

# Smart Sensors

## Patentierte Technik zur lückenlosen Dokumentation der Prüfung

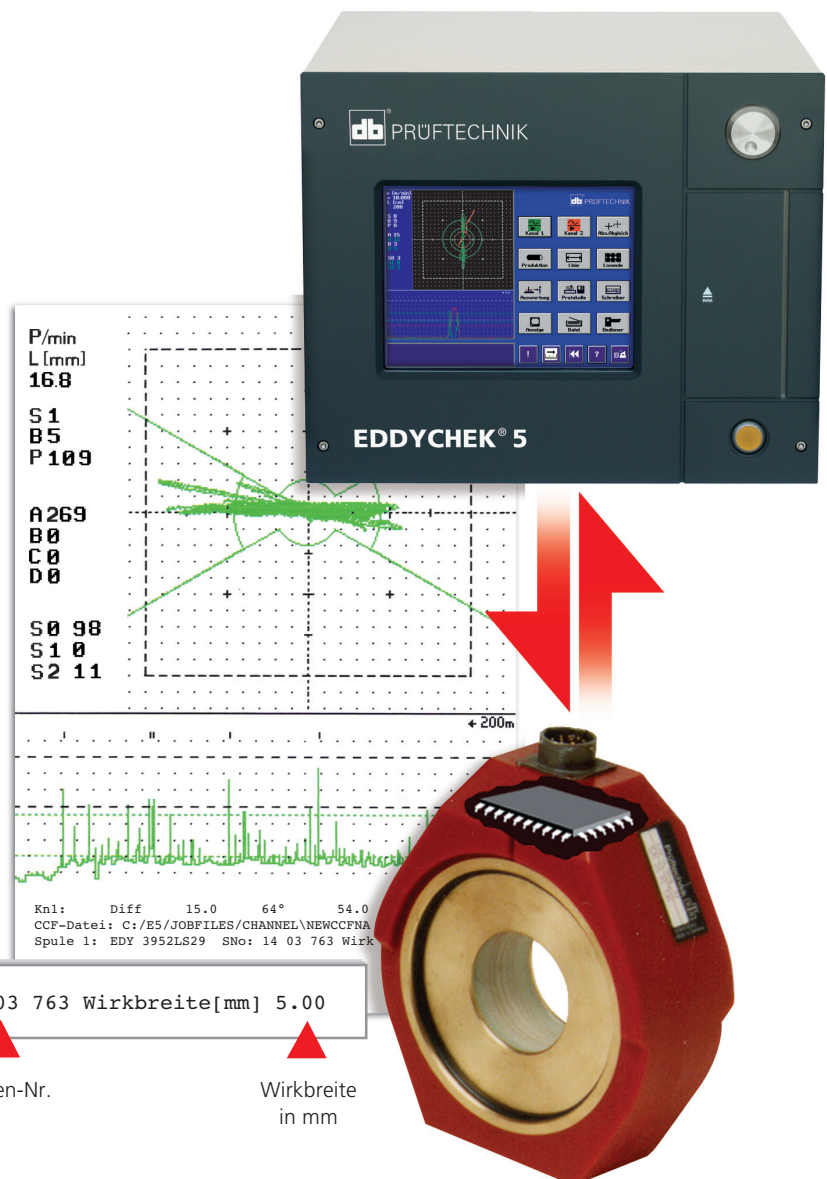
Lückenlose und verifizierbare Qualitätskontrolle gibt Ihnen heutzutage einen wichtigen Wettbewerbsvorteil. Dabei ist es aber mit einer durchgehenden Dokumentation der Produktqualität nicht getan. Unerlässlich ist ein Nachweis der Prüfsensoren, mit denen die Produkte geprüft wurden. Nur so können Sie sich sicher sein, dass die Prüfung auch aussagekräftig ist.

### Identifizierung des Sensors

Bei der intelligenten Sensorik werden folgende Daten festgehalten:

- Sensortyp
- Größe
- Seriennummer
- Wirkbreite

Diese Daten stehen in der Hardcopy, in der Hardware-Liste und in den Prüfergebnissen.



Spule 1: EDY 3952LS29 SNo: 14 03 763 Wirkbreite[mm] 5.00

Kanal-Nr.

Typ

Durchmesser  
in mm

Serien-Nr.

Wirkbreite  
in mm

# Kluge Sensorik denkt mit!

Komponententyp	System ID	Version	SW-Kompat.	Seriennr.	Datum
FRONTEND_1	6	1.1_c	00	36199 (n. 1. Verk)	26 Feb 04
SIPRO_1					
FRONTEND_2					
SIPRO_2					
MAINBOARD	1	1.00	00	10001	17 Apr 00
ANALOG_OUT					
LON_COMM	12	1.00E14	00		28 Okt 03
AMPLIFIER_OUT	8	1.00	00	80001	17 Apr 00

Coil Channel 1	EDY 3952LS17	00303038
Coil Channel 2		00000000

Network Data Export	Option	ECS_5175
Standard Protocolling	Option	ECS_5120
Offline Calibration Mode	Option	ECS_5140
Repeat Batch	Option	ECS_5130

Freischaltcode: 729st1

## Lückenlose Dokumentation

Ein Prüfprotokoll kann nur als vollständig und verifizierbar betrachtet werden, wenn es auch den Sensor identifiziert, mit dem geprüft wurde. Intelligente Sensoren teilen dem EDDYCHEK® 5 sowohl ihren Typ als auch die Seriennummer, Größe und Wirkbreite mit. Die Daten werden in die Hardware-Liste, Hardcopy und Prüfergebnisse eingefügt.

