

Rotiersystem RS20

Zuverlässige Qualitätssicherung für Ihre Halbzeuge



• für Rohre, Stangen, Draht

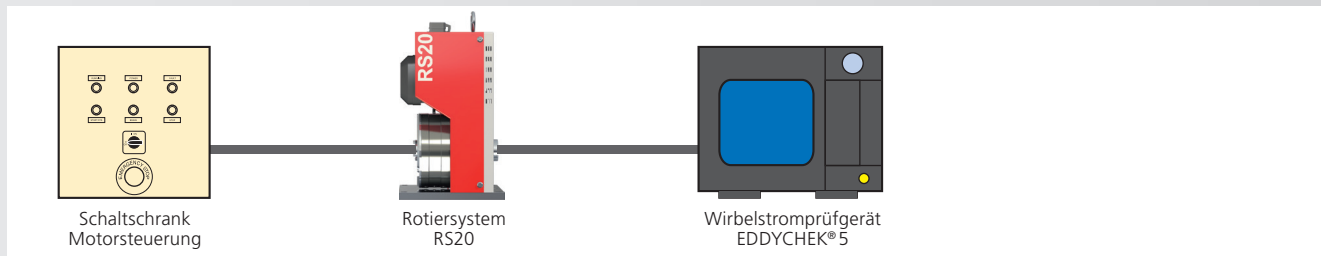
NEU

• schneller Durchmesserwechsel

• robust, kompakt, preiswert

Zuverlässige Halbzeugprüfung in der Produktion

Systemkonfiguration



Produktionsgeschwindigkeit und Mindestfehlerlänge

Best.-Nr.	UpM	Anzahl Sonden / Spurbreite (mm)	flächendeckende Prüfung	nicht flächendeckende Prüfung						
				Mindestfehlerlänge (mm)						
LAB 6715ND	12 000	2/3,6	7,2	8	9	10	12	15	20	30
				max. Produktionsgeschwindigkeit (m/s)						
				1,44	1,76	2,16	2,56	3,36	4,56	6,56
LAB 6717ND	12 000	2/1,8	3,6	Mindestfehlerlänge (mm)						
				5	8	9	10	12	15	20
				max. Produktionsgeschwindigkeit (m/s)						
			0,72	1,28	2,48	2,88	3,25	4,08	5,28	7,28

Produktionsgeschwindigkeit (m/s) = UpM x Sondenanzahl x (Mindestfehlerlänge (mm) – Spurbreite (mm)) / 60 000

Technische Daten

Anwendung

- ▶ Offline, Inline, Endlos
- ▶ Anwendungen, bei denen Längsfehler vorkommen können
- ▶ Draht, Stangen, Rohr
- ▶ Alle Metalle
- ▶ Durchmesserbereich: Ø 2–20 mm: komplette Umrüstung mittels einfachem Wechsel der SONDENSCHIBE innerhalb weniger Minuten
- ▶ Temperaturbereich des Prüfzugs: 0–70 °C

Produktionslinie

- ▶ Endlosproduktion mit/ohne Schneidvorrichtung
- ▶ Einzelstückprüfung (Offline)

Fehlerrückmeldung

- ▶ Mindestfehlerlänge: abhängig von der Produktionsgeschwindigkeit und vom Sondentyp (siehe Tabelle)
- ▶ Mindestfehlertiefe: 0,05 mm, abhängig von der Oberflächengüte

Sondenscheibe

- ▶ 2 Differenzsonden & 1 Abstandssonde je Scheibe
- ▶ Durchmesser erhältlich in Millimeter-Abstufung

Führungssystem

- ▶ Intern mit Führungsbuchsen und Hartmetalleinsatz
- ▶ externe Rollenführung empfohlen

Spindellager

- ▶ Hybridlager mit ATCoat-Beschichtung für lange Lebensdauer

Drehzahl

- ▶ 12 000 U/min

Motor und Stromversorgung

- ▶ 3-Phasen Asynchronmotor
- ▶ 3-Phasen, 400 V, 50/60 Hz; max. Nennleistung 370 VA

Wirbelstromprüfgerät

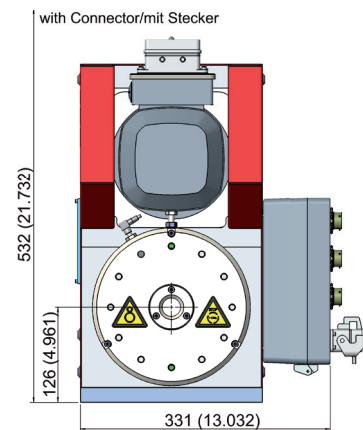
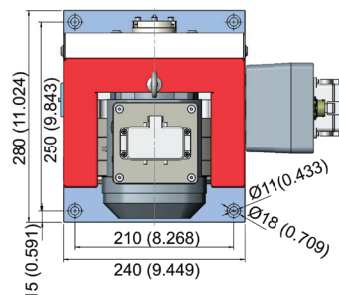
- ▶ EDDYCHEK® 5

Gewicht

- ▶ Rotiersystem ca. 40 kg
- ▶ Schaltschrank 17,4 kg

Abmessungen

- ▶ siehe Grafik



© Copyright 2014 by PRÜFTECHNIK AG. ISO 9001:2008 zertifiziert. EDDYCHEK® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Irrtümer und Konstruktionsänderungen, insbesondere im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PRÜFTECHNIK AG.



PRÜFTECHNIK NDT GmbH

Am Lenzenfleck 21

85737 Ismaning

Germany

www.pruftechnik.com

Tel.: +49 89 99616-360

Fax: +49 89 967990

E-Mail: ndt-sales@pruftechnik.com

Ein Unternehmen der PRÜFTECHNIK-Gruppe