



**NEW INNOVATION**

# SIGMA PRESTRETCH FILM

ฟิล์มยืดพันพาเลท  
ที่ผ่านการยืดโดยเครื่องแล้ว  
เป็นนวัตกรรมใหม่ซึ่งทำให้ฟิล์มยืดพันพาเลท  
ใช้งานได้คุ้มค่า และมีการใช้งานได้อย่างเต็ม  
ประสิทธิภาพฟิล์มที่มีความบางแต่ยังคง  
ความแข็งแรงได้เป็นอย่างดี



## คุณสมบัติเด่น SIGMA PRESTRETCH FILM

- ใช้ฟิล์มลดลง 50% ทำให้ลดสินค้าได้มากกว่าเดิมถึง 2 เท่า
- ลดการใช้แรงในการดึงยืดฟิล์ม
- ราคาที่ถูกลงกว่าฟิล์มยืดทั่วไป 50% เพราะความยาวฟิล์มต่อม้วนเพิ่มขึ้นที่น้ำหนักเท่าเดิม เนื่องจากฟิล์มบางลง



## วิธีการใช้งาน SIGMA PRESTRETCH FILM

ใช้เนื้อฟิล์มด้านในสัมผัสกับสินค้า (inside cling) โดยผูกไว้กับขาพาเลท หรือสอดไว้ระหว่างชั้นของสินค้าด้านล่างของพาเลท พันรอบแรกให้คลุมระหว่างสินค้ากับพาเลท และพันเฉียงขึ้นเพื่อให้พันคลุมพาเลท โดยให้มีส่วนของฟิล์มที่พันซ้อนทับกันเพียง 5 - 8 เซนติเมตร ในขณะที่พันพาเลท สามารถเดินพันไปด้านหลังได้เลย ไม่ต้องเดินพันพาเลทแบบก้อยหลัง เพื่อใช้แรงยืดฟิล์มแบบร่นปกติ



# SIGMA PRESTRETCH FILM BRAND "HERO"

## ฟิล์มยืดพันพาเลท

เป็นสูตรการผลิตพิเศษรวมทั้งเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นฟิล์มพันการยืดด้วยเครื่องมาแล้ว *Sigma PreStretch Film* แบบ Hand Roll เป็นนวัตกรรมการใช้งานพันพาเลทแบบพันด้วยมือใช้กระบวนการดึงยืดฟิล์มให้ยาวขึ้น และบางลงให้สะดวก และมีต้นทุนต่อพาเลทที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้เปลี่ยนแปลง วิธีการใช้งาน Hand Film Wrap แบบเดิมๆ ด้วยข้อดีดังนี้

