



NACHHALTIG. WIRTSCHAFTLICH. PROZESSSTABIL.

WinCore[®] WICKELHÜLSEN

WICKELPROZESSE OPTIMIEREN, KOSTEN SENKEN UND DIE UMWELT SCHONEN.

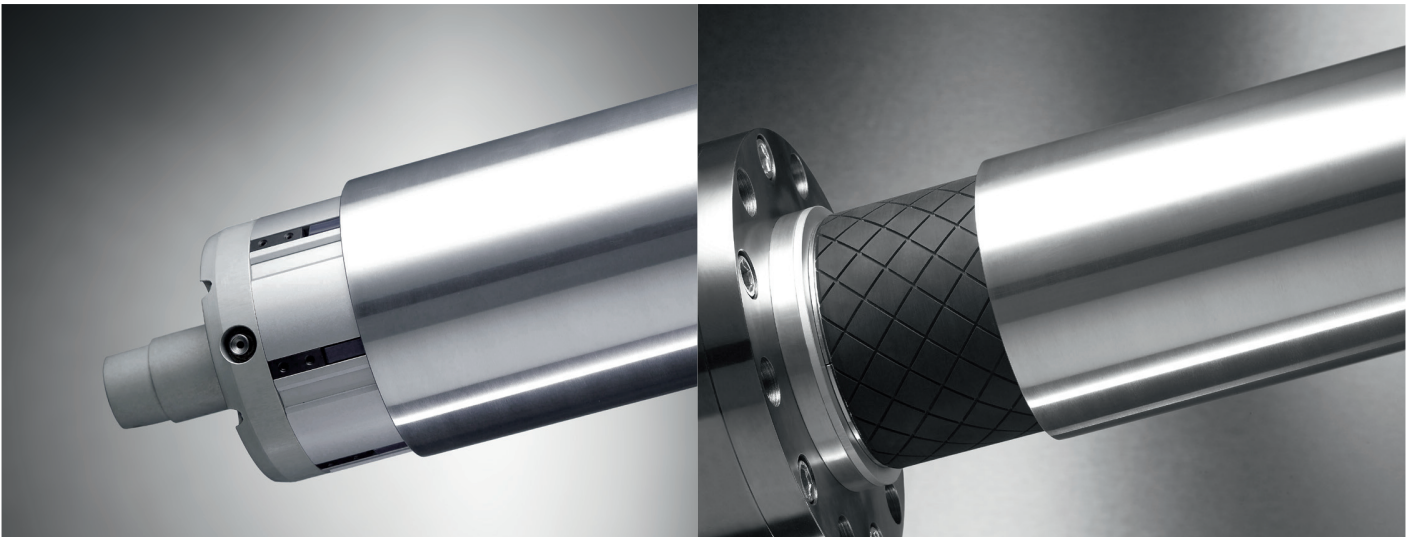
Für die Herstellung von Folien und Papier, dem internen Weitertransport sowie für Druck und Veredelungsverfahren bietet INOMETA das WinCore® Wickelhülsen-Portfolio an. Alle unsere WinCore® Wickelhülsen stehen für höchste Qualität, selbst in den anspruchsvollsten Prozessen. WinCore® Wickelhülsen sind das Abbild unserer technischen Kompetenz und unserer langjährigen Erfahrung mit Kunden unterschiedlichster Branchen.

Ist Ihre Anwendung auch noch so speziell – wir legen die für Sie am besten geeignete WinCore® Wickelhülse aus und passen sie individuell an Ihre Anforderungen an. Damit erzielen Sie nicht nur einen technologischen Fortschritt, Sie profitieren auch wirtschaftlich – durch eine deutlich längere Lebensdauer der Hülse, höhere Produktivität und geringere Ausfallzeiten. Zudem erhalten Sie durch die erheblich längere Nutzungsdauer und Einsatz-Vielseitigkeit eine ökonomische Nachhaltigkeit.

WinCore® ALUMINIUM WICKELHÜLSEN

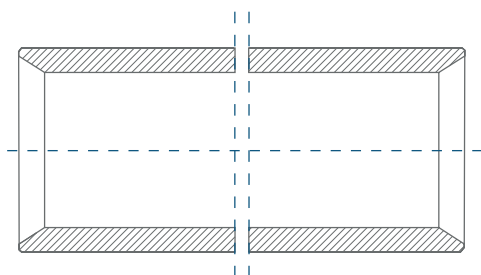
SCHNELLE, SICHERE UND NACHHALTIGE PROZESSE

Wir liefern WinCore® Wickelhülsen mit den Abmessungen im Innendurchmesserbereich von 3", 6", 8" und 10". Die Wandstärke wird individuell auf Ihre Anforderung ausgelegt und berechnet, so dass Sie immer die für Ihre Anwendung optimale Wickelhülse erhalten. Unsere Kriterien für die Auslegung orientieren sich am maximalen Rollendurchmesser, -gewicht, der maximale Wickelgeschwindigkeit sowie der genutzten Bahnbreite.



