

# Uzunlamasına kesme ve sarım otomatları

UV60-WG / UV60-WS

Kısa metrajlı orta ve kalım kemerler için, çekirdeksiz, özel bant ucu yakalama sistemi ile donatılmıştır



## Konsepti

Bu otomatlarımız özellikle elastik olmayan orta ve kalın kemerlerin işlenmesi için tasarlanmıştır. Bantlar rulo halinde çekirdeksiz olarak sarılmaktadır. Rulonun sonunda bant ucu metal kısaç vasıtası ile sabitlenebilmektedir.

Bu otomatımızın en önemli özellikleri, hızlı çalışması ve bant besleme ünitesinde bant ucunu yakalayıp düzgün bir şekilde dok üzerine ileten özel bir sisteme sahip olmasıdır. Bu sistem sayesinde özellikle çok buruşmuş olan mamulün işlenmesi esnasında oluşabilecek sorunlar azaltıldığından, kullanıcı için büyük kolaylık sağlamaktadır. Bu otomatımız için çeşitli kesim araçları ve işaretleme aparatı gibi bir çok opsiyon sunulmaktadır.

## Bant usulü seri üretim konsepti

Bu otomatlarımız özellikle bant usulü seri üretim için tasarlanmıştır. Örneğin kesilen ve sarılan kemerlerin direkt dikimhaneye iletilmesi gibi. Birbirini takip eden böyle bir işlem için makine üzerinde sarılan rulolar boru şeklindeki, kendinden taşıyıcı sistemine sahip bir magazine salınmaktadır. Böylece kemer rulolarını metal kısaçlarla tutturmak zorunda kalmadığınızdan, ürünleriniz de hasar görmemiş olur.

## Önemli özellikler

- Yüksek üretim performansı / yüksek verimlilik
- Gelişmiş, kullanışlı tasarım, çok yönlü kullanım imkanı
- Rahat kullanım ve servis kolaylığı
- Her an makine üzerinde değişiklik veya ilaveler yapılabilir
- Sağlam, az yer kaplayan tasarımı
- Kullanışlı rulo sarımı sayesinde takip eden işlemlerin hızlandırılması
- Otomatik yapılan işaretleme sayesinde dikim ve süsleme işlemlerinin daha kolay yapılabilmesi
- Kayıt edilebilir ve düzenlenebilir ürün parametreleri sayesinde kolay ve hızlı ürün değişimi
- Pnömatik bant yakalama ve çekiş sistemi sayesinde buruşmuş ve kat izi taşıyan ürünlerde dahi sorunsuz çalışma

## Standart donanım

- Bant ucu tarama sensörü, elektronik uzunluk ölçümü
- Azami 450° C ye kadar elektronik ısı kontrollü düz kesim bıçağı
- Eritme işleminde kullanılmak üzere tasarlanmış
- Bant ucunu yakalayan ve sarım çekirdeğine ileten pnömatik kontrollü bant çekiş sistemi

- Tekstil bantları için çekirdeksiz sarım ünitesi
- Ruloların sabitlenmesi için zımbalama tertibatı

## Makine kumandası

- Doküman ekranı sayesinde kolay ve rahat kullanım
- İşlem süreci parametreleri ve fonksiyon akış şeması isteğe göre programlanabilir veya kayıttan çağırılabilir
- Yaklaşık olarak 1000 programlık veri tabanı
- Ayarlanabilen adet sayacı

## Opsiyonlar

- Bant girişinde aşırı gerilim oluşmasına karşı kapatma sistemi
- Bant beslemede çekiş geriliminin düzenlenmesi için ön besleme kılavuzu
- Mekanik bant hata tespit sistemi CENSOR
- Mevcut işaretleme bant hatalarını tanıyan özel sistem
- Kaplama folyosu ile işaretleme ünitesi
- Büyük magazinli zımbalama tertibatı
- Ayrılacak ürünler için ayıklama kapakçığı
- Soğuk kesim ünitesi
- Delme tertibatı (UV60-WS)
- Doküma hatalarında filament kontrolü
- Değiştirilebilir sarım çekirdeği (30 – 125 mm)

## Teknik veriler

- Bant eni UV60-WG: 14 – 50 mm  
UV60-WS: 25 – 100 mm
- Bant kalınlığı azami 3 mm
- Azami 120m/dak. bant işleme hızı
- Rulo iç çapı 30 (Opsiyon olarak 40) mm
- Azami rulo çapı 200 (Opsiyon olarak 400)mm
- Kısaç uzunluğu 10 ila 22mm arası
- Üretim örneği: 5 m uzunluğunda bant, 1 kısaç ile sabitleme yapıldığında dakikada 6 rulo (UV60-WG) , yada 5 rulo

## Kurulum için gerekenler

- Elektrik sarfiyatı: 5,0 kW
- Şebeke: 3 x 400 V+N+PE / 50 Hz
- Basınçlı hava : 6 bar

## Ebatlar

- Genişlik: 1400 mm  
(Opsiyon olarak sunulan ünitelere bağlı olarak değişebilir)
- Derinlik: 1250 mm
- Yükseklik: 1920 mm (Sürgülü kapak için + 850 mm)

Copyright © 2003 by Jakob Müller AG, Frick  
CH-5070 Frick Switzerland

İsviçrede basılmıştır. Her hakkı mahfuzdur.

İmtiyaz sahibinin yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen alıntı yapılamaz, tercüme veya bilgisayar diline çevirilemez.

Resimleri ve verileri içeren, bu katalog yön gösterici olarak dikkate alınmalı, sözleşmeye bağlantılı değildir.

Rep.:

**Geleceğin Makinaları ile  
Büyüleyici Şeritler ve Dar Dokumalar**

**Jakob Müller AG, Frick**  
CH-5070 Frick Switzerland  
Tel +41 62 8655 111  
Fax +41 62 8655 777  
www.mueller-frick.com