- 1** *ม้วนฟิล์มมีน้ำหนักเบา Sigma PreStretch Film* ซึ่งน้อยกว่า Hand Film ทั่วไป 1/3 เท่า สะดวกต่อการใช้งาน สามารถเดินพันไปด้านหลังได้โดยง่ายต่างจาก ฟิล์มพันพาเลทแบบปกติ ที่ต้องเดินพันแบบถอยหลัง เพื่อยืดฟิล์มทำให้ลดการออกแรงในการพันพาเลทให้กับพนักงานปฏิบัติการได้ไม่เหน็ดเหนื่อยเกินไป เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้ดีตลอดวัน
- 2** *ม้วนฟิล์มมีความทนทาน โดยปกติ Hand Film* ทั่วไปจะเสียหายได้ง่าย แต่ *Sigma PreStretch Film* มีความแข็งแรง และทนทาน ม้วนฟิล์มสามารถตก หรือกระแทก โดยที่เนื้อฟิล์มไม่เสียหายหรือฉีกขาด ลดการสิ้นเปลือง และสูญเสียน้อย การผลิตแบบพิเศษด้วยการกรอเข้าม้วนแบบมีอากาศเล็กน้อยในม้วน และเพิ่มการพันขอบฟิล์ม ป้องกันมันหยาบกระเทาะเมื่อหล่นลงบนพื้นยากต่อการเสียหายในระหว่างการใช้งาน ซึ่งต่างจากฟิล์มปกติจะขาดง่ายขณะพันพาเลทเมื่อขอบของฟิล์มถูกกระแทก
- 3** *การยึดเกาะติดของ Cling Sigma PreStretch Film* มี Cling ที่ค่อนข้างเหนียว และมีการยึดเกาะติดที่ดีเยี่ยมแม้ผ่านการยืดแล้วซึ่งทำให้สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ที่มีฝุ่นเยอะ ความชื้นสูง หรือแม้กระทั่งสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิค่อนข้างสูง
- 4** *ความโปร่งใสของเนื้อฟิล์ม Sigma PreStretch Film* มีความพิเศษตรงที่เนื้อฟิล์มใสด้วยคุณภาพฟิล์มที่ดี ทำให้ยังคงความใสในการพันพาเลท ทำให้ยังบาร์โค้ดได้ง่าย ไม่มีความวาวที่ม้วนฟิล์มของสีเงินค่าที่พันอยู่บนพาเลทได้ง่าย
- 5** *Folded edge Sigma PreStretch Film* ความหนาของขอบฟิล์มมีขอบที่ค่อนข้างหนา เนื้อฟิล์มขาดได้ยากจึงให้ผลของได้ในปริมาณมากการพันขอบของฟิล์มทั้งสองด้านเข้ามา  $\frac{1}{4}$  นิ้ว ทำให้เนื้อฟิล์มแข็งแรง และมีแรงกดต่ำด้วยเทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์ของ **Sigma** ที่เพิ่มความหนาของขอบฟิล์ม ทำให้ฟิล์มค่อนข้างแข็งแรง ทนทาน และลดการสูญเสียฟิล์มที่ฉีกขาดอีกด้วย กระบวนการผลิตเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานทำให้ผู้ใช้งานออกแรงน้อยลงและทำงานได้เร็วมากขึ้น
- 6** *Eco Friendly Sigma PreStretch Film* เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใช้ฟิล์มที่มีความบางเบาสามารถช่วยลดการใช้พลาสติกเกินความจำเป็นน้ำหนักของฟิล์มพริสเตร็ช เมื่อพันพาเลทแล้วมีน้ำหนักน้อยกว่า ฟิล์มพันพาเลทแบบปกติถึงใช้พลาสติกลดลง 50%
- 7** *ช่วยเพิ่มความปลอดภัยของสินค้า Sigma PreStretch Film* ทำให้สินค้าปลอดภัยมากขึ้น การ Wrap ฟิล์มอย่างต่อเนื่องจากนั้นดึงขอบฟิล์มให้ตึงจะทำให้ฟิล์มรับแรงต้านได้ดี โดยที่ออกแรงเพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- 8** *ใช้งานง่าย Sigma PreStretch Film* แทนกระดาษของฟิล์มจะมีทั้งทั้งสองด้าน และด้วยม้วนฟิล์มที่เบาบางทำให้สามารถ Wrap ได้อย่างต่อเนื่อง ลดการออกแรง และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
- 9** *Dynamic Tension Sigma PreStretch Film* เนื้อฟิล์มมีคุณภาพสูงมีความยืดหยุ่นสูง ช่วยประหยัดแรงดึงของพนักงาน ในการ Wrap สินค้าขนาดใหญ่บนพาเลท ทำให้สามารถ Wrap สินค้าได้อย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ด้านบนจนถึงด้านล่าง สามารถรับน้ำหนักต่อพาเลทได้เป็นอย่างดี
- 10** *ความคุ้มค่า Sigma PreStretch Film* น้ำหนักที่เบา ด้วยทุกคุณสมบัติของพริสเตร็ชฟิล์มที่มีน้ำหนักเบา มีความบางแต่ยังคงความแข็งแรงรับน้ำหนักได้มาก และทนต่อแรงฉีกขาดดี รวมทั้งมีการเกาะติดที่ดีมาก ทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งด้านต้นทุนต่อพาเลท ต้นทุนแรงงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

COMPARISON NORMAL STRETCH FILM			NORMAL STRETCH FILM	SIGMA PRESTRETCH FILM				
SIGMA PRESTRETCH FILM				SIGMA PRESTRETCH FILM ใช้ฟิล์มลดลง 50% ทำให้ลดสินค้าได้มากกว่าเดิมถึง 2 เท่า				