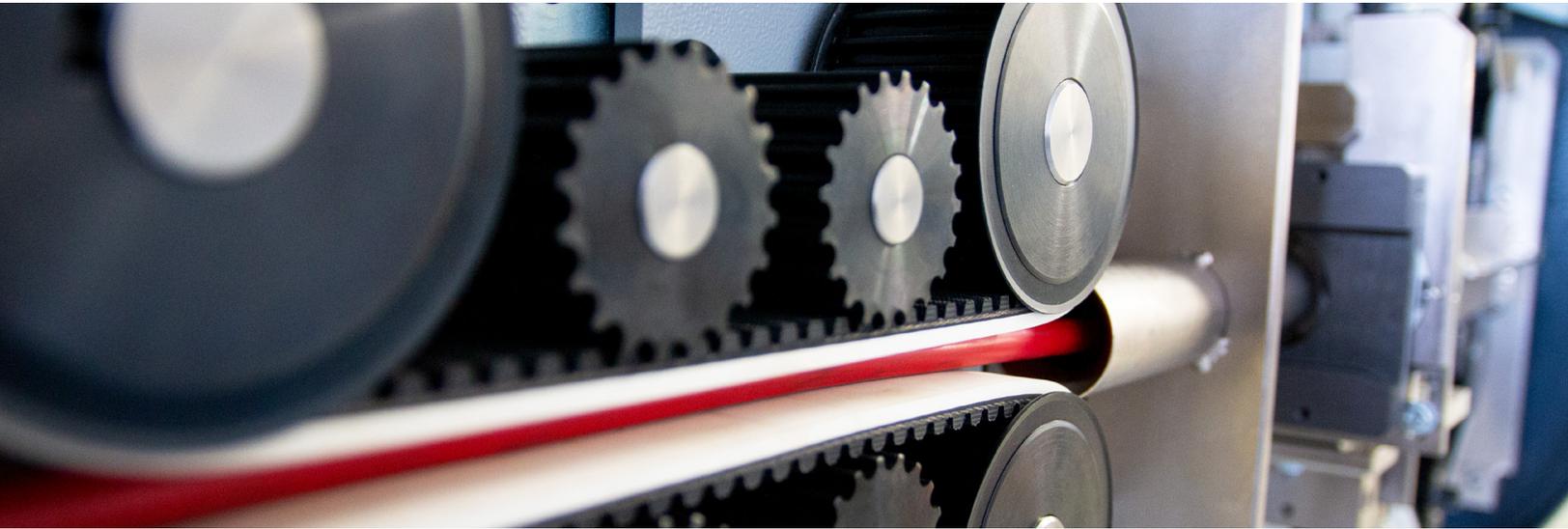




ramatech
systems



RAMATECH ABLÄNG- UND ABISOLIERMASCHINEN

KRAFTVOLL, PRÄZISE UND VIELFÄLTIG ERWEITERBAR



KRAFTVOLL, PRÄZISE UND VIELFÄLTIG ERWEITERBAR

Die ramatech Abläng- und Abisoliermaschinen zeichnen sich als leistungsstarke und flexible Kabelverarbeitungscenter aus. Kabel mit einem Durchmesser von 3 mm bis 40 mm und einem Querschnitt bis zu 400 mm² werden präzise auf Länge geschnitten (Maschinen Speedy 40 H / RS 40 H) und wahlweise auf Längen >10 mm abisoliert (Speedy 40). Mit der selbsterklärenden Benutzeroberfläche über einen Touchscreen Bildschirm bietet die Speedy 40 eine individuelle Bedienung. Zudem können Aufträge und Materialeigenschaften flexibel angelegt werden und eine einfache Konvertierung ab Auftrags- und Artikellisten durchgeführt werden. Die Maschinen Speedy 40 und RS 40 können mit Ink-Jet Bedruckung zur Kabelbeschriftung ausgerüstet werden. Für die Abläng- und Abisoliermaschine Speedy 40 ist auch eine Längsschlitzeinheit verfügbar. Die vielfältigen und leistungsstarken Peripheriegeräte (Zuführ- und Folgegeräte) von ramatech ermöglichen eine unkomplizierte und flexible Erweiterung zu einer kompletten Kabelverarbeitungslinie.

