 8000</b>  | <b>8000 KN</b>  |     |    |     |    |      |    |      |    |      |    | ■    | ■  | ■    | ■   | ■     |     |
| <b>POT-LINE 10000</b> | <b>10000 KN</b> |     |    |     |    |      |    |      |    |      |    |      |    | ■    | ■   | ■     | ■   |

## ZUVERLÄSSIGER SERVICE

- ✓ 24 Stunden am Tag, 7 Tage pro Woche.
- ✓ erfahrene Spezialisten arbeiten in der Servicehotline.
- ✓ Unterstützung über Maschinenferndiagnose.
- ✓ online Teilebestellung.



*Diese Broschüre wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt,  
Es kann jedoch keine Rechte aus dem Inhalt abgeleitet werden.*



## POT-LINE

Die Stork Pot-Line steht für Exzellenz in Spritzgießmaschinen für die Herstellung von Pflanzcontainern. In dieser speziellen Produktlinie setzt Stork die Leidenschaft, die Handwerkskunst, die Erfahrung und die Bedürfnisse der Kunden in gezielte Lösungen um. Stork hört seinen Kunden zu, kombiniert die Erkenntnisse mit unserer Expertise und diese spiegelt sich in unseren Produkten wieder. Dies ist ein dynamischer Prozess. Stork entwickelt sich kontinuierlich weiter. Gerade dadurch ist die Stork Spritzgießmaschine immer die beste, schnellste und zuverlässigste Maschine für die Herstellung von Pflanzcontainern. Natürlich gilt diese Philosophie auch für unsere anderen Produktlinien.

Stork steht für maximale Zuverlässigkeit und somit für maximale Verfügbarkeit. Dies ist nicht nur eine Frage der Bereitstellung guter Spritzgießmaschinen, sondern auch die eines perfekten Kundendienstes. Stork bietet dafür die höchste Serviceleistung. Durch unser höchstmögliches Maß an Service wird Ihnen eine maximale Verfügbarkeit gewährleistet. Bei Stork Mitarbeitern steht Qualität und Kundenzufriedenheit an erster Stelle. Die gleiche Mentalität fordern wir von unseren Lieferanten. So sorgt die ganze Kette für eine optimale Unterstützung.

Die Stork Mitarbeiter sind alle Botschafter der Handwerkskunst, die wir Ihnen gerne anbieten. Handwerkskunst im Zuhören, Beratung, Entwicklung, Herstellung und Service. Das Handwerk ist der Stolz jedes STORK Mitarbeiters. Wir sind für Sie bereit, tagein und tagaus.

## BEI STORK STEHT DER KUNDE IM MITTELPUNKT



Hauptsitz

[www.storkimm.com](http://www.storkimm.com)

Weidenstrasse 8  
58540 Meinerzhagen  
Deutschland  
T +49(0)2354 701838  
F +49(0)2354 704019  
E [info@storkimm.com](mailto:info@storkimm.com)

Alfred Marshallstraat 2  
7559 SE Hengelo Ov  
Niederlande  
T +31(0)74 2405 000  
F +31(0)74 2405 009  
E [info@storkimm.com](mailto:info@storkimm.com)