

Technical specifications Technische Eigenschaften**TVP35****FV35R**

Forming film roll diameter (max.) Durchmesser der Formrolle (max.)	500 mm (800 mm optional)	500 mm
Forming film thickness (max.) Maximale Formfolienstärke	up to 1 mm	0,5 mm
Forming film width (max-min.) Formfolienbreite (max-min)	570 - 330 mm	
Forming area (max.) Maximaler Formbereich	500 x 350 mm	
Forming area (min.) Minimaler Formbereich	300 x 200 mm	
Forming depth below film line (max.) Maximale Formtiefe	80 mm	
Forming height above film line (max.) Maximale Formhöhe	70 mm	
Vacuum pump flow Durchflussmenge der Vakuumpumpe	40 m ³ /h	
Heating power Leistung des Kontaktheizkörpers	17.2 kW	
Forming tables driven by Antrieb der Formtische	Pneumatic / Toggles Pneumatisch / Knieschienen	Pneumatic Pneumatisch
Trimming tables driven by Antrieb der Tische mit Schneidpresse	Pneumatic / Toggles Pneumatisch / Knieschienen	Pneumatic / Toggles Pneumatisch / Knieschienen
Stacker driven by Antrieb des Abwärts-Staplers	Pneumatic	Pneumatisch
Die-cutting force Leistung der Stanze	20 Tn	
Cycle speed in dry conditions (cycles/min) Maximale Leerlaufdrehzahl (Zylen/minute)	30	22
Total installed power Installierte Gesamtleistung	26,79 kW	24 kW
Total air consumption (at dry/cycle) Luftverbrauch (bei 30 Zyklen)	175 m ³ /h	110 m ³ /h
Power supply Stromversorgung	400 V + T + N, 50 Hz	
Dimensions (H x L x P) Abmessungen (H x B x L)	1900x1320x6.960 mm	1920x1350x7.050 mm
Estimated weight Gewicht	4.000 Kg	2.500 Kg

Described machine specifications may differ from final specifications of your ordered machine. Some of the equipment described or shown may be available only at extra cost.
Die hier beschriebenen Spezifikationen können von den endgültigen Spezifikationen der Maschine abweichen. Es kann sein, dass ein Teil der beschriebenen oder gezeigten Maschine nur gegen Aufpreis erhältlich ist.

More than 35 years manufacturing machines, we have the experience to guarantee an efficient packing solution.

Bereits seit mehr als 35 Jahren entwickeln, konstruieren und fertigen wir Lösungen für die Verpackungsindustrie.



Rambal Antoni Gaudi, 1
08792 LA GRANADA
(BARCELONA) Spain

TEL: +34 938 902 988
FAX: +34 938 902 478
hamer@hamer-pack.com



www.hamer-pack.com

HAMER
PACKAGING TECHNOLOGY

 THERMOFORMING

TVP35 FV35R



HAMER is a European company founded in 1980 by the Schiess family of Swiss origin. It is currently run by the second generation together with a team of experienced professionals dedicated to provide solutions to your packaging needs.

Our commitment is to supply proven standard machines or design and manufacture customised packing machines specific to individual customer requirements.

HAMER ist ein europäischer Hersteller von Verpackungsmaschinen, ein Familienunternehmen, das 1980 von der Familie Schiess mit Schweizer Wurzeln gegründet wurde und derzeit von der zweiten Generation zusammen mit einem Team von erfahrenen Fachleuten geführt wird. Wir arbeiten mit vollem Einsatz daran, Lösungen für Ihre Anwendungen in der Blisterverpackung zu finden.

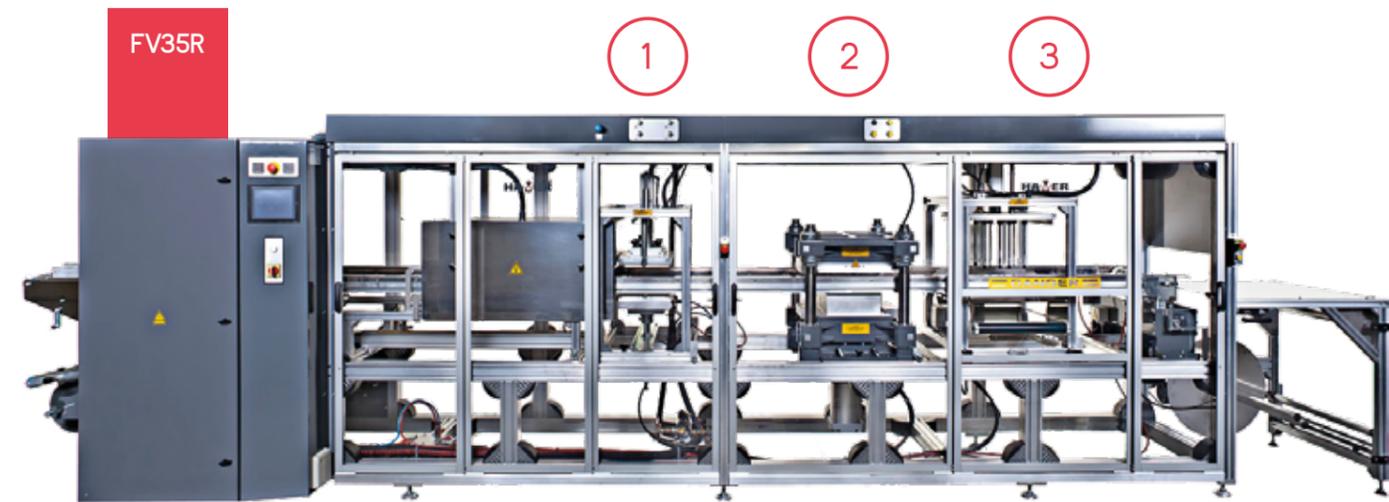
Unsere Verpflichtung ist es, die Probleme unserer Kunden zu lösen, und aus diesem Grund bieten wir maßgeschneiderte Lösungen an.

