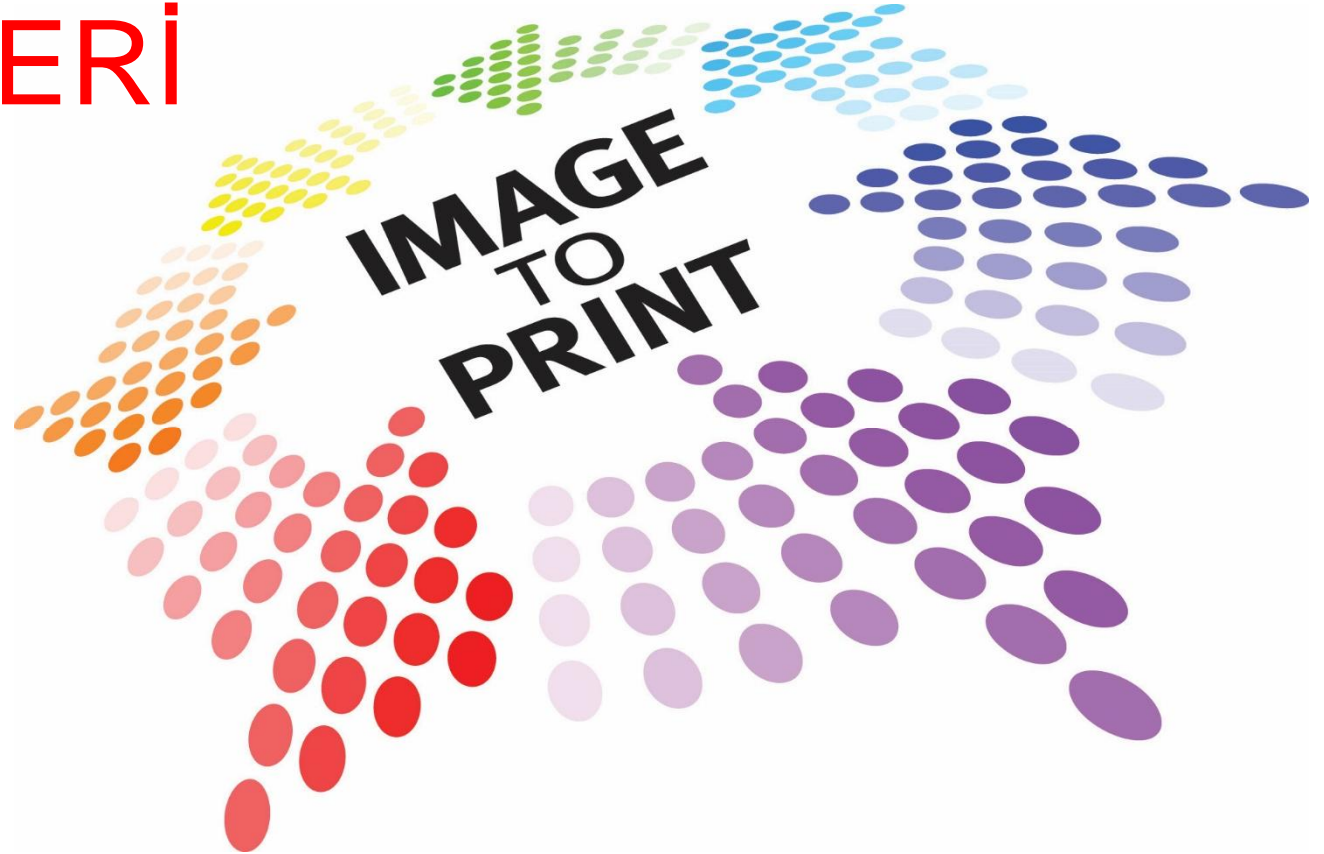


# ESNEK AMBALAJ İÇİN BASKI TEKNOLOJİSİ VE İNNOVASYON GÜNLERİ

03 / 04 Temmuz 2019  
İstanbul, Türkiye



# ESNEK AMBALAJ İÇİN BASKI TEKNOLOJİSİ VE İNOVASYON GÜNLERİ

## EV SAHİPLİĞİ

**Janoschka**

  
nordmeccanica  
group

  
**ROSSINI**

  
**SIEGWERK**

  
**WINDMÖLLER & HÖLSCHER**



# ESNEK AMBALAJ İÇİN BASKI TEKNOLOJİSİ VE İNOVASYON GÜNLERİ

## Gravür ve CI flekso için son teknoloji baskı çözümleri

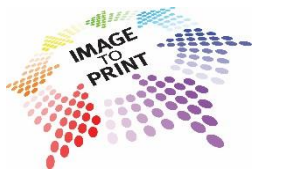
Bülent Dil

Teknik Satış Baskı ve Son İşlem Bölge Müdürü, W&H



# Rotogravür Teknoloji!

*Eşsiz özellikleri HELIOSTAR " 'ın yüksek kalitede 500 m / dak üretim hızına ulaşmasını sağlar!*



# Rotogravür Teknolojisi!

*Tam entegreli makina*

Web guide

Kamera sistemi

Korona

Web Guide

ESA

Mürekkep yönetimi

Üretim  
parametreleri

İşlem veri  
aktarımı (ISP)

