

p-Series

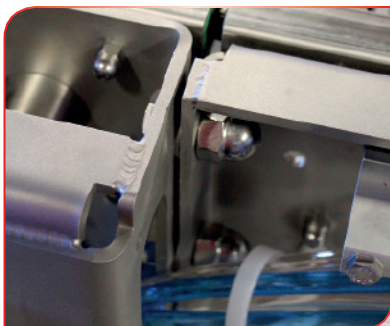
Tiefziehmaschine



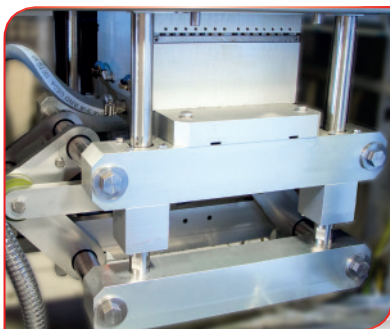
Wir präsentieren Ihnen ... den neuesten Standard in der Tiefziehverpackungs- herstellung



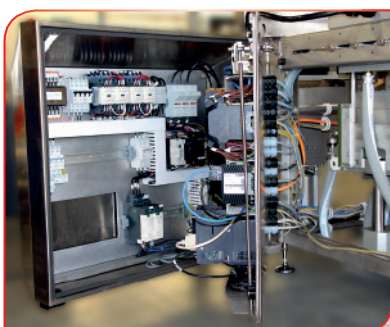
- HMI auf Schwingarm montiert.
- Die **p-Software** wurde für die effiziente und einfache Navigation entwickelt.
- Displaygehäuse aus rostfreiem Stahl, Schutzklasse IP65.
- Integrierte intelligente Diagnose Funktion.
- Alle Maschinenparameter sowie Produktionsdaten sind in Echtzeit verfügbar.



- Der **p-Rahmen** – elegant und schlicht im Design, langlebig, robust und modular konstruiert.
- Modularer Aufbau mit standardisierten Komponenten, einfach erweiterbar, die Maschine kann somit den zukünftigen Bedürfnissen angepasst werden, so dass Ihre Investition gesichert bleibt.
- Die VC999 **p-Serie** ist für eine optimale Verpackungsleistung konzipiert, sie wurde entwickelt um unter härtesten Bedingungen die optimale Verpackungsleistung zu erzielen.



- Die Form-/Versiegelungswerkzeuge sind einfach aber sehr robust und genau konstruiert. Sie garantieren eine gleichbleibende Siegelqualität.
- Die Werkzeug Hubsysteme arbeiten sehr exakt und verfügen über eine enorme Schliesskraft.
- Optional verfügt das Siegelwerkzeugoberteil über einen Hub von 75 mm. Dadurch wird ein hoher Produktüberstand bei Skin-Verpackungen erreicht.



- Beide **p-Schaltschränke** lassen sich für eine einfache Wartung aufschwenken und komplett öffnen.
- Einfachster Zugang zu den Schaltschränken.
- Einzigartiges Hygienedesign verleiht der **p-Serie** komplette Abwaschbarkeit, IP69-Schutzklasse.
- Tiefe Unterhaltskosten durch Einsatz von handelsüblichen Komponenten welche auf dem freien Markt stets zur Verfügung stehen.

Passend

Die Tiefziehmaschine der **p-Serie** von VC999 ist die neueste Innovation in einer langen Reihe moderner Industrie- und Premiumverpackungssysteme. Die **p-Software** läuft auf einer zuverlässigen PLC-Plattform. Die HMI-Navigation ermöglicht eine einfache und benutzerfreundliche Bedienung

Richtungsweisend

Mechanisches direkt Servo-angetriebenes System für hohe Geschwindigkeiten und Präzision. 2 kW Servomotor (9,55 NM nominales und 28,6 NM maximales Drehmoment). Kommunikation mit Servoverstärker über Feldbus, um das System vor Vibrationen und Lärm zu schützen. Das Bewegungsprofil ist komplett über die HMI programmiert (Distanz, Beschleunigung, Verzögerung).

Zukunftsweisend

Die Tiefziehmaschine der **p-Serie** besteht aus glattem, satiniertem Edelstahl und übertrifft mit ihrem hohen qualitativen Ausfühung die IP69-Schutzklasse sowie die Hygienestandards. Kleinstmögliche horizontale Flächen sorgen für einfache Reinigung und Hygiene.

Intelligent

Das umfassende zonenspezifische Sicherheitskonzept mit der PLC-Steuerung und den reduzierten Verbindungsstellen der Verkabelungen ist äusserst wartungsfreundlich. Der Ultra-High-Speed-, Gigabit Ethernet Feldbus CC-Link IE Feld sorgt für sichere, 10 Mal schnellere Kommunikation. Das Echtzeitprotokoll ermöglicht die Steuerung von Remote-IO-Feldgeräten fast ohne Übertragungsverzögerung.



