ACA RoQ Inline

MESURE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE DE LA DURETÉ DES BOBINES EN LIGNE



CHAQUE BOBINE CONTRÔLÉE

L’ACA RoQ Inline mesure le profil de dureté de chaque bobine sur le convoyeur – après l’enrouleuse et avant l’emballage, sans opérateur. Les profils aident à optimiser les processus d’enroulement, de transformation et de finition.

Caractéristiques principales

- **Pourquoi la dureté :** Lors de l’enroulement, des milliers de couches se superposent. Les plus petites différences du profil transversal s’additionnent en variations de dureté nettes à la surface de la bobine.
- **Entièrement automatique :** Toutes les bobines sont mesurées, toujours selon la même procédure – sans opérateur et sans écart lié à l’opérateur.
- **Transfert des données :** Transfert automatisé des données et communication avec le système de conduite ; les profils de dureté facilitent le traitement des réclamations.
- **Régulation du profil :** Meilleure régulation du profil transversal, notamment de l’épaisseur – pour une meilleure machinabilité, moins de problèmes d’enroulement et des bobines plus homogènes chez le transformateur.
- **Conception :** tête de mesure ACA RoQ A20 et manipulateur ACA RollBeam (type RB800-685), conçus pour un fonctionnement continu sans surveillance.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Propriété	Spécification
Mécanique (RB800-685)	Largeur	900 mm
	Profondeur	550 mm (châssis) · 735 mm avec crémaillère
	Hauteur	480 mm
	Poids	25 kg
Fonctionnement	Vitesse max. du convoyeur	300 mm/s
	Écart min. entre bobines	1500 mm (sans surveillance)
	Largeur min. de bobine	400 mm
	Diamètre de bobine	300–1600 mm (dimensionnement 800 mm)
	Repos → bobine / bobine → repos	2 s / 1,5 s
	Retour après réinitialisation	30 s
Électrique	Alimentation	CA 100–240 V, 1,6–0,7 A, 50–60 Hz · CC 110–150 V, 1,4 A
	Fusibles	2 × 3,15 AT (5 × 20 mm)
	Alimentation interne	24 V CC, 0 V relié à la masse du châssis
	Sortie d'alimentation	24 V CC, max. 100 mA
	Entrées numériques	24 V, référencées à 0 V · « 0 » : −3…5 V · « 1 » : 11…30 V · 3 mA
	Sorties d'horloge	typ. 10 mA, max. 12 mA
	Sorties relais	libres de potentiel, isolation 500 V, 127 V CA / 30 V CC, 0,5 A CA / 2 A CC, charges résistives uniquement
	Circuit d'arrêt d'urgence et de verrouillage	uniquement contacts libres de potentiel pour ≥ 24 V CC
Applications	Papier et carton	papier pour carton ondulé, papiers spéciaux et graphiques
	Transformation	étiquettes, emballages souples
	Films plastiques	PE, PP, PVC, PET ; BOPE, BOPP, BOPA ; films techniques et spéciaux
Service	Fabricant	ACA Systems
	Vente et service	R.A.M. GmbH : installation, mise en service, étalonnage, maintenance, pièces de rechange

Fabricant et documentation

Fabriqué par ACA Systems ; vente, mise en service, étalonnage, maintenance et pièces de rechange : R.A.M. GmbH, Flörsheim am Main, Allemagne.

La déclaration de conformité, les schémas de raccordement et la notice d'utilisation du fabricant sont disponibles sur demande.

Toutes les indications se rapportent à la configuration standard. Les valeurs sont des valeurs nominales, sauf indication d'une tolérance. Sous réserve de modifications techniques sans préavis ; cette fiche technique ne constitue pas une garantie de caractéristiques.

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