



KABELABWICKLER



**LEISTUNGSSTARK
ROBUST
EINFACHE BEDIENUNG**

KABEL AUTOMATISCH ZUFÜHREN.

Sie suchen ein Gerät, welches einfach und unkompliziert in eine neue oder bereits in Betrieb stehende Produktionslinie integriert werden kann?

Die Verarbeitungsgeschwindigkeit unserer einfach zu bedienenden Kabelabwickler passt sich der jeweils nachfolgenden Verarbeitungsmaschine an. Der aufgesetzte Speicher transportiert Ihre Kabel sanft und mit geregelter Zugkraft. Dadurch werden Längenabweichungen durch unregelmäßige Dehnung des Kabels beim Zuführen vermieden.

Kabelrollen können unabhängig von ihrem Gewicht rasch und ohne grosse Kraftanstrengung durch ebenerdiges Einrollen gewechselt werden. Ausserdem können durch Zusatzschlaufen am Kabelspeicher auch dünnere flexible Leitungen ohne Umstellarbeiten verarbeitet werden.

Unsere Kabelabwickler, welche dem hohen Sicherheitsstandard nach CE entsprechen, sind leistungsstarke und robuste Geräte, welche auch stärksten Belastungen standhalten. Der Wartungsaufwand ist minimal und sehr kostengünstig.

Ihre Produktion ist uns wichtig. Genau wie Sie, stellen wir sehr hohe Anforderungen an unsere Maschinen und investieren viel Zeit in die Entwicklung von perfekten Lösungen für Sie. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung auf dem speziellen Gebiet der Kabelzuführung!

RAMA BAUREIHE

Kabelrücklaufsicherung

Die Kabelrücklaufsicherung reagiert auf plötzliches Zurücklaufen des Kabels z.B. wegen befestigten Kabelenden oder fehlerhaften Aufwicklungen von Kabelrollen

Kabelspeicher

Für den schonenden Transport mit geregelter Zugkraft ist der auf dem Gerät aufgesetzte Kabelspeicher zuständig. Die Speicherfüllung entscheidet auch über die mögliche Geschwindigkeit der Verarbeitung mit der nachfolgenden Verarbeitungsmaschine.

Kabelrollenaufnahme/Spansystem/Rollenzentrierung

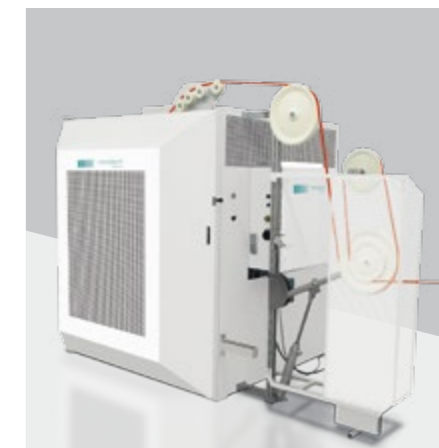
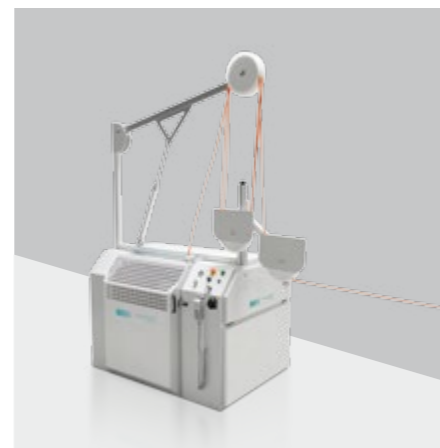
Dieses einzigartige Rollen-Spansystem wurde vor Jahren von ramatech entwickelt um dem Bediener eine möglichst leichte Handhabung der Kabelrollen zu gewährleisten. Auch schwere Kabelrollen können in den Abwickler reingerollt und mit dem Handbediengerät bequem angehoben und eingespannt werden. Spezielle Rollenzentrierungen gewährleisten einen regelmässigen Betrieb und Mitnehmer wie auch Rollenachsen sind überflüssig (mit Ausnahme des rama 1600).

