



## VOGEL KVK 4 POWER

## HALBAUTOMATISCHER STRETCHWICKLER

### IHRE PRODUKTVORTEILE

- ✓ Körperliche Entlastung gegenüber dem Handwickeln
- ✓ **Massive Foliensparnis: aus 1 m auf der Rolle werden 3,5 m an der Palette, perfekt auch für leichtes Packgut**
- ✓ Automatisch ablaufender Wickelzyklus: Zeit der Mitarbeiter ist anderweitig nutzbar
- ✓ **6 frei zusammenstellbare Programme für absolut gleichbleibende Ergebnisse**
- ✓ **Einfache Konstruktion = nicht störungsanfällig**
- ✓ **Es kann auch eine feste Wickelhöhe hinterlegt werden, um Paletten, die z.B. zu niedrig für eine automatische Erkennung sind, trotzdem automatisch wickeln zu können**
- ✓ **Sehr stabile Konstruktion (mit Traglast von 2.000 kg)**
- ✓ Eine 230V Steckdose reicht

### AUSSTATTUNG

- ✓ Fixstopp-Positionierung
- ✓ Drehtellerantrieb über Kette
- ✓ Motor des Drehtellers im Mast integriert
- ✓ Drehtellergeschwindigkeit ca. 12,5 U/m
- ✓ **6 speicherbare Programme**
- ✓ **Anzahl der Kopf-/Fußwicklung je Programm einstellbar**
- ✓ Endschalter für maximale Höheneinstellung
- ✓ Maximale Palettenabmessung: 1000 x 1.200 mm
- ✓ Aussparung zum Transport mit Gabelstapler
- ✓ **Fotozelle zum Abtasten der Paletten-Höhe (max. 2.400 mm)**
- ✓ **Einstellbare Geschwindigkeit für Hubschlitten und Drehteller je Programm**
- ✓ **Vorreck-System (Pre-Stretch) 250%**

### TECHNISCHE DETAILS

- ✓ **Steuerung:** LG und Telemechanic
- ✓ **Betriebsspannung:** 230 V
- ✓ **Gewicht gesamt:** 700 kg
- ✓ **Belastbar bis:** 2.000 kg
- ✓ **Maschinenhöhe ca.:** 2.800 mm
- ✓ **Mast-Höhe ca.:** 2.700 mm
- ✓ **Drehtellerhöhe:** 84 mm
- ✓ **Länge ca.:** 2.600 mm
- ✓ **Breite ca.:** 1.650 mm
- ✓ **Drehteller:** 1.650 mm
- ✓ **CE-Kennzeichnung**



### UNSER SERVICE

- ✓ Kostenlose Technik-Hotline
- ✓ Langfristige Ersatzteilverfügbarkeit
- ✓ Ersatzteile zu 99% binnen 24/48 h lieferbar
- ✓ Günstige Wartungspakete (nur in NRW)

✓ **Die Kosten für Stretchfolie beispielsweise übertreffen meist schnell die Anschaffungskosten. Wir optimieren mit Ihnen gemeinsam die Betriebskosten für den effizienten Einsatz.**



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Unser KVK 4 ist ein halbautomatischer Stretchwickler, der zusätzlich zur KVK 3 noch bis zu 6 frei speicherbare Programme für absolut gleichbleibende Ergebnisse und damit den sicheren Ausschluss des „Faktors Mensch“ bietet.

**Durch das Vordehnsystem können Sie aus 1 m Folie auf der Rolle bis zu 3,5 m Folie an der Palette erzeugen und Ihren Materialverbrauch enorm reduzieren. Außerdem entsteht bei diesem System nur eine minimale Anlegespannung, so dass auch leichte Packgüter nicht vom Drehteller gezogen werden.**

Im Rahmen der Programme können Sie für jeden Schritt (Fußwicklungen, Wicklungen Aufstieg, Kopfwicklungen und Wicklungen Abstieg) festlegen, wie schnell und mit welcher Folienspannung sie ausgeführt werden sollen. So können Sie für jedes Packschema individuelle Programme hinterlegen, um immer perfektere Wicklergebnisse zu erzielen. Die Programme können durch Paßwort geschützt werden, so dass der Anwender nur noch aus den hinterlegten Programmen wählen kann.

Mit einem Gewicht von 700 kg ist dieses Modell für Lasten von bis zu 2000 kg ausgelegt.

Der KVK 4 verfügt über einen 1650 mm Drehteller und kann serienmäßig Paletten bis zu 2400 mm Höhe wickeln. Eine automatische Erkennung Ihrer Paletten (über Fotozelle) ist dabei ebenso selbstverständlich, wie einstellbare Kopf- & Fußwicklungen. Wenn der Wickler zwischendurch an einem anderen Platz eingesetzt werden soll, so lässt sich dieser leicht über eingearbeitete Ausschnitte mit einem Stapler anheben und versetzen.

