Palettenwickler WRW

selbstfahrende halbautomatische Stretchmaschine

Variabel verpacken

Als selbstfahrender Wickelroboter vereint der WRW kompromisslose Sicherheit und Variabilität. Durch die drei verschiedenen zur Verfügung stehenden Folienschlitten kann das Gerät sehr genau auf die zu wickelnde Menge an Paletten abgestimmt werden und ist somit immer eine wirtschaftliche Lösung. Flexibilität wird GROß geschrieben, denn Sie können die Paletten dort wickeln, wo sie konfektioniert werden und müssen die Paletten nicht ungesichert bis zu dem Palettenwickler fahren.



- ✓ **Robuste Industrieausführung mit wartungsarmen Kettenantrieb**
- ✓ **Einfache und intuitive Bedienung ohne Touchscreen**
- ✓ **Batteriebetrieben für bis zu 250 Paletten / Ladung**
- ✓ **Palettenhöhenerkennung mittels Fotozelle (auch für dunkle Produkte erhältlich)**
- ✓ **Bis zu 70% Folienersparnis** (modellabhängig)**
- ✓ **Individuelle Wickelschemata für Fuß-. Kopf-, Kreuz- und Einfachwicklung**
- ✓ **N-Connect – die Fernwartungsplattform – mehr Transparenz, weniger Stillstand!**

Alle unsere Wickelroboter werden inklusive Ladegerät und Batterie ausgeliefert. Selbstverständlich verfügen alle Geräte über eine CE-Konformitätserklärung.

Modelle & Ausführungen







WRW-ECO	WRW-EVO	WRW-PRO
mechanische Folienbremse	elektro-magnetische Folienbremse	1-motorische Folienbremse
Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage	Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage	Den Maschinenpreis erhalten Sie auf Anfrage

Palettenwickler WRW

selbstfahrende halbautomatische Stretchmaschine

Technische Angaben		WRW-ECO	WRW-EVO	WRW-PRO
Wickelhöhe / max. Palettenhöhe	mm	2.200	2.200	2.200
Min. Arbeitsbereich um Palette	mm	1.200	1.200	1.200
Min Palettengröße (L x B x H)	mm	600 x 600 x 500	600 x 600 x 500	600 x 600 x 500
Fahrgeschwindigkeit	m/min	35 - 80	35 - 80	35 - 80
Folienbreite	mm	500	500	500
Folien-Kern und -Außendurchmesser (max)	mm	76 / 300	76 / 300	76 / 300
Abmessungen (L x B x H)	mm	1.796 x 1.134 x 2.622	1.796 x 1.134 x 2.588	1.796 x 1.134 x 2.844
Gewicht (ca.)	kg	360	365	375
Kapazität *)	Pal. / L	250	250	250
Stromanschluss		1 Phase, 230 V, 50 Hz	1 Phase, 230 V, 50 Hz	1 Phase, 230 V, 50 Hz

Optionen		WRW-ECO	WRW-EVO	WRW-PRO
zusätzliche Standardbatterie mit 2 Ladegeräten	Stück	■	■	■
Gel-Batterie, wartungsfrei	Stück	■	■	■
Lithium-Batterie, wartungsfrei	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Wickelhöhe 2.400 mm	Stück	■	■	■
Wickelhöhe 2.800 mm	Stück	■	■	■
Wickelhöhe 3.100 mm	Stück	■	■	■
Fotozelle für schwarzes Packgut	Stück	■	■	■
Räder mit weißer Gummierung	Set	■	■	■
Ausführung für bis -5 °C	Stück	■	■	■
Doppeltes Abtastrad Ø 260 mm	Set	■	■	■
Abtastrad Ø 400 mm	Stück	■	■	■
N-connect (inkl. 5 Jahre Nutzungsdauer)	Stück	■	■	■
N-connect 2 Jahres Verlängerung	Stück	■	■	■

Bedienpanel



Das Bedienpanel der WRW -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 WRW-Baureihe wurde speziell für einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Daueinsatz 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.

WRW-ECO – „Der Einsteiger“

Der WRW-ECO ist das Einstiegs-Modell der WRW-Baureihe, aber trotzdem ausgestattet mit allen notwendigen Funktionen – ideal für Einsteiger und Preisbewusste.

manueller 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.



Mechanischer Folienschlitten ECONOMIC

Palettenwickler WRW

selbstfahrende halbautomatische Stretchmaschine

WRW-EVO – „Der Allrounder“

Die WRW-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.

mechanischer 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.



