Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Individuell einstretchen



Die Palettenwickler PWG unserer Weileder Expert Reihe sind robuste, zuverlässige und hoch individualisierbare Geräte. Sie eignen sich besonders für Unternehmen, deren Anforderungen über die Möglichkeiten klassischer Drehtellerwickler hinausgehen. Dank zahlreicher Ausstattungs- und Erweiterungsoptionen lässt sich die Maschine präzise an Produkte, Prozesse und zukünftige Anforderungen anpassen.

- ✓ **Robuste Industrieausführung mit wartungsarmen Kettenantrieben**
- ✓ **Modernes Bedienpanel mit intuitiver Touchscreen-Steuerung**
- ✓ **Palettenhöhenerkennung mittels Fotozelle**
- ✓ **Sanftanlauf und definierter Stopp des Drehtellers**
- ✓ **Bis zu 70% Folieneinsparung** (modellabhängig)**
- ✓ **18+6 frei speicherbare Wickelprogramme**
- ✓ **Individuelle Wickelschemata für Fuß-, Kopf-, Kreuz- und Einfachwicklung**
- ✓ **Optional mit Drehteller zum Einfahren oder extrem niedrigen Drehteller mit nur 31 mm Höhe**
- ✓ **Optional in Edelstahl- oder Tiefkühlausführung**
- ✓ **Optional mit N-Connect Fernwartung und Maschinenüberwachung für maximale Verfügbarkeit**

Sämtliche PWG-Palettenwickler verfügen über eine CE-Erklärung.

Modelle & Ausführungen







PWG	PWG-H	PWG-L
normaler Drehteller	Drehteller zum Einfahren	extrem niedriger Drehteller
Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.	Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.	Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage.

Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Technische Angaben		PWG	PWG-H	PWG-L
Drehteller-Durchmesser	mm	1.650	1.650	1.650
Drehtellerhöhe	mm	77,5	83,5	31,3
Drehtellerart		geschlossen	zum Einfahren	geschlossen
Palettenmaße (max.)	mm	1.200 x 1.000	1.200 x 1.000	1.200 x 1.000
Palettenhöhe (max.)	mm	2.200	2.200	2.200
Folienbreite	mm	500	500	500
Folienkern und -Außendurchmesser (max.)	mm	76 / 300	76 / 300	76 / 300
Tragkraft (max.)	kg	2.000	1.500	1.200
Abmessungen (L x B x H)	mm	2.761 x 11.745 x 2.869	2.781 x 1.963 x 2.869	3.126 x 2.382 x 2.869
Gewicht (ca.)	kg	395	585	395
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		PWG	PWG-H	PWG-L
Folienschlitten „PRO“: 1-motorische Folienbremse, digital gesteuert	Stück	■	■	■
Folienschlitten „DLX“: 2-motorische Folienbremse, digital gesteuert	Stück	■	■	■

Optionen		PWG	PWG-H	PWG-L
Drehtellerdurchmesser 1.800 mm	Stück	■	■	n/a
Drehtellerdurchmesser 2.200 mm	Stück	auf Anfrage	n/a	n/a
Drehtellerdurchmesser 2.400 mm	Stück	auf Anfrage	n/a	n/a
Drehtellerunterfahrung 1.650 mm (Option A)	Stück	■	n/a	n/a
Drehtellerunterfahrung 1.800 mm (Option A)	Stück	■	n/a	n/a
Wickelhöhe 2.400 mm	Stück	■	■	■
Wickelhöhe 2.800 mm	Stück	■	■	■
Wickelhöhe 3.100 mm	Stück	■	■	■
Auffahrrampe DT-1.650 (1.423 mm lang)	Stück	■	n/a	n/a
Auffahrrampe DT-1.650 (2.169 mm lang)	Stück	■	n/a	n/a
Auffahrrampe DT-1.800 (1.423 mm lang)	Stück	■	n/a	n/a
Auffahrrampe DT-1.800 (2.352 mm lang)	Stück	■	n/a	n/a
Auffahrrampe 90° PWG-L	Stück	n/a	n/a	■
Auffahrrampe 120° PWG-L	Set	n/a	n/a	■
Auffahrrampe 270° PWG-L	Set	n/a	n/a	■

Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Fotozelle für schwarzes Packgut	Stück	■	■	■
N-connect (inkl. 5 Jahre Nutzungsdauer)	Stück	■	■	■
N-connect 2 Jahres Verlängerung	Stück	■	■	■
Pneumatischer Niederhalter Wickelhöhe 2.200	Stück	■	■	■
Pneumatischer Niederhalter Wickelhöhe 2.400	Stück	■	■	■
Pneumatischer Niederhalter Wickelhöhe 2.800	Stück	■	■	■
Pneumatischer Niederhalter Wickelhöhe 3.100	Stück	■	■	■
Elektrischer Niederhalter Wickelhöhe 2.200	Stück	■	■	■
Elektrischer Niederhalter Wickelhöhe 2.400	Stück	■	■	■
Elektrischer Niederhalter Wickelhöhe 2.800	Stück	■	■	■
Elektrischer Niederhalter Wickelhöhe 3.100	Stück	■	■	■
Einbaurahmen 1.650 mm	Stück	■	n/a	n/a
Einbaurahmen 1.800 mm	Stück	■	n/a	n/a
Ausführung Temperaturbereich -5 bis +40 °C	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Ausführung Temperaturbereich -30 bis +40 °C	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage	n/a
Ausführung in Edelstahl	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage	n/a
Ausführung für Fenster, Türen und Profile	Stück	auf Anfrage	n/a	n/a
Automatisches Folienanlegen und -trennen	Stück	auf Anfrage	n/a	n/a

Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

„Immer eine Antwort parat“

Die Palettenwickler der Baureihe PWG sind leistungsfähige, hoch individualisierbare Maschinen, die nach Ihren Spezifikationen angefertigt werden. Die Maschinen dieser Baureihe eignen sich besonders für komplexere Aufgaben, da sie mehr als eine Drehtellergröße und Wickelhöhe bereithalten; durch zusätzliche Optionen können diese Maschinen perfekt an Ihre jeweiligen Anforderungen angepasst werden.
Alle hier aufgeführten Modelle sind zwar serienmäßig entwickelt worden, können bei Bedarf jedoch mit den von uns entwickelten Optionen ergänzt oder in einer abweichenden Größe hergestellt werden.



Bedienpanel***

Das moderne Bedienpanel mit Touchscreen ermöglicht eine intuitive und komfortable Steuerung aller Maschinenfunktionen. Die übersichtliche Benutzeroberfläche führt den Bediener Schritt für Schritt durch die Programmeinstellungen und erleichtert die tägliche Arbeit erheblich. Wickelparameter wie Folienspannung, Fuß- und Kopfwicklungen, Überlappungen oder Fahrgeschwindigkeiten können schnell angepasst und gespeichert werden. Bis zu 16 individuell speicherbare Wickelprogramme stehen zur Verfügung und ermöglichen die optimale Abstimmung auf unterschiedliche Palettenformate und Produkte.

Dank der klaren Darstellung aller relevanten Betriebsdaten behält der Anwender jederzeit die Kontrolle über den Verpackungsprozess. Dies reduziert Bedienfehler, verkürzt Einrichtzeiten und sorgt für eine gleichbleibend hohe Wickelqualität im täglichen Einsatz.



Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

PWG-PRO – „Der Alleskönner“

Die PWG-PRO ist die Lösung für hohen Durchsatz oder Betriebe mit häufig wechselnden Wickelaufgaben. Ein motorischer Folienschlitten sorgt für eine hohe Folieneffizienz und ein Einsparpotential von bis zu 70 %**

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 Vorreckssystem 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.



1-motorischer Folienschlitten PROFESSIONAL

PWG-DLX – „Wenn‘s mehr sein muss“

2-motorischer Folienschlitten

Prinzipiell gelten für den Folienschlitten „DELUXE“ dieselben Argumente und Vorteile wie für die Version „PROFESSIONAL“. Der Unterschied besteht darin, dass dieser Folienschlitten über zwei anstatt nur einem Motor verfügt, der die beiden Bremswalzen antreibt. Dadurch wird die Maschine dazu befähigt die Folienvorreckung individuell mittels dem Bedienpanel einzustellen. Dieser Folienschlitten findet vor allem bei Firmen seinen Einsatz die extrem unterschiedliche Paletten- / Produkt-Begebenheiten haben, die sich mittels der Vorreckung lösen lassen, oder die sich auf verschiedene Folientypen bestmöglich einstellen müssen bzw. möchten, wie beispielsweise Speditionen oder Lohnverpacker die die Folien von Ihrem Kunden gestellt bekommen.



2-motorischer Folienschlitten Deluxe

Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

PWG-H: Drehteller zum Einfahren

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.



PWG-L: extrem niedriger Drehteller

Die PWG-L wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen Paletten besonders einfach und ergonomisch auf den Drehteller gebracht werden sollen. Durch ihre extrem niedrige Drehtellerhöhe von nur rund 31 mm gehört sie zu den komfortabelsten Lösungen innerhalb der PWG-Baureihe.

