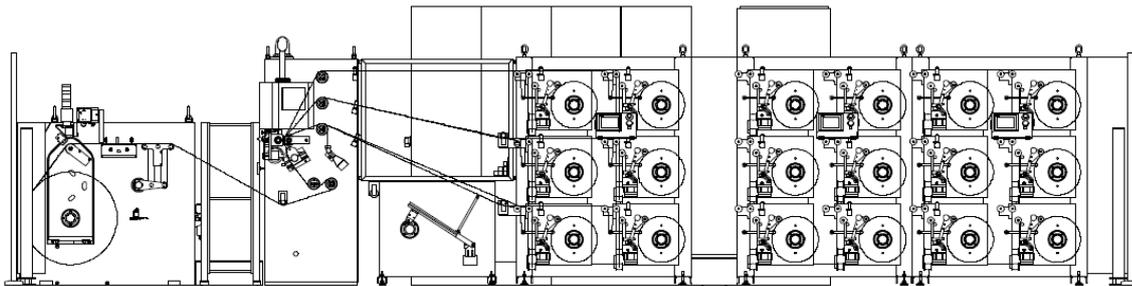


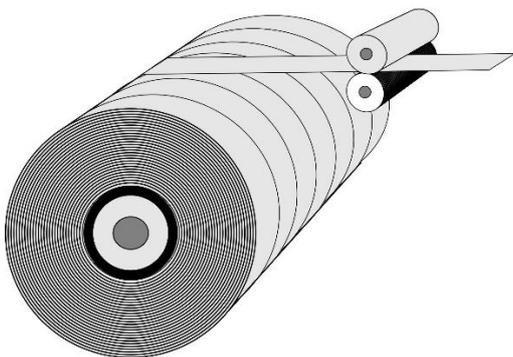
Sparen Sie Kosten mit unseren nachhaltigen kreuzgewickelten Spul-Materialien



Das Wort Spule kommt vom althochdeutschen „spuola. Mit dem modernen Spulschrank bei maropack werden auf 18 Spulköpfen die Folien und Papiere mittels Kreuzwickeltechnik, auch orthozyklische Wicklung genannt, platzsparend gewickelt.



Das Spulensubstrat wird lagenweise im Zick-Zack aufgewickelt. Die Windungen kreuzen sich ständig, und jede Windung hält die vorhergehende fest.



Dies geschieht mittels einer besonderen Führung, die das Substrat während einer Umdrehung über die gesamte Spulenbreite hin- und her führt. Einzelne Windungen werden auf die Hülse nicht parallel gelegt, sondern unter einem sich veränderndem Winkel. Auf diese Weise überquert jede folgende Schicht die gelegten Fäden und es entsteht so die maropack-Kreuzspule.

Ähnlich der Wicklung von Garnen wird mit einer Präzisionswicklung gespult, die einen optimalen Zusammenhalt der fertigen Spule gewährleistet. Dies ergibt eine optimale platzsparende Wicklung, die Rollen haben bei einer geringen Materialbreite eine große Lauflänge. Reduzierte Produktionsausfälle, weniger Lagerraum, verringerte Rollenwechsel und weniger Umrüstzeiten sind das Ergebnis.

Nachhaltige Folien und Papiere von maropack:

- Silikonisiertes Papier, recyclingfähig
- Papier, recyclingfähig
- Barriere-Papiere, recyclingfähig
- Zellstofffolie, kompostierbar
- PLA kompostierbar
- PP, kreislaufgerecht,
- PE, kreislauffähig
- PET, kreislauffähig
- LDPE, recyclingfähig

Technische Daten der kreuzgewickelten maropack-Substrate

Schnittbereiten	2 bis 40 mm
Rollenbreite	40 bis 300 mm
Hülsendurchmesser	76 oder 152 mm
Außendurchmesser gewickelte Spule	Max. 400 mm
Substratdicken	10 bis 200 µm
Laufängen der Rollen	8000 bis 25 000 m

Hier erhalten Sie die Beratung,
wie Sie Kosten sparen können:

Karsten Klein: 02632 92 99 34
k.klein@maropack.de

Lohmannstraße 15 · 56626 Andernach/Germany
Telefon +49 (0) 26 32 92 99 0 · Fax +49 (0) 26 32 92 99 29
info@maropack.de · www.maropack.de



maropack
Nachhaltige Verpackungen