RAMATECH SPEEDY 40

DAS LEISTUNGSSTARKE KABELVERARBEITUNGSCENTER

Für Kabel bis \varnothing 40 mm mit schonendem Kabeltransport durch Transportriemen. Die optionale, hydraulische Schneideinheit, beispielsweise Speedy 40 H, zeichnet sich durch unerreichte Kraftreserven bei schwer zu bearbeitenden Kabeln aus.

MERKMALE

- Beschriftungen in verschiedenen Farben beidseitig während dem Produktionsprozess sind möglich. Texte sind dabei auch bei bereits vorbeschriftetem Kabel gut lesbar. Kein Kabelabfall, da der Inkjet-Druckkopf direkt bei der Schneideinheit zum Einsatz kommt
- Eine Längsschlitzeinheit für Zwischen-Abmantelungen, sowie für lange Abmantellängen (Kabel-Anfang / Kabel-Ende) ist optional verfügbar
- Die Speedy 40 ist ausgelegt auch für schwer zu verarbeitende Kabel mit hohem Kupferanteil bzw. Querschnitte bis 400 mm². Mit hydraulischer Schneideinheit für Arbeitsbereiche, wo andere nicht mehr mithalten können
- Optionale Software-Module erhältlich, z. B. für mehrstufiges Abmanteln von Spezialkabeln

FLEXIBLE EINGABE VON AUFTRÄGEN UND KABELSÄTZEN

Die Reihenfolge der Abarbeitung von Stücklisten und Aufträgen kann frei definiert und priorisiert werden.

BENUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE

Einfache und selbsterklärende Bedienung dank dem 12" Touch Monitor. Die neue Software Plattform der Speedy führt Sie bequem durch das Menü dank integrierter Benutzerführung.

EINFACHE KONVERTIERUNG

Auftragsdaten von zu produzierenden Produkten können direkt oder via Auftragsliste in die Produktion der Speedy Software transferiert werden.

KURZE RÜSTZEIT

Bei einem häufigen Materialwechsel sind kurze Umrüstzeiten besonders wichtig. Dank steckbaren Wechselteilen erfolgt ein Materialwechsel bequem und ohne großen Zeitaufwand.

EINFACHE ANBINDUNG VON KABELZUFÜHRSYSTEMEN

Die vordefinierte Konfiguration vereinfacht die Anbindung von Kabelzuführsystemen, wie Kabel-Abwickler oder Rollengestellen, sowie Nachfolge-Geräte wie die Kabel-Ringwickler KRI 450 / 850 oder die Kabel-Ableger KA 3000 / 6000.



RAMATECH RS 40

DIE LEISTUNGSSTARKE KABELSCHNEIDEMASCHINE

Für Kabel bis \varnothing 40 mm mit schonendem Kabeltransport durch Transportriemen. Die optionale, hydraulische Schneideinheit (RS 40 H) zeichnet sich durch unerreichte Kraftreserven bei schwer zu bearbeitenden Kabeln mit hohem Kupferanteil und Querschnitten bis zu 400 mm² aus.

MERKMALE

- Optionale, hydraulische Schneideeinheit verfügbar (RS 40 H) als Power-Schneideeinheit für Arbeitsbereiche, wo andere nicht mehr mithalten können (z.B. Querschnitte bis 400 mm² oder Kabel mit hohem Kupferanteil)
- Produzieren direkt aus einem (passivem) Kabelrollengestell möglich (Zugkraft-Regelung mit Potentiometer)
- Vermeidung von Schlupffehlern durch den Einsatz einer separaten Messrolle

KABELZUGKRAFT-REGELUNG

Mit der RS 40 lässt sich Drehmoment und Geschwindigkeit dank Potentiometer schnell einstellen und die Kabelzugkraft somit präzise regeln.

OPTIONAL MIT LENKROLLEN

Die Ramatech RS 40 ist optional mit Lenkrollen erhältlich. Damit ist sie einfach zu verschieben (z. B. entlang eines Kabelrollengestells).

LCD TERMINAL

Einfache Bedienung und schnelle, rationelle Eingabe von Kabeldaten über das LCD Terminal.