In vielen Betrieben können Paletten direkt mit Hubwagen oder Elektroameisen auf den Drehteller gefahren werden, ohne dass hohe Rampen oder aufwendige Fundamentarbeiten erforderlich sind. Das erleichtert das tägliche Handling erheblich und reduziert gleichzeitig den körperlichen Aufwand für die Mitarbeiter.

Die niedrige Bauweise eignet sich besonders für Unternehmen mit hohem Verpackungsdurchsatz. Trotz der kompakten Konstruktion bietet die Maschine die gleichen Wickelfunktionen und Programmoptionen wie die übrigen Modelle der PWG-Reihe.
Das Ergebnis ist ein schneller, komfortabler und effizienter Verpackungsprozess mit kurzen Wegen und einer besonders ergonomischen Arbeitsweise.



Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Drehtellerunterfahrung

Das Modell PWG ist 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.





Niederhalter / Anpressplatte

Bei besonders leichten oder instabilen Paletten kann es vorkommen, dass selbst nach der optimalen Einstellung aller Wickelparameter keine ausreichende Stabilität auf dem Drehteller erreicht wird. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn aufgrund empfindlicher Produkte nur mit geringer Folienvoreckung gearbeitet werden kann. In solchen Anwendungen sorgt ein Niederhalter beziehungsweise eine Anpressplatte für zusätzliche Sicherheit und ermöglicht einen effizienten sowie prozesssicheren Wickelvorgang.



Für den Niederhalter stehen zwei Ausführungen zur Verfügung: eine pneumatische und eine elektrische Variante.
Pneumatischer Niederhalter: In der Standardausführung ist eine Mindestpalettenhöhe von 1.400 mm erforderlich. Bei Maschinen mit Wickelerhöhung steigt diese Höhe entsprechend an, da der Niederhalter über einen Hub von 800 mm verfügt.
Elektrischer Niederhalter: Diese Variante bietet mehr Flexibilität. Unabhängig von der Wickelhöhe beträgt die erforderliche Mindestpalettenhöhe lediglich 750 mm.

Beide Ausführungen arbeiten mit einem Anpressdruck von **25 kg** und stabilisieren die Palette zuverlässig während des gesamten Wickelvorgangs.

Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Sonderbauten

Die PWG-Baureihe bietet zahlreiche Sondervarianten für Anwendungen, die über die Anforderungen klassischer Palettenverpackungen hinausgehen. Dadurch lässt sich die Maschine präzise an besondere Umgebungsbedingungen, Produkte oder Prozesse anpassen.

Für den Einsatz in Kühlhäusern oder Tiefkühlbereichen stehen spezielle Freeze-Ausführungen zur Verfügung. Edelstahlvarianten (Inox) eignen sich insbesondere für die Lebensmittelindustrie, den Pharmabereich oder andere Umgebungen mit erhöhten Anforderungen an Hygiene und Korrosionsbeständigkeit.

Die besondere Stärke der PWG-Baureihe liegt in ihrer hohen Anpassungsfähigkeit. Zahlreiche optionale Ausstattungen ermöglichen die optimale Auslegung auf individuelle Produkte, Palettengrößen und betriebliche Abläufe. Ob große Lasten, außergewöhnliche Abmessungen, anspruchsvolle Transportwege oder spezielle Anforderungen an den Materialfluss: Die Maschine kann flexibel an die jeweiligen Einsatzbedingungen angepasst werden. Dadurch erhalten Unternehmen keine standardisierte Lösung von der Stange, sondern einen Palettenwickler, der exakt zu ihren Prozessen passt und auch zukünftige Anforderungen berücksichtigen kann.

Dadurch kann die PWG, weit über die Möglichkeiten eines klassischen Drehtellerwicklers hinaus, an individuelle Kundenanforderungen angepasst werden. Für viele Unternehmen bedeutet dies eine langfristig zukunftssichere Verpackungslösung, die auch bei veränderten Anforderungen flexibel erweitert werden kann.



PWG für Kühlhäuser bis -30 °C



PWG aus Edelstahl für Lebensmittelbetriebe

N-Connect

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.



Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

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 alle PWG Modelle

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 PWG

Palettenwickler PWG

halbautomatische Drehteller-Stretchmaschine

Garantie:	1 Jahr
Lieferzeit:	ca. 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**
*****) das Bedienpanel des Modells PWG-L weicht ab**