



**OFF-LINE & IN-LINE**

**WICKELN & SCHNEIDEN**

**IN PERFEKTION**



## Innovationen aus Tradition

- 1946** Gründung durch Friedrich Edelmann in Obernau als Hersteller von chemischen Reinigungsmaschinen und Warenbeschaumaschinen für die Textilindustrie
- 1972** Erster Non-Stop Vlieswickler mit Schneideeinrichtung
- 1973** Erster Non-Stop Vlieswickler ohne Warenspeicher in 6 m Breite
- 1978** Klaus G. Kühn übernimmt die Firma von Herrn Edelmann
- 1983** Erster In-Line Schneidwickler mit Umfangwicklungsprinzip
- 1985** Erste Off-Line Anlage mit Wickel- und Schneidemaschine
- 1996** Erstes automatisches Messerpositioniersystem
- 1997** Erste Off-Line Wickel- und Schneideanlage für Großrollen



## Innovationen aus Tradition

- 2004 Lieferung des ersten automatischen Hülsenabstechers ohne Erzeugung von Trennringen und Verwendung von Schutzrohren
- 2007 Lieferung des ersten In-Line Schneidwicklers für eine Geschwindigkeit von 660 m/min.
- 2008 Vorstellung des **VÖLLIG NEUARTIGEN** superschnellen In-Line Wicklers M640 mit zukunftsweisender Technologie auf der INDEX08
- 2008 Entwicklungsbeginn einer neuen Off-Line Schneideanlage zur Erreichung bisher nicht bekannter Durchsatzmengen



## Neues bei Edelmann

- Am 1. Juli 2007 wird Edelmann an Jesús López Marín übergeben
- Die Firma bleibt im Privatbesitz
- Um die zukünftige Orientierung zu unterstreichen wird im Dezember 2007 aus der Edelmann Maschinen die



