Palettenwickler PWM

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Zuverlässige Standardgeräte

Die Palettenwickler PWM unserer Weileder Basics Reihe sind robuste, zuverlässige und preisgünstige Geräte für den Standardeinsatz. Sie eignen sich für Betriebe mit weniger als 10 bis hin zu einigen hundert Paletten pro Tag.

- ✓ **Robuste Industrieausführung mit wartungsarmen Kettenantrieben**
- ✓ **Einfache und intuitive Bedienung ohne Touchscreen**
- ✓ **Automatische Palettenhöhenerkennung mittels Fotozelle**
- ✓ **Sanftanlauf und definierter Stopp des Drehtellers**
- ✓ **Bis zu 70% Folieneinsparung** (modellabhängig)**
- ✓ **5+1 frei speicherbare Wickelprogramme**
- ✓ **Individuelle Wickelschemata für Fuß-, Kopf-, Kreuz- und Einfachwicklung**
- ✓ **Optional mit Drehteller zum Einfahren für Handhubwagen und Elektroameise**
- ✓ **Optional mit N-Connect Fernwartung und Maschinenüberwachung für maximale Verfügbarkeit**

Sämtliche PWM-Palettenwickler verfügen über eine CE-Erklärung.

WEILEDER basics



>>> Ein Übersichtsvideo finden Sie hier <<<

Modelle & Ausführungen







PWM-ECO	PWM-EVO	PWM-PRO
mechanische Folienbremse **Empfehlung***: bis zu 10 Paletten / Tag**	elektro-magnetische Folienbremse **Empfehlung***: ab 10 Paletten / Tag**	1-motorische Folienbremse **Empfehlung***: ab 20 Paletten / Tag**
> Ein Maschinenvideo finden Sie hier <	> Ein Maschinenvideo finden Sie hier <	> Ein Maschinenvideo finden Sie hier <
Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.	Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.	Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.

Palettenwickler PWM

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Technische Angaben		PWM-ECO	PWM-EVO	PWM-PRO
Drehteller-Durchmesser	mm	1.500	1.500	1.500
Drehtellerhöhe	mm	77,5	77,5	77,5
Drehtellerart		geschlossen	geschlossen	geschlossen
Folienbremssystem		mechanisch	elektro-magnetisch	1-motorisch
Palettenmaße (max.)	mm	1.200 x 800	1.200 x 800	1.200 x 800
Palettenhöhe (max.)	mm	2.200	2.200	2.200
Folienbreite	mm	500	500	500
Folien-Kern und -Außendurchmesser (max.)	mm	76 / 300	76 / 300	76 / 300
Tragkraft (max.)	kg	2.000	2.000	2.000
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.530 x 1670 x 2.900	2.530 x 1670 x 2.900	2.530 x 1670 x 2.900
Gewicht (ca.)	kg	395	400	420
Kapazität *)	Pal. / h	30	30	30
Stromanschluss		1 Phase, 230 V, 50 Hz	1 Phase, 230 V, 50 Hz	1 Phase, 230 V, 50 Hz
Absicherung	A	16	16	16

Modellvarianten		PWM-ECO	PWM-EVO	PWM-PRO
Normaler Drehteller	Stück	■	■	■
Drehteller zum Einfahren (Option H)	Stück	■	■	■

Optionen		PWM-ECO	PWM-EVO	PWM-PRO
Drehtellerdurchmesser 1.650 mm	Stück	■	■	■
Drehtellerdurchmesser 1.650 mm (Option H)	Stück	■	■	■
Drehtellerunterfahrung 1.500 mm (Option A)	Stück	■	■	■
Drehtellerunterfahrung 1.650 mm (Option A)	Stück	■	■	■
Wickelhöhe 2.400 mm	Stück	■	■	■
Auffahrrampe DT-1500 (1.423 mm lang)	Stück	■	■	■
Auffahrrampe DT-1500 (2.169 mm lang)	Stück	■	■	■
Auffahrrampe DT-1650 (1.423 mm lang)	Stück	■	■	■
Auffahrrampe DT-1650 (2.169 mm lang)	Stück	■	■	■
Fotozelle für schwarzes Packgut	Stück	■	■	■
N-connect (inkl. 5 Jahre Nutzungsdauer)	Stück	■	■	■
N-connect 2 Jahres Verlängerung	Stück	■	■	■
Einbaurahmen 1.500 mm	Stück	■	■	■
Einbaurahmen 1.650 mm	Stück	■	■	■