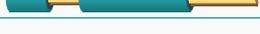
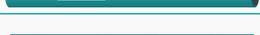
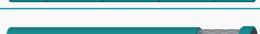


EINFACHE ANBINDUNG VON KABELZUFÜHRSYSTEMEN

Die vordefinierte Konfiguration vereinfacht die Anbindung von Kabelzuführsystemen, wie Kabel-Abwickler oder Rollengestell, sowie Nachfolge-Geräte wie die Kabel-Ringwickler KRI 450 / 850 oder die Kabel-Ableger KA 3000 / 6000.

KABELBEARBEITUNG

FÜR SPEEDY 40 / SPEEDY 40 H UND RS 40 / RS 40 H

		Speedy 40	RS 40	Speedy 40 H	RS 40 H
	Ablängen von Kabeln und Litzen	●	●	●	●
	Abisolieren mit Teil- und Vollabzug	●	-	●	-
	Fensterabisolierung	●	-	●	-
	Extrem lange Abzüge in mehreren Schritten	●	-	●	-
	Abisolieren von mehradrigen Kabeln	●	-	●	-
	Bedrucken von Kabeln	○	○	○	○
	Einschneiden und Längsschlitzten	○	○	○	○
	Abisolieren mit Schutzkappe bei Schirmisolierungen	-	-	●	-
	2-stufiges Abisolieren	○	-	○	-

¹ materialabhängig | ● = serienmäßig, ○ = optional, - = nicht lieferbar | Technische Änderungen vorbehalten.



PERIPHERIE-GERÄTE

FÜR SPEEDY 40 UND RS 40

Ramatech bietet diverse Vor – und Nachstationen für die Zuführung und die Ablage der Kabel. Die dafür benötigten Schnittstellen sind an allen Maschinen standardmäßig vorbereitet.



PERIPHERIE-GERÄTE

FÜR SPEEDY 40 UND RS 40



Spulen-Lagersysteme

Optimale Nutzung von Lager- und Produktionsflächen. Kabelrollen können von vorne oder von hinten ins Lager zugeführt werden. Jederzeit schnell und kostengünstig erweiterbar.



rama 800 / 1000

Kabelabwickler für Kabelrollendurchmesser bis 800 mm / 1050 mm. Kabelrollenbreiten bis 650 / 750 mm. Kabelrollengewichte 300 kg / 600 kg.



rama 1250 / 1600

Kabelabwickler für Kabelrollendurchmesser bis 1250 mm / 1600 mm. Kabelrollenbreiten bis 850 mm / 1150 mm. Kabelrollengewichte 1000 kg / 2000 kg.



KRI 450 / 850

Vollautomatisches Ringwickelsystem für Kabelring-Innendurchmesser min. 120 mm / min. 250 mm. Kabelring-Außendurchmesser max. 390 mm / max. 760 mm.