Elektro-magnetischer Folienschlitten EVOLUTION

WRW-PRO – „Der Alleskönner“

Der WRW-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 %**.

1-motorischer Folienschlitten

Der motorisch angetriebene Folienschlitten besticht durch seine Funktionalität und Leistungsfähigkeit. Innerhalb von wenigen Sekunden ist der Rollenwechsel vorgenommen. 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.



Motorischer Folienschlitten PROFESSIONAL

Palettenwickler WRW

selbstfahrende halbautomatische Stretchmaschine

Batterie

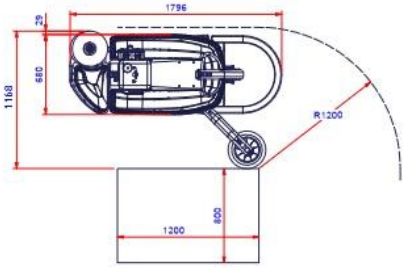


Standardmäßig ist eine Säurebatterie mit einer Leistung von 105 Ah, 12 Volt verbaut. Dadurch können Sie bis zu 250 Paletten pro Ladung (*) wickeln. Die durchschnittliche Ladezeit beträgt 8 – 10 Stunden und die Lebenserwartung der Batterien beträgt ca. 1.400 Ladungen.

Alternativ, als Option, gibt es noch folgende Batterien zur Auswahl:

	Leistung	Pal. / Ladung	Ladezeit	Ladezyklen
Gelbatterie	105 Ah / 12 V	200	8 Stunden	max. 500 – 700
Lithiumbatterie	59 Ah / 24 V	140	2,5 Stunden	Max. 3.000

Arbeitsablauf und Platzbedarf



Sie fahren das Gerät einfach mittels der Steuertasten an die zu wickelnde Palette, knoten die Folie an und drücken den Startknopf. Der Wickelroboter erfasst die Palettenhöhe mittels Fotozelle, der Rest erfolgt automatisch. Das Einzige, was Sie im Anschluss noch tun müssen, ist die Folie abschneiden und entweder die Palette oder die Maschine wegfahren.

Um mit dem Wickelroboter arbeiten zu können, wird ein Arbeitsbereich von mindestens 1.200 mm um die Palette benötigt. Das heißt, um eine Europalette einstretchen zu können, benötigt man eine freie Fläche von mindestens 3.200 x 3.600 mm oder ca. 11,5 m².

Höhenverstellbares Tastrad



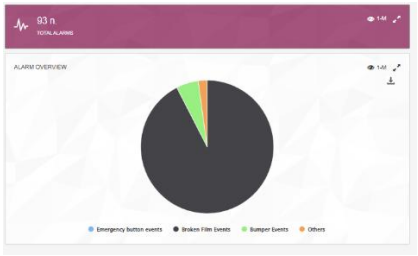
Sie haben Paletten bei denen die Produkte an der Basis der Palette überstehen und das Wickeln mit einem Wickelroboter unmöglich ist? Nicht bei unserem „WRW“. Hier können Sie die Höhe des Tastrades ganz einfach mittels einer Gewindestange verändern, von ca. 9 – 113 mm. Dadurch muss nicht unbedingt die Palette selbst als Führung dienen, sondern auch andere Teile der Umverpackung, beispielsweise Streben einer Holz- oder Metallbox.
Bitte beachten Sie, dass der Wickelroboter aber immer eine durchgehende Führung für das Tastrad benötigt, damit die Maschine weiß, wo sie entlangfahren muss.

Palettenwickler WRW

selbstfahrende halbautomatische Stretchmaschine

N-Connect

Mit **N-Connect** bieten unsere WRW WIckelroboter 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 Alarma 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 Alarma 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.

Palettenwickler WRW

selbstfahrende halbautomatische Stretchmaschine

Garantie:	1 Jahr	**Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen**
Lieferzeit:	ca. 8 Wochen	**einzusehen unter www.weileder.de**
Lieferbedingungen:	EXW, zzgl. Frachtkosten	
	Aufbau, Inbetriebnahme und	
	Einweisung nach Aufwand	Preis- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.
Zahlungsbedingungen:	14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto	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.

Drehteller-Palettenwickler oder manuelle Wickelhilfen



***) Die Menge an Paletten pro Ladezyklus hängt von den Grundabmessungen und der Höhe der Paletten sowie von der Menge an Folie die an die Palette gewickelt wird ab. Die Angaben beziehen sich auf eine Euro-Palette mit einer Höhe von 1.400 mm mit Kreuzwicklung.**
****) im Vergleich zur manuellen Wicklung mit Hand-Stretchfolie**