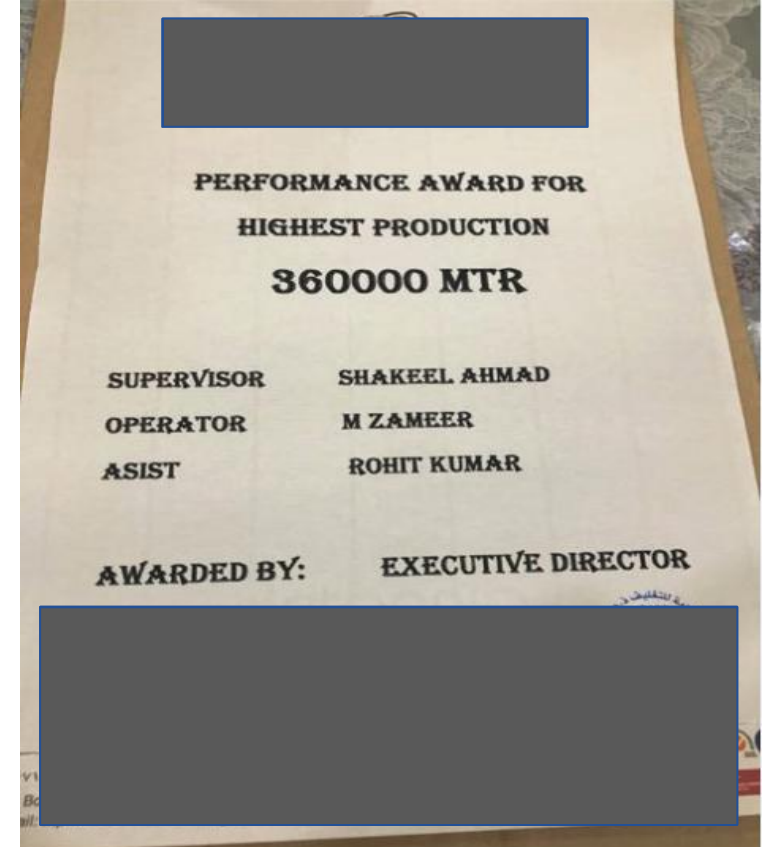


# Rotogravür Teknolojisi!

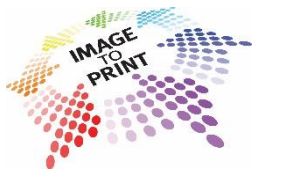
