ACA RoQ Inline

VOLLAUTOMATISCHE ROLLENHÄRTEMESSUNG IN DER LINIE

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH



JEDE ROLLE GEPRÜFT

Der ACA RoQ Inline misst das Härteprofil jeder Rolle auf dem Förderband – nach dem Wickler und vor der Verpackung, ohne Bediener. Die Profile helfen, Wickel-, Konvertierungs- und Veredelungsprozesse zu optimieren.

Wesentliche Merkmale

- **Warum Härte:** Beim Aufwickeln liegen Tausende Lagen übereinander. Kleinste Unterschiede im Querprofil summieren sich zu deutlichen Härteunterschieden an der Rollenoberfläche.
- **Vollautomatisch:** Alle Rollen werden gemessen, immer nach demselben Verfahren – ohne Bediener und ohne bedienerbedingte Abweichung.
- **Datenübergabe:** Automatisierte Datenübergabe und Kommunikation mit dem Leitsystem; die Härteprofile unterstützen die Bearbeitung von Reklamationen.
- **Profilregelung:** Bessere Regelung des Querprofils, vor allem der Dicke – für bessere Laufeigenschaften, weniger Wickelprobleme und gleichmäßigere Rollen beim Weiterverarbeiter.
- **Aufbau:** Messkopf ACA RoQ A20 und Manipulator ACA RollBeam (Typ RB800-685), ausgelegt für den unbeaufsichtigten Dauerbetrieb.

Technische Daten

Kategorie	Eigenschaft	Spezifikation
Mechanik (RB800-685)	Breite	900 mm
	Tiefe	550 mm (Chassis) · 735 mm mit Zahnstange
	Höhe	480 mm
	Gewicht	25 kg
Betrieb	Max. Fördergeschwindigkeit	300 mm/s
	Min. Abstand zwischen Rollen	1500 mm (unbeaufsichtigt)
	Min. Rollenbreite	400 mm
	Rollendurchmesser	300–1600 mm (Auslegung 800 mm)
	Home → Rolle / Rolle → Home	2 s / 1,5 s
	Rückkehr nach Reset	30 s
Elektrik	Stromversorgung	AC 100–240 V, 1,6–0,7 A, 50–60 Hz · DC 110–150 V, 1,4 A
	Sicherungen	2 × 3,15 AT (5 × 20 mm)
	Interne Versorgung	24 V DC, 0 V an Chassis-Masse
	Versorgungsausgang	24 V DC, max. 100 mA
	Digitale Eingänge	24 V, bezogen auf 0 V · „0“: −3…5 V · „1“: 11…30 V · 3 mA
	Taktausgänge	typ. 10 mA, max. 12 mA
	Relais-Ausgänge	potentialfrei, Isolation 500 V, 127 Vac / 30 Vdc, 0,5 A AC / 2 A DC, nur ohmsche Lasten
	Not-Halt- und Verriegelungskreis	nur potentialfreie Kontakte für ≥ 24 V DC
Anwendungen	Papier und Karton	Wellpappenrohpapier, Spezial- und Grafikpapiere
	Konverting	Etiketten, flexible Verpackung
	Kunststofffolien	PE, PP, PVC, PET; BOPE, BOPP, BOPA; technische und Spezialfolien
Service	Hersteller	ACA Systems
	Vertrieb und Service	R.A.M. GmbH: Installation, Inbetriebnahme, Kalibrierung, Wartung, Ersatzteile

Hersteller und Dokumentation

Hergestellt von ACA Systems; Vertrieb, Inbetriebnahme, Kalibrierung, Wartung und Ersatzteile: R.A.M. GmbH, Flörsheim am Main.

Konformitätserklärung, Anschlusspläne und Betriebsanleitung des Herstellers erhalten Sie auf Anfrage.

Alle Angaben beziehen sich auf die Standardkonfiguration. Die Werte sind Nennwerte, sofern keine Toleranz angegeben ist. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten; dieses Datenblatt stellt keine Beschaffenheitsgarantie dar.

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH
Böttgerstr. 6b • 65439 Flörsheim am Main • Deutschland
Tel.: +49 (0) 6145 / 9356-0 • E-Mail: info@ramgmbh.com • Web: www.ramgmbh.de