



Verpackungsautomat AVM

vollautomatische Schweißmaschine

Individuelle Hochleistung

Der Verpackungsautomat „AVM“ erzeugt vollautomatisch, schnell und effizient eine geschlossene Verpackung für Produkte unterschiedlichster Art. Dabei kommen Folienarten wie Polyolefin (POF), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und sonstige Schrumpffolien zum Einsatz. Es werden Halbschlauchfolien verarbeitet, die mittels eines dauerbeheizten Schweißsystems rundum geschlossen eingepackt werden.

- ✓ Bedienung mittels übersichtlichem Touchdisplay
- ✓ automatische Produktzu- und abfuhr
- ✓ Produktlokalisierung erfolgt horizontal und vertikal mittels Fotozellen (abhängig von Modell)
- ✓ verschleißarmes und dauerbeheiztes Schweißschwert
- ✓ kontinuierlich arbeitende Längsschweißung
- ✓ automatische Restfolienaufwicklung

Sämtliche Vollautomaten werden mit höhenverstellbaren Standfüßen ausgeliefert, um die Maschine exakt in die Waage zu bringen. Selbstverständlich verfügen diese Geräte über eine CE-Konformitätserklärung.

WEILEDER

<> expert



>>> [Ein Anwendungsvideo finden Sie hier](#) <<<

Modelle & Ausführungen



AVM-400

max. Produktbreite: 370
max. Packleistung: 30 Produkte / Min.



AVM-500

max. Produktbreite: 470
max. Packleistung: 40 Produkte / Min.



AVM-700

max. Produktbreite: 670
max. Packleistung: 40 Produkte / Min.

Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.



Verpackungsautomat AVM

vollautomatische Schweißmaschine

| Technische Angaben | | AVM-400 | AVM-500 | AVM-700 |
|----------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| max. Produkthöhe *) | mm | 160 | 160 / 250 | 160 / 360 |
| max. Produktbreite *) | mm | 370 | 470 | 670 |
| max. Produktgewicht | kg / m | 5 | 5 | 5 |
| max. Folienbreite | mm | 550 | 650 | 850 |
| Querschweißung | mm | 450 | 530 | 800 |
| Druckluft | bar | 6 | 6 | 6 |
| Luftverbrauch / Schweißung | l | 2,6 | 2,6 | 5,5 |
| Produktlokalisierung | | vertikal | vertikal oder horizontal | vertikal oder horizontal |
| Transportgeschwindigkeit | m / min. | 13,5 | 5 - 28 | 5 – 28 |
| Arbeitshöhe | mm | 890 - 990 | 890 - 990 | 890 – 990 |
| Verpackungsleistung / Stunde **) | Stück | 1.800 | 2.400 | 2.100 |
| Bedienfeld | | 2-zeiliges Omron-Display | Touchscreen | Touchscreen |
| Maschinensteuerung | | Omron PLC | Siemens PLC | Siemens PLC |
| Maschinenabmessungen (L x B x H) | mm | 1.850 x 1.250 x 1.800 | 2.110 x 1.810 x 1.660 | 2.210 x 2.310 x 1.660 |
| Stromanschluss | | 380 V, 3 Ph, +0 +Erde | 380 V, 3 Ph, +0 +Erde | 380 V, 3 Ph, +0 +Erde |
| Anschlussleistung | kW | 2 | 2 | 2 |
| Optionen | | | | |
| Servomotor statt Pneumatik | Stück | n/a | ■ | ■ |
| Zu- und Abfuhrbänder | Stück | auf Anfrage | auf Anfrage | auf Anfrage |
| Individuelle Schweißbreiten | | | auf Anfrage | |

Verpackungsautomat AVM

vollautomatische Schweißmaschine

„Immer eine Antwort parat“

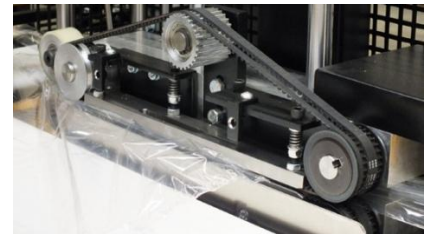
Verpackungsautomaten eignen sich hervorragend, um rundum geschlossene Folienverpackungen in hohen Stückzahlen herzustellen: Das dauerbeheizte Schweißsystem in Kombination mit einer schnellen und stabilen Verschlusspneumatik ist in der Lage bis zu 40 Produkte pro Minute (***) zu verpacken.

Alle hier aufgeführten Modelle sind zwar serienmäßig entwickelt worden, bei Bedarf kann die Maschine jedoch mit den von uns entwickelten Optionen ergänzt oder in einer abweichenden Größe hergestellt werden.



Arbeitsablauf

Das Transportband führt das zu verpackende Produkt, das über verstellbare Seitenanschlüsse mühelos richtig platziert werden kann, dem querverlaufenden Schweißbalken zu. Zeitgleich fährt das Produkt in die geöffnete Halbschlauchfolie ein. Nun tastet die Fotozelle die Länge des zu verschweißenden Produkts ab. Damit auch leichtere Produkte ohne jeglichen Zug der Folie verarbeitet werden können, spendet die motorisch getriebene Folieneaufnahme automatisch die notwendige Menge an Folie. Im Anschluss wird der getaktete und dauerbeheizte Querschweißbalken geschlossen und die Folie wird gleichzeitig verschweißt und abgetrennt. Danach wird das nächste Produkt diesem Prozess zugeführt. Sobald dies geschieht wird das vorherige Produkt weiter Richtung des eventuell angeschlossenen Schrumpftunnels transportiert. Währenddessen wird an der kontinuierlich arbeitenden Längsschweißung das Produkt von der Halbschlauchfolie abgetrennt und anschließend im eventuell angeschlossenen Schrumpftunnel eingeschrumpft. Der entstandene Folienstreifen wird nach links abgeführt und motorisch aufgewickelt.