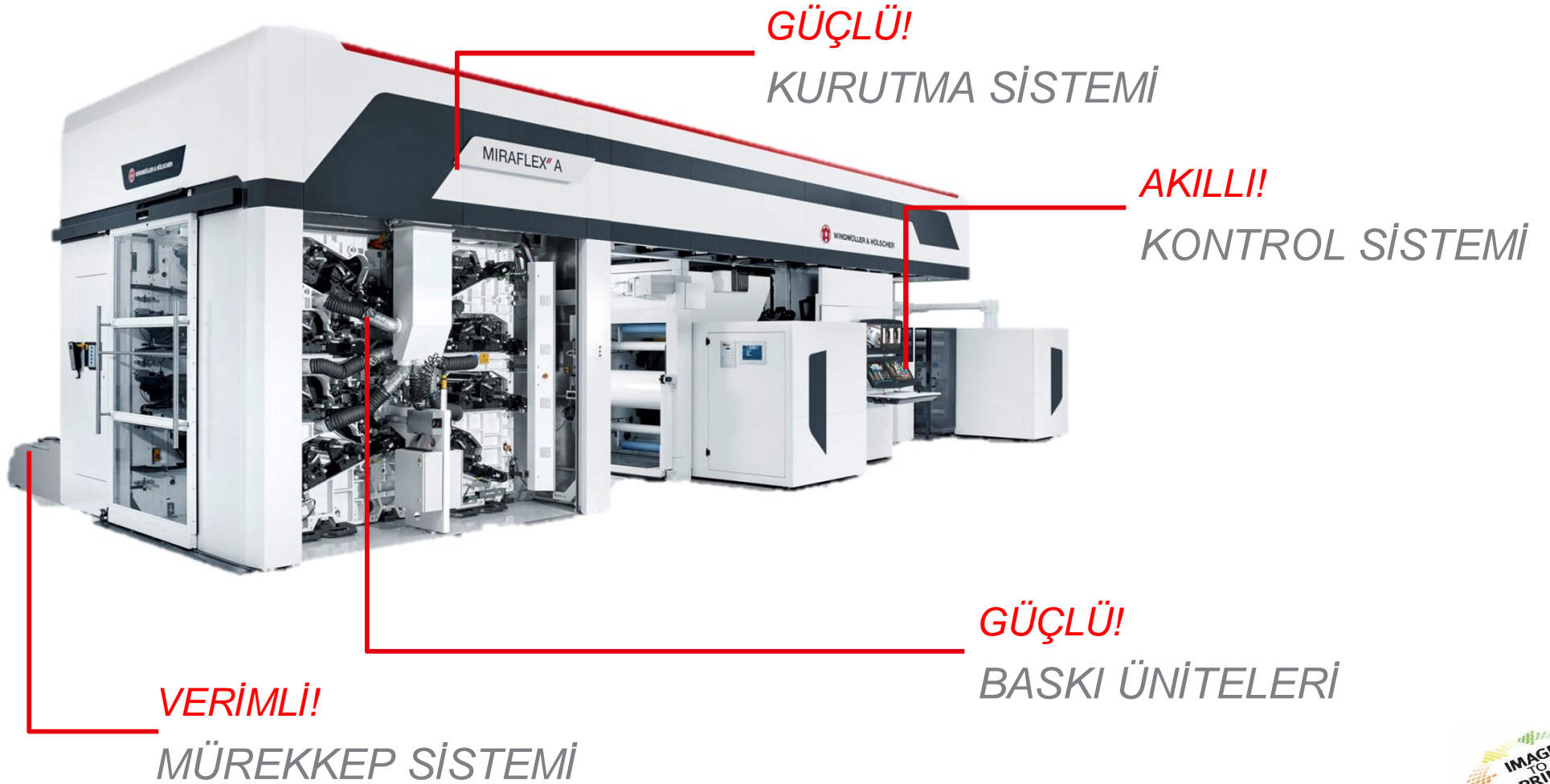
*Heliostar'' ' in etkileyici üretim performansı*