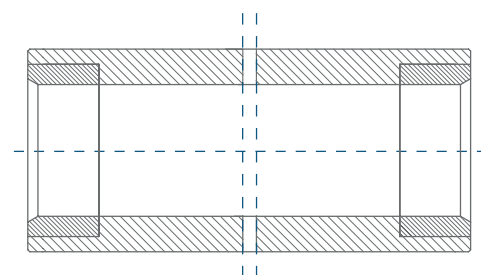
WinCore® WICKELHÜLSEN – Ecoline

WinCore® Wickelhülsen in der Ausführung Ecoline sind hochwertige Aluminium Wickelhülsen, die für den Einsatz mit Spannwellen und Spannköpfen (Chucks) geeignet sind. Aluminium Wickelhülsen können tausende Male eingesetzt werden und schaffen so eine hohe wirtschaftliche wie auch ökologische Effizienz. Hohe Rundlaufgenauigkeiten und enge Toleranzen sind Fertigungseigenschaften, die Medien präzise aufwickeln lassen und die Faltenbildung im Wickelprozess ausschließen.



WinCore® WICKELHÜLSEN – Proline

WinCore® Wickelhülsen in der Ausführung Proline sind hochwertige Aluminium Wickelhülsen, die für den Einsatz mit Spannwellen und Spannköpfen (Chucks) geeignet sind. Auf der Ausstattungsbasis unserer Ecoline haben wir bei dieser Ausführung weitere Spezifikationen verbessert. Unsere Proline-Ausführung ist z.B. zum Schutz der Hülsenenden mit individuell gefertigten Inserts ausgestattet, die die Robustheit erhöhen und somit die Lebensdauer noch einmal erheblich steigern.



			WinCore® Ecoline	WinCore® Proline	Papphülsen im Vergleich
Durchmesser	Innen	3"	✓	-	herstellerabhängig
		6"	✓	✓	herstellerabhängig
		8"	✓	auf Anfrage	herstellerabhängig
		10"	✓	auf Anfrage	herstellerabhängig
Wandstärke	Min.	2,5 mm	5 mm	herstellerabhängig	
Längen	Max.	6000 mm	6000 mm	herstellerabhängig	
Rundlaufgenauigkeit (feinstgerichtet)		0,4 mm/m	0,3 mm/m	-	
Stirnseiten gefast	Außen	✓	✓	-	
	Innen	✓	✓	-	
Spannsystem	Spannwelle	✓	✓	✓	
	Spannköpfe / Chucks	✓	✓	✓	
	Konische Spannung	möglich*	möglich*	möglich	
Inserts	Kunststoff	-	✓	-	
	Stahl	-	optional	-	
Oberfläche	Blank	✓	✓	✓	
	Eloxiert 420 HV	optional	optional	-	
	Harteloxiert 550 HV	optional	optional	-	
	PROTEK® Beschichtung**	optional	optional	-	
RFID	einseitig	optional	optional	optional	
	beidseitig	optional	optional	optional	
Individuelle Auslegung auf Belastung und Geschwindigkeit		✓	✓	-	
Schwingungsdämpfend		★★	★★	★	
Geringes Eigengewicht		★	★★	★★★	
Wiederverwendbarkeit		★★★	★★★	★	
Lebensdauer		★★★	★★★	★	
Servicefreundlichkeit		★★	★★★	★	
Traglast		★★★	★★★	★	
Sicher gegen Verformung durch Bahnspannung		★★★	★★★	★	
Schmale Wickellängen auf langen Hülsen		★★★	★★★	-	
Hohe Maschinengeschwindigkeit des Wickelvorgangs	Anfang	★★★	★★★	★	
	Ende	★★★	★★★	★	
Geringe - keine Restlagen auf der Hülse möglich (weniger Abfall)		★★★	★★★	★	
Große Wickelrollen-Ø möglich		★★★	★★★	★	
Formbeständigkeit bei Luftfeuchtigkeit		★★★	★★★	★	
Öl- und Schmierstoffbeständig		★★★	★★★	★	
Reinigungsfähig		★★★	★★★	★	
Reinraum- und Spezialfolieng geeignet (kein Materialabrieb)		★★★	★★★	-	
Knick- und Rissbeständigkeit		★★★	★★★	★	
Formbeständige Hülsenenden		★★	★★★	★	
Beständigkeit bei Spannkopf (Chucks)-Verwendung		★★	★★★	★	
Grip bei Spannkopf (Chucks)-Verwendung		★	★★★	★	
Geringer Lagervorrat notwendig		★★	★★	★	