Bedienpanel

Das Bedienpanel der PWM -Baureihe überzeugt durch seine klare Struktur und besonders einfache Handhabung. Über das zentral angeordnete Display und die übersichtlich angeordneten Funktionstasten können Wickelprogramme ausgewählt sowie alle wichtigen Maschinenfunktionen schnell und sicher gesteuert werden. Der aktuelle Betriebszustand und relevante Einstellungen sind jederzeit auf einen Blick erkennbar.
Bewusst wurde auf ein Touchdisplay verzichtet. Stattdessen kommen robuste, mechanische Bedientasten zum Einsatz, die sich auch mit Arbeitshandschuhen zuverlässig bedienen lassen und sich im rauen Industriealltag als besonders langleben erweisen. Ergänzt wird das Panel durch klar gekennzeichnete Start-, Stopp- und Sicherheitsfunktionen inklusive Not-Aus-Schalter.
Die PWM-Baureihe wurde speziell für einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Dauereinsatz entwickelt. Das praxisorientierte Bedienkonzept reduziert den Schulungsaufwand auf ein Minimum und ermöglicht auch wechselnden Mitarbeitern eine schnelle und sichere Bedienung. Dadurch werden Stillstandzeiten vermieden, Prozesse beschleunigt und eine konstant hohe Verpackungsqualität sichergestellt.
Das Ergebnis: maximale Bedienerfreundlichkeit, hohe Betriebssicherheit und eine effiziente Palettenverpackung im täglichen Einsatz.



PWM-ECO – „Der Einsteiger“

Die PWM-ECO ist das einfachste Modell der PWM-Palettenwickler, aber trotzdem ausgestattet mit allen notwendigen Funktionen – ideal für Einsteiger und Preisbewusste. Ein Demonstrationsvideo finden Sie hier.

mechanischer Folienschlitten

Dieses pflegeleichte und wartungsarme Folienabrollsystem funktioniert mechanisch. Je nachdem, wie die bestückten Paletten beschaffen sind, kann man jederzeit den Abrollwiderstand der Folienrolle erhöhen oder verringern. Je nach Einstellung kann die Folie kontrolliert vorgedehnt werden, wodurch ein wirtschaftlicher Folieneinsatz ermöglicht wird.
Das Wechseln der Folienrollen erfolgt innerhalb weniger Sekunden: einfach die leere Papphülse vom Dorn entfernen und gegen eine neue Rolle austauschen. Schon ist die Maschine wieder einsatzbereit. Auch für ein Maximum an Sicherheit ist gesorgt. An der Unterseite des Folienschlittens befindet sich ein Sicherheitsschalter, der das Gerät anhält, sollte sich Etwas darunter befinden



Mechanischer Folienschlitten ECONOMIC

Palettenwickler PWM

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

PWM-EVO – „Der Allrounder“

Die PWM-EVO erfüllt höhere Ansprüche an die Wirtschaftlichkeit. Zusätzliche Ausstattungsmerkmale des Folienschlittens sorgen für einen reibungslosen Verpackungsvorgang auch bei hoher Auslastung und mehr Effizienz im Folieneinsatz. Ein Demonstrationsvideo finden Sie hier.

elektro-magnetischer Folienschlitten

Das elektromagnetische Folienbremssystem ist flexibel einsetzbar. Durch den entsprechenden Knopf am Bedienelement kann die Folienspannung eingestellt und aktiviert bzw. deaktiviert werden. Im Gegensatz zum Folienschlitten ECONOMIC (ECO) wird die Folie mittels einer gummierten Walze und eines Ritzelsatzes noch weiter vorgedehnt und somit erreichen Sie eine höhere Folienersparnis. Auch für ein Maximum an Sicherheit ist gesorgt. An der Unterseite des Folienschlittens befindet sich ein Sicherheitsschalter, der das Gerät anhält, sollte sich Etwas darunter befinden und diesen blockieren.