*12 saat üretim süresi içinde -> 360000 lineer metre*

**à Ortalama hız 500m / dak**



# Flekso Teknoloji!



# Flekso Teknoloji!

**PACKAGING**  
**4.0**<sup>®</sup>  
*intelligent,  
intuitive, integrated*

**AKILLI!**

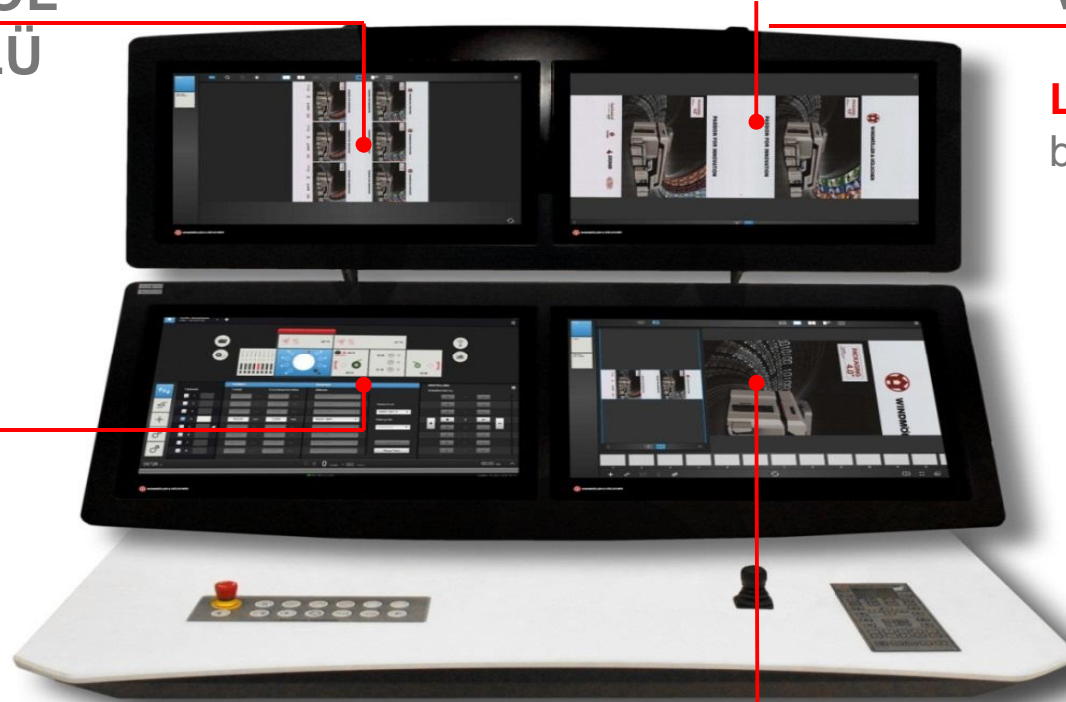
**KONTROL SİSTEMİ**

## **VISION – KONTROL HATA - KONTROLÜ**

Arıza Tespiti  
100% baskı denetimi

## **PROCONTROL**

Baskı Kontrol Ünitesi



## **VISION - FULL**

**Line ?** Kameraları ile görsel baskı denetimi

## **VISION– ZOOM 2**

Matris kameraları ile görsel baskı incelemesi

## **VISION– ZOOM 1**

Matris kameraları ile görsel baskı incelemesi





# Flekso Teknoloji!

**AKILLI!**

**KONTROL SİSTEMİ**

**PACKAGING 4.0**  
intelligent,  
intuitive, integrated

Vizyon Sistemi – Ambalaj 4.0:  
Baskı hatalarının akıllıca belirlenmesi



Akıllı Arıza Tespiti:

- Belirleme: CI Tamburun kirlenmesi
- \*Aksiyon: CI Tamburun konumlandırması



# DİKKATİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

**janoschka**

  
nordmeccanica  
group

  
**ROSSINI**

  
**SIEGWERK**

  
**WINDMÖLLER & HÖLSCHER**