Bedienung

Dank des übersichtlichen Touchdisplays lässt sich diese Maschine leicht bedienen. Auf dem Touchscreen können alle notwendigen Einstellungen eingegeben, kontrolliert und verändert werden. Häufig vorkommende Einstellungen können gespeichert und auf einfache Weise abgerufen werden. Dadurch wird die Umrüstzeit der Maschine von einem auf das nächste Produkt minimiert.





Verpackungsautomat AVM

vollautomatische Schweißmaschine

Folienschlitten

Das Folienabwickelsystem wird motorisch angetrieben und gewährleistet somit eine gleichmäßige Folienzufuhr. Somit wird der Folienwiderstand der gegen das zu verpackende Produkt wirkt minimiert und es ist möglich auch sehr leichte Produkte zu verpacken. Für bestimmte Produkte ist die Perforierung der Folie unabdingbar. Deshalb verfügt die Maschine über zu- und abschaltbare Nadelräder, damit die Luft in der Verpackung schneller entweichen kann.

Sollten Sie planen die Maschine mit Polyethylen (PE) zu betreiben, kann über das Touchscreen jederzeit die Abwickelrichtung des Motors geändert werden.



Abfallstreifenaufwicklung

Die überschüssige Folie, der sogenannte Abfallstreifen, wird automatisch abtransportiert und aufgewickelt. Um die Arbeitsunterbrechungen zu minimieren, verfügt die Aufwicklung über eine Rutschkupplung, damit man bei dem ausgeübten Zug auf die Folie individuell auf die Bedürfnisse der Folie eingehen kann und immer ein ideales Ergebnis erzielt.



Servomotor

Wenn die maximale Ausbringungsmenge von 30 – 40 Schweißungen / Minute (1.800 – 2.400 / Stunde) nicht ausreicht, kann die pneumatisch angetriebene Querschweißung durch eine motorische ersetzt und bis zu 50 Schweißungen / Minute (3.000 / Stunde) erreicht werden.

Wird eine sehr dicke Folie (ab 80 my Polyethylen) verarbeitet, ist es sinnvoll diese Option zu wählen.

Diese Option empfiehlt sich ebenfalls, wenn das Produkt eigentlich etwas zu hoch für diese Maschine ist. Mit dem Servomotor öffnet sich die Querschweißung etwas weiter als mit der klassischen Pneumatik.





Verpackungsautomat AVM

vollautomatische Schweißmaschine

| | |
|-----------------------------|--|
| Garantie: | 1 Jahr |
| Lieferzeit: | 12 – 16 Wochen |
| Lieferbedingungen: | EXW, zzgl. Frachtkosten Aufbau, Inbetriebnahme und Einweisung nach Aufwand |
| Zahlungsbedingungen: | 40% bei Bestellung, 30% bei Lieferung 30% nach Inbetriebnahme, rein netto |

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen
einzusehen unter www.weileder.de

Preis- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Alle Preise verstehen sich in EURO zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Darum Weileder

Warum Sie sich für Weileder entscheiden sollten? Weil es viele gute Gründe dafür gibt, die Sie schnell schätzen lernen werden:

- ✓ Über 40 Jahre Erfahrung im Verpackungsbereich
- ✓ Eigene Techniker für fachgerechte Wartung und schnelle Reparaturen
- ✓ Maschine und Verbrauchsmaterial aus einer Hand
- ✓ Schnelle und zuverlässige Lieferung von Verbrauchsmaterial (eigenes Lager – bei Folien innerhalb von max. 48 Stunden – ausgenommen Sonderformate und Sonderanfertigungen)
- ✓ Keine Hotline – ein persönlicher, kompetenter Ansprechpartner

Wir führen auch die passenden Folien

- ✓ **Polyolefin-Feinschrumpffolie**
(unterschiedliche Stärken und Breiten immer auf Lager)
LWP-ECO – 1A-Material, normal vernetzt
LWP-PC3 – 1A-Material + 35% PCR-Regenerat
LWP-BLK – opak schwarz, 1A-Material + 35% PCR-Regenerat
LWP-PRO – 1A-Material, quervernetzt
- ✓ **Polyethylen-Schrumpffolien**
(fertigen wir gerne nach Ihren Wünschen)

Nicht das richtige Gerät?

Wir führen auch andere Modelle
und Maschinen, z.B.

Winkelschweißgeräte



Hinweis

Der Verkauf der Maschine erfolgt direkt durch den Hersteller. Die Rechnungsstellung bzw. Vertragsabwicklung erfolgt ausschließlich zwischen dem Kunden und dem Hersteller. Weileder Verpackungen tritt in diesem Fall lediglich als Vermittler auf.

***) Es ist nicht möglich, alle maximalen Abmessungen, in einem Produkt kombiniert, zu verpacken. Sollten Sie Rückfragen dazu haben oder sich unsicher sein, ob Ihr Produkt für ein spezielles Gerät passend ist, sprechen Sie uns gerne jederzeit darauf an!**

****) Die maximale Ausbringungsmenge hängt stark von dem zu verpackenden Produkt selbst, der verwendeten Folie und der persönlichen Fähigkeit des Bedieners ab. Sollten Sie dazu Rückfragen haben, sprechen Sie uns gerne jederzeit darauf an!**