KA 3000 / 6000

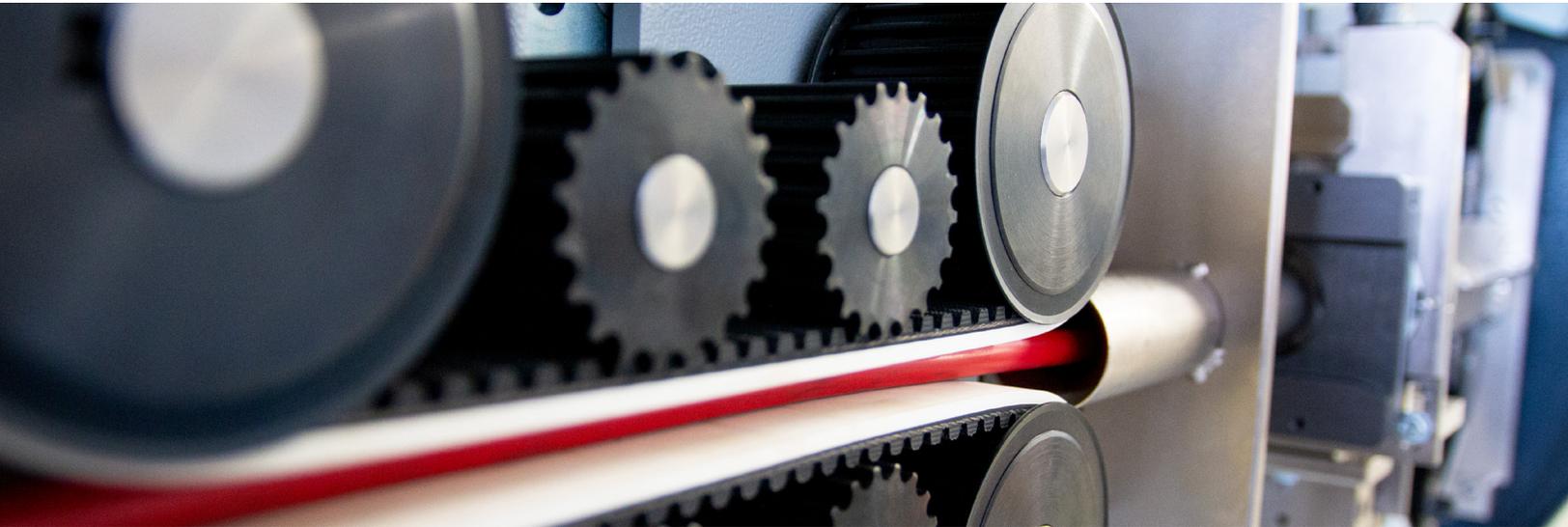
Kabelableger für flexible Kabel 2 - 35 mm, je nach Ablegertyp. Schnittstellen für die Verbindung zu Kabelverarbeitungsautomaten vorhanden.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten	Speedy 40	Speedy 40 H	RS 40	RS 40 H
Kabeldurchmesser	Schneiden und Abmanteln von \varnothing 3 bis \varnothing 40 mm	Schneiden und Abmanteln von \varnothing 3 bis \varnothing 40 mm	Schneiden von \varnothing 4 bis \varnothing 40 mm	Schneiden von \varnothing 4 bis \varnothing 40 mm
Kabelquerschnitt	bis 240 mm ²	bis 400 mm ²	bis 240 mm ²	bis 400 mm ²
Kabellängen	von 220 mm bis 1000 m	von 220 mm bis 1000 m	bis 1000 m	bis 1000 m
Längentoleranz	Repetitionsgenauigkeit bei Längen von mehr als 2 m genauer \pm 0,2 %	Repetitionsgenauigkeit bei Längen von mehr als 2 m genauer \pm 0,2 %	Repetitionsgenauigkeit bei Längen von mehr als 2 m genauer \pm 0,2 %	Repetitionsgenauigkeit bei Längen von mehr als 2 m genauer \pm 0,2 %
Abmantellängen	Anfang und Ende ab 10 mm bis 9999 mm	Anfang und Ende ab 10 mm bis 9999 mm	-	-
Abzugslängen	Frei einstellbar	Frei einstellbar	-	-
Geschwindigkeit	0,1 - 2,5 m/s, programmierbar	0,1 - 2,5 m/s, programmierbar	0,1 - 1 m/s, einstellbar (Potentiometer)	0,1 - 1 m/s, einstellbar (Potentiometer)
Beschleunigung	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar
Kabelführung	Schnell wechselbare Kabelführung	Schnell wechselbare Kabelführung	Schnell wechselbare Kabelführung	Schnell wechselbare Kabelführung
Kabelzugkraft	-	-	Einstellbar mit Potentiometer	Einstellbar mit Potentiometer
Anschluss	3 x 400 VAC + N / 25 AT	3 x 400 VAC + N / 25 AT	3 x 400 VAC + N / 16 AT	3 x 400 VAC + N / 16 AT
Pneumatik	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Gewicht	450 kg	530 kg	250 kg	330 kg
Dimensionen (L x B x H)	1350 x 900 x 1650 mm	1350 x 900 x 1650 mm	1240 x 935 x 1500 mm	1240 x 935 x 1500 mm



ramatech
systems



STANDORT SCHWEIZ

ramatech systems AG

Hohenrainstrasse 36
CH - 6280 Hochdorf
Tel.: +41 (0)41 914 26 26
E-Mail: info@ramatech.ch

© ramatech systems 2021

STANDORT DEUTSCHLAND

ramatech systems GmbH

Messerschmittstraße 30
D - 89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (0)731 40 199 200
E-Mail: info@ramatech.de

IHRE LOKALEN PARTNER FINDEN SIE UNTER

www.ramatech.ch - Vertrieb - Ansprechpartner