Zusatzschlaufen

Sie haben ein Gerät mit dem Speicher für steife und grosse Durchmesser im Einsatz. Mit der Option Zusatzschlaufen können Sie problemlos auch flexible und dünnere Kabel verarbeiten.

Kabelendüberwachung/Kabelrücklaufsperr

Mittels eines Sensors stellt die Kabelendüberwachung fest, wenn eine Kabelrolle zu Ende ist. Sobald diese Meldung erfolgt, wird das Gerät gestoppt und das Freigabesignal an die Folgemaschine wird umgeschaltet. Die Kabelrücklaufsperr hält das Kabel nach Erkennung des Endes fest.



rama 800

Kabelrollendurchmesser bis 800 mm
Kabelrollenbreite bis 650 mm
Kabelrollengewicht bis 300 kg
Mit rechtem oder linken Türanschlag lieferbar
Durchhangspeicher für sehr zugempfindliche Kabel lieferbar

rama 1000

Kabelrollendurchmesser bis 1050 mm
Kabelrollenbreite bis 750 mm
Kabelrollengewicht bis 600 kg
Mit rechtem oder linken Türanschlag lieferbar
Auf Wunsch Speicher nach rechts oder nach links produzierend lieferbar

rama 1250

Kabelrollendurchmesser bis 1260 mm
Kabelrollenbreite bis 850 mm
Kabelrollengewicht bis 1000 kg
Lieferbar mit pneumatischem Speicherarm
Spezielle Vorrichtung zum Hin- und Herbewegen der Kabelrollen lieferbar

rama 1600

Kabelrollendurchmesser bis 1600 mm
Kabelrollenbreite bis 1150 mm
Kabelrollengewicht bis 2000 kg
Der Kabelabwickler für „Schwergewichte“
Die Kabelrollen werden mit einer Achse und Zentrierkonen bestückt und mit einem Hubstapler direkt in die Maschine geführt

TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten	rama 800	rama 1000	rama 1250	rama 1600
Kabelrollendurchmesser	bis 800 mm	bis 1050 mm	bis 1260 mm	bis 1600 mm
Kabelrollenbreite	bis 650 mm	bis 750 mm	bis 850 mm	bis 1150 mm
Kabelrollengewicht	bis 300 kg	bis 600 kg	bis 1000 kg	bis 2000 kg
Max. Kabel Außendurchmesser Version 18 Version 35	18 mm 35 mm	18 mm 35 mm	18 mm 35 mm	18 mm 35 mm
Max. Kabelrollendrehzahl	190 min ⁻¹	190 min ⁻¹	190 min ⁻¹	185 min ⁻¹
Kabelspeichervolumen 1 Zusatzschlaufe (2 Rollen) 2 Zusatzschlaufen (4 Rollen)	1,5 - 3 m standard bis zu 4,5 m bis zu 6 m	1,5 - 3 m standard bis zu 4,5 m bis zu 6 m	mit angebaurem Speicherarm	mit angebaurem Speicherarm
Rollenspannsystem	ramatech Rollen-Spannsystem	ramatech Rollen-Spannsystem	ramatech Rollen-Spannsystem	mit Rollennachse
Bedienung	Hand-Bediengerät	Hand-Bediengerät	Hand-Bediengerät	Hand-Bediengerät
Schnittstellen	Kommunikationsschnittstelle zu Kabelverarbeitungsmaschinen			
Antrieb	Frequenzgesteuerte Drehstrommotor mit elektromechanischer Bremse			
Elektrischer Anschluss	3x400 VAC, N 25A	3x400 VAC, N 25A	3x400 VAC, N 32A	3x400 VAC, N 32A
Druckluftversorgung	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Abmessungen (L x B x H)	1500 x 1000 x 1000 mm	1770 x 1320 x 1200 mm	1920 x 1580 x 1380 mm	3200 x 2000 x 2320 mm
Gewicht	460 kg	625 kg	845 kg	1250 kg



Die optimale Zuführung Ihrer Kabel und die ideale Ergänzung Ihrer Produktionslinie.



ramatech
systems ag



Hohenrainstrasse 36 CH 6280 Hochdorf
+41 (0)41 914 26 26
www.ramatech.ch