A SCHIESS GROUP COMPANY

TVP35 / FV35R

Automatic vacuum and pressure thermoforming machine with separate forming, trimming and stacking operations, designed for short and medium runs.

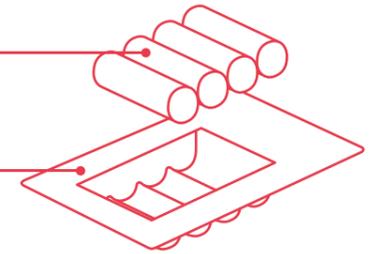
Automatische Vakuum- und Pressluft-Thermoformmaschine mit separaten Stationen zum Thermoformen, Stanzen und vertikalen Stapeln der Formteile auf einem Auswurfband.



- 1. Forming Formen
- 2. Die-cutting Stanzen
- 3. Stacking Stapeln

Mould Form

Thermoformed product Tiefziehprodukt



Operation

The 35 series consists of two models which have equal working area (up to 500x350 mm) being forming capability the main difference: vacuum only in the FV35R and vacuum assisted with air pressure (up to 6 bars) in the TVP35.

Funktionsweise

Die Serie 35 besteht aus 2 Grundmodellen mit gleichem Arbeitsbereich von 500x350mm. Die Maschine ist als reine Vakuum-Maschine (FV 35) oder auch als Vakuum-/Druckluftmaschine (TVP35) mit bis zu 6 Bar Formdruck erhältlich.

Features

- Film heating with independent control of each heating cluster:
 - Fixed heater equipped with ceramic resistances and a motorized roller shutter in stainless steel that allows regulation the area of radiation.
 - It improves the initial cycle efficiency after a stop, avoiding the overheating of the area to be moulded.
 - Prevents heat dissipation, reducing electrical consumption.
- Both positive and negative mould can be used, with or without plug-mould mechanical assistance.
- Motorized positioning of die-cutting press according to forming index (TVP35).
- Optional punching station (TVP35).
- Vertical stacking station "from top to bottom".
 - Simplicity of stacking and adjusting tooling.
 - Possibility of using the same stacking tooling for different products.
 - Savings in adjustment time and tooling costs.
- PLC operated, touch-screen controlled.
- Suitable for most of the thermoformable materials (PET, PS, PVC).
- EU safety rules compliance.

Allgemeine merkmale

- Beheizung der Folie über separat ansteuerbare Zonen:
 - Ortsfeste Heizung mit Infrarot-Strahlern, die von einem Edelstahlrolladen abgedeckt werden. Bei Produktion wird der Rolladen .mm"-genau auf die Schrittlänge geöffnet, keine Einschubplatten nötig.
 - Bei Produktionsstart wird der Rolladen schrittweise geöffnet. Dadurch gleich vom Start weg Produktionsqualität. (Bei dicken Folien ev. 1 Takt Ausschuss).
 - Die Heizung ist gekapselt, dadurch geringer Wärmeverlust und Stromersparung.
- Ermöglicht die Herstellung von Teilen bis zu einer Höhe von 70/80 mm (oberhalb und unterhalb der Kunststofflinie).
- Die Stanzstation wird motorisch in Laufrichtung in Position gebracht (TVP35). Korrekturen während der Produktion möglich.
- Folieneinzug durch Kette mit Nadeln.
- Vertikale Stapelstation "von oben nach unten".
 - Einfache Handhabung des Stapelwerkzeugs und einfache Einstellung.
 - Möglichkeit, das gleiche Stapelwerkzeug für verschiedene Produkte zu verwenden.
 - Kurze Einstellzeit, geringe Werkzeugkosten.
- Einfache Steuerung über SPS und Touchscreen.
- Geeignet zur Verarbeitung der meisten Tiefziehfolien: (PET, PS, PVC, PLA etc.).
- Erfüllt die EU-Spezifikationen für Sicherheit und Ergonomie.

Product Produkt