Elektro-magnetischer Folienschlitten EVOLUTION

PWM-PRO – „Der Alleskönner“

Die PWM-PRO ist die Lösung für hohe Auslastungen oder Betriebe mit häufig wechselnden Wickelaufgaben. Ein motorischer Folienschlitten sorgt für eine hohe Folieneffizienz und ein Einsparpotential von bis zu 70 %**. Ein Demonstrationsvideo finden Sie hier.

1-motorischer Folienschlitten

Der motorisch angetriebene Folienschlitten besticht durch seine Funktionalität und Leistungsfähigkeit. Innerhalb von wenigen Sekunden ist der Rollenwechsel vorgenommen und die Maschine ist wieder einsatzbereit. Dieses Vorrecksystem weist aber noch weitere Vorteile auf:
1.) Es können handelsübliche Maschinen-Stretchfolien mit dem Gerät verarbeitet werden. Ein besonders gutes Ergebnis garantieren wir mit Stretchfolie von der Firma Weileder Verpackungen.
2.) Die Tenzelrolle stellt sicher, dass selbst schwierigste Paletten mit der größtmöglichen Ersparnis an Folie und der maximalen Stabilität gewickelt werden können.
3.) An der Unterseite des Folienschlittens sitzt ein Endabschalter, der bei der Folienschlittenabfahrt stoppt, sollte sich ein Hindernis in dessen Weg befinden.



Motorischer Folienschlitten PROFESSIONAL

Option H: Drehteller zum Einfahren



Alle PWM-Maschinen sind auch mit einem Drehteller zum Einfahren mittels einer Elektroameise oder eines Hubwagens erhältlich.

Diese Drehtellervariante hilft Ihnen beim Platz und Kraft sparen. Sie können nun auf eine Auffahrrampe verzichten und ebenerdig „in die Maschine“ einfahren. Dadurch wird es viel leichter für Sie und Ihre Mitarbeiter schwere Paletten für den Wickelvorgang auf der Maschine zu platzieren.

Sie können jederzeit die Einfahrseite nach Ihrem Belieben ändern. Einfach die Einfahrtplattform demontieren und an eine der drei möglichen Seiten wieder befestigen. Die Maschine erkennt automatisch wo die neue Einfahrtrichtung ist und stellt die Ausgangsposition entsprechend ein.

Auch für ein Maximum an Sicherheit ist durch die Fotozelle am Eingang des Drehtellers gesorgt. Die Maschine schaltet sofort ab, sollte Jemand oder Etwas während des Wickelvorgangs in den Drehteller eintreten. Wir haben großen Wert darauf gelegt, dass dieser Bereich der Maschine besonders robust ist, da bei herkömmlichen Maschinen dort oft Störungen entstehen können.

Drehtellerunterfahrung



Alle PWM-Maschinen sind auch mit einem Ausheberahmen zur Drehtellerunterfahrung erhältlich.

Dieser Rahmen stellt eine Alternativ zur Option H, Drehteller zum Einfahren, dar. Statt der anderen Drehtellervariante wird einfach die normale PWM-Variante mittels Stahlrahmen um 133 – 215 mm (einstell- bzw. verstellbar) ausgehoben. Dadurch kann man nun mit einer Elektroameise unter die Maschine fahren, um die Palette oben auf dem Drehteller abzustellen. Auch mit Staplern ist diese Variante beschickbar, allerdings nicht mehr mit Hand-Hubwagen.