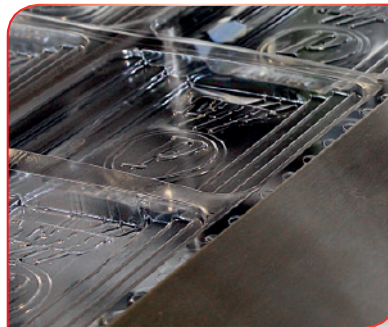
p steht für Performance

Zukunftsweisend

Die **p-Serie** ist für höchste Hygienestandards ausgelegt. Die Konstruktion des **p-Rahmen** ist modular, flexibel und höchst anpassungsfähig auf aktuelle und zukünftige Produktionsanforderungen. Alle rostfreien Schneidwerkzeuge in **p-Lift**-Bauweise. Schmierfreie IGUS-Verbundlager. Schnittflächen/Quetschbereiche respektive Gefahrenzonen abgedeckt, für die Mitarbeitersicherheit und Produktperfektion.

Dokumentation

Die Maschinendokumentation (Bedienungs- und Wartungsanleitung) wird für jede Maschine individuell erstellt und konfiguriert. Diese ist online, auf CD oder in gedruckter Form erhältlich.



- Die **p-Serie** übertrifft die IP69-Schutzklasse und Hygienestandards.
- Alle Anschlüsse sind steril gehalten. Keine herausragenden Anschlussverbindungen. Für perfekte und hygienische Reinigungsfähigkeit ausgelegt.
- Alle Schaltschränke sind dicht verschlossen und die Abdeckungen lassen sich zu Reinigungszwecken leicht entfernen.
- Edelstahl, überall.



- Sicherheit geht vor!
- Alle Gefahrenbereiche und Schnittflächen sind zur Sicherheit der Mitarbeiter abgedeckt und systemüberwacht.
- Die Entfernung der Sicherheitsabdeckungen führt zur sofortiger Systemabschaltung. Die entfernten Abdeckungen müssen wieder angebracht und quittiert werden, um den Neustart auszuführen.

Eigenschaften und Optionen

Weich- und Hartfolie, Vakuum, M.A.P., Skin-Verpackung mit oder ohne Produktüberstand, Schrumpfen, Gas-Spülung, Stempelformung, bedruckte und registrierte Filme (Folien) – für Ober- und Unterbahn, diverse Formatkonfigurationen und Schneidungen.

Spezifikationen

Standard-Maschinenbreite	p285 • p320 • p355 • p420 • p459 • p520 • p560 • p620 • p720 Max.
Formatvorschub	Bis zu 650 mm (bei Vorheizung max. 500 mm)
Beladestrecke	500 mm min. – 1000 / 1500 / 2000 / 2500 ~ 5000 mm (kein Max.)
Auslaufstrecke	750 mm min. – 1500 / 2250 / 3000 / 3750 mm (kein Max.)
Ziehtiefe	100 / 135 / 185 mm
Folienbreite Formung	288 • 323 • 358 • 423 • 462 • 523 • 563 • 623 • 723 mm
Toleranz	+/- 1 mm
Rollendurchmesser	400 mm (Standard) / 800–1500 mm (Jumbo)
Rollenkern	76 mm / 3" (Standard); Adapter für 152 mm / 6" erhältlich
Stromversorgung	400 V • 3 PE • 50 Hz
Druckluft	min. 7 bar (850 l/min.)



Der Kundenzufriedenheit verpflichtet

- Ihr innovativer Verpackungspartner
- Branchenexperten
- Effizientes, zuverlässiges Design von Maschinen & Betriebssystemen
- Professionelle Schulungen vor Ort oder extern
- Erstklassige weltweite Dienstleistungsorganisation

Unsere Ziele

- Langfristige Partnerschaften
- Kundenzufriedenheit
- Vertrauen und Respekt
- Gemeinsamer Erfolg

CH: VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstrasse 2,
CH-9100 Herisau, Tel. +41 71 35 35 900, info@vc999.ch

DE: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Industriestrasse 10,
D-78234 Engen, Tel. +49 7733 948 999, info@vc999.de

AT: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Gewerbestrasse 1 / 2,
A-5164 Seeham, Tel. +43 6217/20812, info@vc999.at

BENELUX: VC999 Packaging Systems Benelux, Balendijk 156,
BE-3920 Lommel, Tel. +32 2 669 8008, info@vc999.be

www.vc999.ch

USA: VC999 Packaging Systems, 419 E. 11th Avenue, Kansas City,
MO 64116, Tel. +1 816 472 8999, sales@vc999.com

CAN: VC999 Canada Ltd., 153 Rue Sylvestre, Saint-Germain-de-Grantham,
QC, J0C 1K0, Tel. +1 819-395-4555, sales.canada@vc999.com

COL: VC999 Packaging Systems S.A.S., Parque empresarial Portos sabana 80,
bodega 78, Km 2,5 Autopista Medellin, Bogota, Colombia,
Tel. +57 (1) 8776061, sales.colombia@vc999.com

MEX: VC999 Mexico, Av del Federalismo 230 Fracc Industrial la Silla,
GPE NL, 67190 Monterrey México,
Tel./Fax. +52 81 836 13178, sales.mexico@vc999.com

www.vc999.com

Ein Unternehmen der

INAUEN GROUP