Neben einer passenden Auffahrrampe, sowie einer Fotozelle für die Erkennung von dunklen Packgütern bzw. schwarzer Folie sind für den KVK 4 Drehteller in unterschiedlichen Größen von bis zu 2200 mm Durchmesser, sowie höhere Masten für eine Wickelhöhe von bis zu 3200 mm optional lieferbar.

Dieses Modell ist unsere **Empfehlung**, wenn Sie Wert auf absolut gleichbleibende Ergebnisse legen und Ihre Folienkosten dabei noch optimieren wollen.

## WEITERE OPTIONEN



**Turmverlängerung:**  
Für höhere Warensendungen



**Größerer Drehteller:**  
Für breitere Warensendungen



**Fotozelle:**  
Zur Abtastung der Palettenhöhe und Erkennung von dunklen Produkten



**Niederhalter:**  
Für instabile Paletten bzw. leichtes Packgut



**Auffahrrampe:**  
Zur einfacheren Bestückung mit Paletten



**Einbaurahmen:**  
Zum Einlassen in einen Betonboden



## AUS UNSERER ERFAHRUNG

- ⓘ Denken Sie bei der Auswahl eines Wicklers an den Nutzer: Touchdisplays sind schön, erschweren aber die Bedienung, z.B. mit Handschuhen. **Ein einfacher Drehregler wird schnell vom User verstanden und ist gut zu bedienen.**
- ⓘ Der Produktlebenszyklus von Platinen ist oft begrenzt, was sich auf die **Ersatzteilversorgung** auswirken kann.
- ⓘ Schauen Sie auf **das Eigengewicht der Maschine**, das sagt viel über deren Robustheit aus (höheres Gewicht = robustere Bauweise).
- ⓘ **Achten Sie auf eine feste Dehnungseinstellung bei Maschinen** mit Powerstretcheinheit oder die Möglichkeit, die Dehnung per Passwort zu sperren. Manuell zu verstellende Maschinen finden sich meist nach einiger Zeit auf einer sehr geringen Dehnstufe wieder. Eine problematische Palette oder eine schlechte Foliencharge reichen oft, damit der Nutzer die Dehnungsstufe runter dreht. Oft bleibt es dann dabei, was den Folienverbrauch leicht verdoppeln oder verdreifachen und die **Materialkosten so um Tausende Euros unnötig erhöhen** kann.

## SIE NUTZEN BEREITS EINEN STRETCHWICKLER?

Dann buchen Sie bei uns eine kostenlose Beratung zur Optimierung Ihrer Stretchfolie, denn hier sind für Sie **Einsparungen von 50 bis 60% möglich!** Rufen Sie jetzt an und machen Sie einen Termin mit uns aus unter der **Telefonnummer 02238 47911-0**

## ÜBER VOGEL VERPACKUNGEN

Wir haben seit den frühen 80er Jahren Praxiswissen im Umgang mit Stretchwicklern gesammelt. Das macht uns zu echten Experten. Nicht nur für die Maschinen, sondern auch für deren Funktionsweisen, Stärken und Schwächen, für Einsatzmöglichkeiten, Verbrauchsmaterialien und das Kosten-/Nutzenverhältnis. All diese Erfahrung geben wir prinzipiell an unsere Kunden weiter. Zum Beispiel: **Achtung! Fehler bei der Auswahl eines neuen Stretchwicklers können schnell zu hohen Kosten führen, die Ihre Investition unwirtschaftlich machen oder unzureichende Wickelleistungen zur Folge haben!**

Sie merken schon: Wir sehen uns nicht als „reine Lieferanten“, sondern immer auch als persönliche Berater. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die perfekte Maschine für Ihre Anforderungen und wählen das wirklich dazu passende Verbrauchsmaterial aus. Überzeugen Sie sich selbst, **vereinbaren Sie einen Termin mit uns!**



Sascha Vogel | Geschäftsführer

- ⓘ Wir haben Produkterfahrung aus eigener Entwicklung und über 2.000 verkauften Stretchwicklern.
- ⓘ Wir sind ein Familienunternehmen in 3. Generation.
- ⓘ Wir haben uns spezialisiert auf alles, was mit Stretchen und Kleben zu tun hat.
- ⓘ Wir garantieren Ihnen jederzeit ehrliche, persönliche Beratung – zu Ihrem Nutzen.

### Vogel Industrial Service GmbH & Co. KG

Hugo-Junkers-Straße 1 · 50259 Pulheim

Telefon: +49 2238 47911 0 · Telefax +49 2238 47911 92

info@vogel-verpackungen.de