OFF-LINE & IN-LINE  
WICKELN & SCHNEIDEN  
IN PERFEKTION



**Edelmann**  
TECHNOLOGY

## Ausblick: Off-Line Wickeln und Schneiden

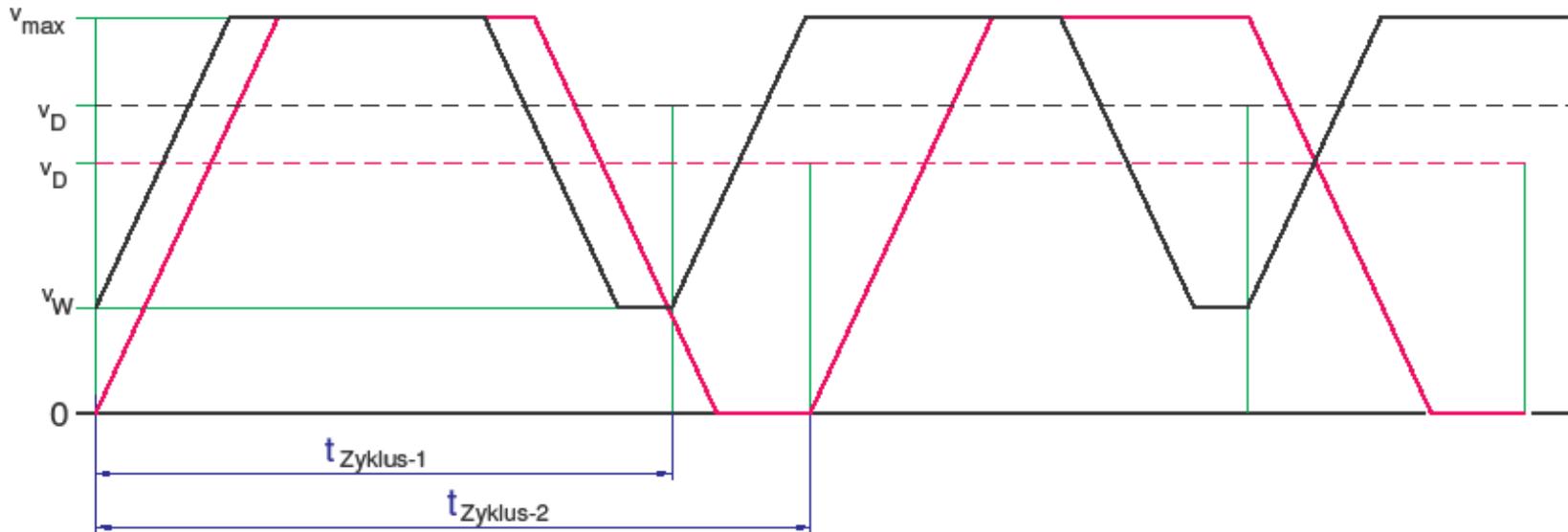


## Ausblick: Off-Line Wickeln und Schneiden (Fortsetzung)

- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit durch:
  - Steigerung des Durchsatzes und
  - Senkung der Betriebskosten
  - ohne Geschwindigkeitserhöhung
  
- Vermeidung des „bottle-neck“ im Prozess durch Einsatz einer automatischen Hülsenabstech- und Positioniermaschine ohne Verwendung von Schutzrohren und Schneiden von Trennringen
  
- Durchsatzerhöhung auf bis zu 1.400 m/min. durch Einsatz neuester In-Line Technologie

## Ausblick: Off-Line Wickeln und Schneiden (Fortsetzung)

- Durchsatzerhöhung auf bis zu 1.400 m/min. durch Einsatz neuester In-Line Technologie



Geschwindigkeitsverlauf :

- konventionelle Schneidemaschine
- neueste Edelmann Technologie

## Ausblick: In-Line Schneidwickler





## Ausblick: In-Line Schneidwickler (Fortsetzung)

- Vorteile von In-Line gegenüber dem Off-Line Verfahren
  - Qualität / Abfallvermeidung
    - vermeidet prozessbedingte Materialveränderungen
    - verhindert Großrollenreste und damit Abfall
    - Fehler in der Bahnqualität werden früher entdeckt
    - höhere Rollenqualität
    - vermeidet Rollenlagerung vor dem Schneiden und damit verbundenen Qualitäts- und Handhabungsauswirkungen
  - Kosten / Investitionen
    - niedrigere Investition
    - weniger Bedienpersonal erforderlich
    - weniger Energieverbrauch
    - geringerer Platzbedarf
    - weniger Stillstand für Wartung und ähnliches

## Ausblick: In-Line Schneidwickler (Fortsetzung)

- **VÖLLIG NEUARTIGER In-Line Schneidwickler M640**
  - extrem robuste Rahmenkonstruktion
  - mechanisch ausgelegt zum Wickeln und Schneiden von bis zu **1.000 m/min.**
  - optimale Rollenqualität aufgrund einer besseren Bahnkontrolle  
**durch Kontakt der Auflagewalze von Anfang an !**
  - Rahmenauslegung ermöglicht Fertigrollen von über 1.500 mm Durchmesser
  - Funktion ohne Hydrauliksystem
    - verhindert Öllecks
    - erspart Wartung hydraulischer Einrichtungen
    - genauere Positionierung durch elektrische Einrichtungen

## Ausblick: In-Line Schneidwickler (Fortsetzung)

- **VÖLLIG NEUARTIGER In-Line Schneidwickler M640 (Fortsetzung)**
  - ausgestattet mit modernster Siemens SINAMICS Steuerung
  - bis zu 30 % weniger Stromverbrauch im Vergleich zu früheren In-Line Schneidwicklern
  - geeignet für Rollenbreiten ab 50 mm
  - erhältlich mit vollautomatischer Schnittbreitenverstellung und Hülsenabstechsystem
  - vorgesehen zur Ausstattung mit Zonenerkennung  von Andritz Küsters



**OFF-LINE & IN-LINE**

**WICKELN & SCHNEIDEN**

**IN PERFEKTION**

**Herzlich Willkommen an unserem  
Präsentationsstand im Foyer !**



**Dipl.-Betw. J. López Marín, MBA**  
**Gesellschafter Geschäftsführer**