ACA RoQ Inline

W PEŁNI AUTOMATYCZNY POMIAR TWARDOŚCI ROLI W LINII

R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH



KAŻDA ROLA SPRAWDZONA

ACA RoQ Inline mierzy profil twardości każdej roli na przenośniku – za nawijarką i przed pakowaniem, bez operatora. Profile pomagają optymalizować procesy nawijania, przetwórstwa i uszlachetniania.

Najważniejsze cechy

- **Dlaczego twardość:** Podczas nawijania tysiące warstw nakładają się na siebie. Najmniejsze różnice w profilu poprzecznym sumują się w wyraźne różnice twardości na powierzchni roli.
- **W pełni automatycznie:** Mierzone są wszystkie role, zawsze tą samą metodą – bez operatora i bez odchyleń zależnych od operatora.
- **Przekazywanie danych:** Zautomatyzowane przekazywanie danych i komunikacja z systemem sterowania zakładu; profile twardości wspierają obsługę reklamacji.
- **Regulacja profilu:** Lepsza regulacja profilu poprzecznego, zwłaszcza grubości – dla lepszej przebiegowości, mniejszej liczby problemów z nawijaniem i bardziej równomiernych rol u przetwórcy.
- **Budowa:** głowica pomiarowa ACA RoQ A20 i manipulator ACA RollBeam (typ RB800-685), zaprojektowane do pracy ciągłej bez nadzoru.

DANE TECHNICZNE

Kategoria	Właściwość	Specyfikacja
Mechanika (RB800-685)	Szerokość	900 mm
	Głębokość	550 mm (rama) · 735 mm z listwą zębatą
	Wysokość	480 mm
	Masa	25 kg
Praca	Maks. prędkość przenośnika	300 mm/s
	Min. odstęp między rolami	1500 mm (bez nadzoru)
	Min. szerokość roli	400 mm
	Średnica roli	300–1600 mm (projektowo 800 mm)
	Pozycja wyjściowa → rola / rola → pozycja wyjściowa	2 s / 1,5 s
	Powrót po resecie	30 s
Elektryka	Zasilanie	AC 100–240 V, 1,6–0,7 A, 50–60 Hz · DC 110–150 V, 1,4 A
	Bezpieczniki	2 × 3,15 AT (5 × 20 mm)
	Zasilanie wewnętrzne	24 V DC, 0 V połączone z masą ramy
	Wyjście zasilania	24 V DC, maks. 100 mA
	Wejścia cyfrowe	24 V względem 0 V · „0”: −3…5 V · „1”: 11…30 V · 3 mA
	Wyjścia taktujące	typ. 10 mA, maks. 12 mA
	Wyjścia przekaźnikowe	bezpotencjałowe, izolacja 500 V, 127 V AC / 30 V DC, 0,5 A AC / 2 A DC, tylko obciążenia rezystancyjne
	Obwód zatrzymania awaryjnego i blokady	wyłącznie styki bezpotencjałowe dla ≥ 24 V DC
Zastosowania	Papier i tektura	papier na tekturę falistą, papiery specjalne i graficzne
	Przetwórstwo	etykiety, opakowania giętkie
	Folie z tworzyw sztucznych	PE, PP, PVC, PET; BOPE, BOPP, BOPA; folie techniczne i specjalne
Serwis	Producent	ACA Systems
	Sprzedaż i serwis	R.A.M. GmbH: instalacja, uruchomienie, kalibracja, konserwacja, części zamienne

Producent i dokumentacja

Producent: ACA Systems; sprzedaż, uruchomienie, kalibracja, konserwacja i części zamienne: R.A.M. GmbH, Flörsheim am Main, Niemcy.

Deklaracja zgodności, schematy podłączeń i instrukcja obsługi producenta są dostępne na życzenie.

Wszystkie dane dotyczą konfiguracji standardowej. Podane wartości są wartościami nominalnymi, o ile nie podano tolerancji. Zastrzega się prawo do zmian technicznych bez uprzedzenia; niniejsza karta katalogowa nie stanowi gwarancji właściwości.

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