Diese Drehtellervariante hilft Ihnen beim Platz und Kraft sparen. Sie können nun auf eine Auffahrrampe verzichten.

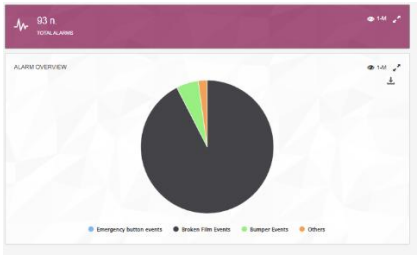


N-Connect

Palettenwickler PWM

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Mit **N-Connect** bieten unsere PWM Palettenwickler eine moderne **Fernwartungsplattform** zur standortunabhängigen Überwachung und Verwaltung Ihrer Palettenwickler. Über das webbasierte Dashboard können wichtige Betriebsdaten wie Maschinenstatus, Palettenleistung, Folienverbrauch, aktive Wickelschemata, Maschinenparameter sowie Wartungsintervalle jederzeit eingesehen werden. Darüber hinaus werden auftretende Alarme inklusive Zeitstempel dokumentiert und in einer Historie gespeichert.



Für den Anwender bedeutet dies mehr Transparenz, eine bessere Auslastung der Maschine und eine einfachere Planung von Wartungsarbeiten. Parameter und Wickelschemata können bei Bedarf auch aus der Ferne angepasst werden.



Ein besonderer Vorteil zeigt sich im Servicefall: Treten Störungen auf, können wir die gemeldeten Alarme und Betriebsdaten bereits vor einem Einsatz auswerten. Dadurch lassen sich mögliche Fehlerursachen deutlich schneller eingrenzen, Ersatzteile gezielter vorbereiten und Serviceeinsätze effizienter planen. Das spart Zeit, reduziert Stillstände und sorgt für eine höhere Verfügbarkeit Ihrer Verpackungstechnik.

Transportabel (alle Modelle)

Sollten Sie das Gerät, modellunabhängig, einmal umsetzen wollen, so wird Ihnen das so einfach wie möglich gemacht. Einfach mit dem Gabelstapler in die dafür vorgesehenen Einfahrschuhe fahren und an den gewünschten Ort bringen.



Einfahrschuhe hinten Modell PWM und PWM-H

Sollte es notwendig sein, können Sie auch, mittels des Drehgelenks, mit wenigen Handgriffen den Turm umlegen. Damit wird es Ihnen noch einfacher gemacht, wenn Sie die Maschine umziehen möchten.



Einfahrschuhe vorne nur Modell PWM

Palettenwickler PWM

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Garantie:	1 Jahr
Lieferzeit:	ca. 5-8 Wochen
Lieferbedingungen:	EXW, zzgl. Frachtkosten Aufbau, Inbetriebnahme und Einweisung nach Aufwand
Zahlungsbedingungen:	14 Tage 2% Skonto, 30 Tage 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 Verbrauchmaterial
- ✓ Keine Hotline – ein persönlicher, kompetenter Ansprechpartner

Wir führen auch die passenden Folien

- ✓ **Maschinen-Stretchfolien**
  (unterschiedliche Stärken und Qualitäten)
- ✓ **Paletten-Abdeckfolien**
  (als praktische, abreißperforierte Zuschnitte)

Nicht das richtige Gerät

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

Automatische Wickelroboter oder manuelle Wickelhilfen



***) Die maximale Ausbringungsmenge hängt stark von der zu verpackenden Palette, der gewählten Einstellungen und der persönlichen Fähigkeiten des Bedieners ab. Sollten Sie dazu Rückfragen haben, sprechen Sie uns gerne jederzeit darauf an!**
****) im Vergleich zur manuellen Wicklung mit Hand-Stretchfolie**
*****) dient als grobe Einordnung zur Orientierung und ersetzt nicht das Beratungsgespräch mit uns!**