Typ	Beschreibung	Datum	Uhrzeit	Status
E5_31F	Line Control Task Timeout	23 Mar 04	11:49:06	
E5_69F	RT-Display display rang	23 Mar 04	11:49:06	
E5_43F	IIC rd error	23 Mar 04	11:49:06	
E5_77F	overload channel 1	23 Mar 04	11:44:41	START
E5_79F	coil error/coil changed	23 Mar 04	11:44:42	START
E5_43F	IIC rd error	23 Mar 04	11:44:41	
E5_75F	IIC CRC error (dev-1)	23 Mar 04	11:44:41	
E5_502F	LANG DE:CHANNEL_DIALOG:AccessPeriodicsSetup	23 Mar 04	11:44:18	
E5_31F	Line Control Task Timeout	23 Mar 04	11:41:38	
E5_502F	LANG DE:CHANNEL_DIALOG:AccessPeriodicsSetup	23 Mar 04	11:41:30	
E5_69F	RT-Display display rang	23 Mar 04	11:41:02	
E5_43F	IIC rd error	23 Mar 04	11:40:56	
E5_502F	LANG DE:CHANNEL_DIALOG:AccessPeriodicsSetup	23 Mar 04	11:40:51	
E5_31F	Line Control Task Timeout	23 Mar 04	11:40:34	

Error: 28 of 28 Errors No longer available: 0 Errors

## Kontinuierliche Überwachung

Durch eine laufende Abfrage stellt EDDYCHEK® 5 sicher, dass der Sensor auch funktionsfähig ist. Ein Alarm wird bei abgestecktem oder defektem Sensor ausgelöst. Beim Anschluss eines neuen Sensors werden die neuen Kenndaten zusammen mit Datum und Uhrzeit in die Hardware-Liste und in die Prüfergebnisse eingetragen.

Grundeinstellungen

Betriebsart: **Inline-Betrieb**

Sprache: **Deutsch** Maßeinheiten: **Metrisch**

Kanal einschalten  
 Kanal 1:  Differenzkanal Kanal 2:  Absolutkanal

Gemeins. Einstellungen  
 Autom. HP-Steuerung:  Min.geschw. [m/min]: 0,809 Geschwindigkeitsbereich [m/min]: 0,809 .. 7,838  
 Signalvektor-Rauswertung:  Hochpass-Verhältnis: 2,0 Sp.wirkbreite [mm]: 5,0  
 Zweifrequenz-Betrieb:  Abs. Tiefpass [Hz]: 0  
 Hochgeschwindigkeit:   
 Differenzkanal: 1  
 Verstärkung:

Eingänge Ausgänge Drehgeber Testfehler

## Automatische Parametereinstellung

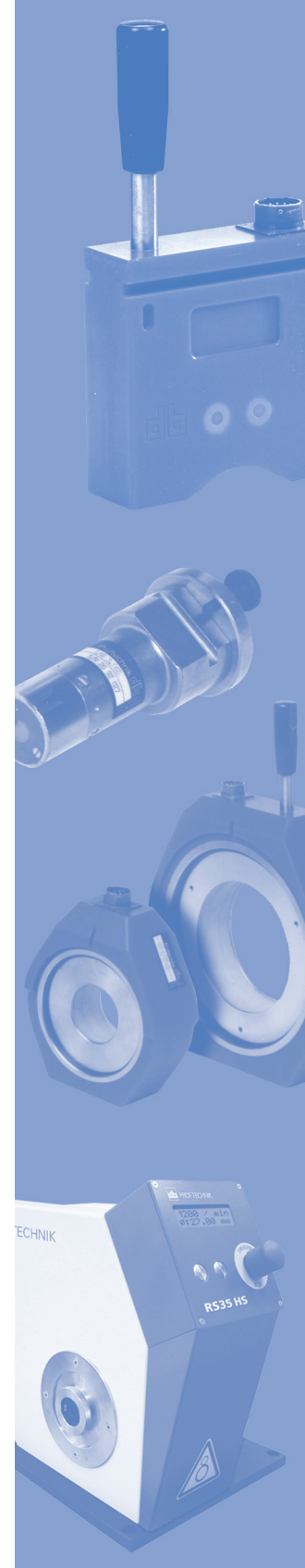
Bei intelligenter Sensorik wird die Spulen-Wirkbreite automatisch eingelesen. Somit kann der Wert nicht versehentlich geändert werden und Sie haben die Sicherheit, dass mit dem richtigen Wert geprüft wird.

## Verfügbarkeit

Verfügbar ist diese neue Funktion bei EDDYCHEK® 5 ab Software-Version 3. Zur Aufrüstung Ihres Gerätes wenden Sie sich bitte an Ihren PRÜFTECHNIK Vertreter.

## Anforderungen ISO 9000

Eine wichtige Anforderung der ISO 9000 ist die vollständige Dokumentation des Prüfverfahrens und der Prüfgeräte. Mit intelligenter Sensorik erfüllen Sie diese Bedingungen.



Gedruckt in Deutschland LAB 5604.03.04  
 EDDYCHEK® ist ein eingetragenes Warenzeichen der PRÜFTECHNIK Dieter Busch AG. Irrtümer und Konstruktionsänderungen, insbesondere im Sinne technischer Weiterentwicklungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PRÜFTECHNIK AG.  
 © Copyright 2003 by PRÜFTECHNIK AG.

PRÜFTECHNIK NDT GmbH  
 Fischerfleck 8  
 85737 Ismaning  
 www.pruftechnik.com/ndt  
 Telefon: +49 (0) 89 996160  
 Telefax: +49 (0) 89 967990  
 eMail: info@pruftechnik.com

Für messbare Erfolge in der Qualitätssicherung