* Optional möglich, wird von uns allerdings nicht empfohlen

** Eigenschaften wie Schnittfestigkeit, Hafteigenschaften, Isolierend uvm.

VERGLEICH

PAPPHÜLSE ODER WinCore® WICKELHÜLSE?

WinCore® ALUMINIUM WICKELHÜLSEN	PAPPHÜLSE	VORTEILE WinCore® ALUMINIUM WICKELHÜLSEN
> 1000 Wickelzyklen je Wickelhülse möglich	Ca. 1 – 10 Wickelzyklen je Papphülse	Geringere Anzahl an Neubestellungen, weniger Lagerbestand an Hülsen, weniger Lagerplatz, Umweltbewusst, auf Dauer wirtschaftlicher, weniger Entsorgungskosten
Volle Maschinengeschwindigkeit während des gesamten Wickelprozesses	Verringerte Wickelgeschwindigkeit bei Erst- und Restlagen	Kürzere Prozesszeiten, mehr Durchsatz, weniger Abfall (geringe Scrap-Rate)
Schwingungsdämpfender Werkstoff	Eigenschwingung der Hülse, Verbleibende Restlagen beim An- und Abwickeln	Volle Maschinengeschwindigkeit während des gesamten Wickelprozesses, ruhiges An- und Abwickeln, Weniger bis keine Restlagen, weniger Abfall
Hohe Materialsteifigkeit	sehr geringe Materialsteifigkeit	Keine Verformung durch Wickeldruck, volle Maschinengeschwindigkeit, Arbeitssicherheit, sauberes Wickeln, geringe Faltenbildung, höhere Produktivität
Formbeständig bei allen Umgebungsbedingungen	Aufquellen durch Luftfeuchtigkeit	Präzise gewickelte Bahnen, weniger Materialausschuss, sichere Prozesse, Arbeitssicherheit
Keine Aufnahme von Feuchtigkeit = beständige Fest- und Steifigkeit	Festig- und Steifigkeitsverlust durch aufgenommene Feuchtigkeit	Sorgenfreies Wickeln, hohe Genauigkeit, Arbeitssicherheit, Nachhaltig
Traglast individuell berechnet	Limitierte Traglast	Größere Wickeldurchmesser möglich, weniger Rollenwechsel, weniger Lagerplatz, Ökonomisch
Schmale Wickelbreiten auf breiten Hülsen möglich	Keine schmalen Wickelbreiten auf breiten Hülsen	Weniger Hülsenvarianten notwendig, eine Hülsenbreite für alle Wickelbreiten, Weniger Lagerbestand und Lagerplatz notwendig, Variabler im Prozess
Beständig gegen Öl- und Schmierstoffe	Unbeständig oder gering beständig gegen Öl- und Schmierstoffe	Kein Aufquellen, längere Lebensdauer, Arbeitssicherheit
Hohe Beständigkeit dank Aluminium- oder Kunststoffinserts	Hülsenenden verschleiß bei Chucks sehr schnell	Lange Lebensdauer, weniger Investition, weniger Lagerbestand
Hohe Rundlaufgenauigkeit	Geringe Rundlaufgenauigkeit	Geringe Faltenbildung, sauberes Wickeln
Wiederverwendbar	Permanente Investition	Ökonomisch, Ökologisch, Nachhaltig
Abriebfeste Oberfläche	Materialabtrag durch Reibung	Keine Warenbahnverunreinigung, keine Fremdkörper im Endprodukt, saubere Wicklung, Reinraumgeeignet
Strinseiten innen- und außengefast	Keine Fasen an den Strinseiten, ausfransende Hülsenenden	Leichteres Einführen von Spannwellen und -köpfen, Erhöhung der Arbeitssicherheit, Verschleißschutz, Substratschutz



INOMETA GmbH
Planckstraße 15
32052 Herford
Deutschland

T +49 (5221) 777-0
F +49 (5221) 777-500
info@inometa.de
www.inometa.de