FOERSTER

EDDYCHEK 605

Flexible Wirbelstromprüfung für den täglichen Produktionseinsatz

EDDYCHEK 605

Flexible Wirbelstromprüfung für den täglichen Produktionseinsatz

Deckt Oberflächenfehler zuverlässig auf und stabilisiert Ihre Prozessqualität. Der EDDYCHEK 605 ist ein leistungsfähiges, kompakt aufgebautes Wirbelstromprüfsystem für Unternehmen, die eine zuverlässige und wirtschaftliche Qualitätsprüfung im laufenden Produktionsprozess benötigen. Die vollständig digitale Signalverarbeitung mit eigenen Oszillatoren pro Kanal und patentierter Demodulation sorgt für klare, präzise Prüfsignale — ideal zur Erkennung von Oberflächen- und Nahoberflächenfehlern in leitfähigen Materialien.

Ob in der Inline-Prüfung, in Drahtziehprozessen oder bei der Kontrolle von Abschnitten im Offline-Betrieb: Der EDDYCHEK 605 liefert auch bei hohen Durchlaufgeschwindigkeiten reproduzierbare Ergebnisse. Bis zu fünf unabhängige Prüfkanäle und drei Prüfpositionen ermöglichen flexible Setups für unterschiedliche Aufgaben — von klassischen Differenzialprüfungen bis hin zu rotierenden oder absoluten Prüfkonfigurationen.

Die intuitive Touch-Bedienung, kombiniert mit robustem Industrie-Design und umfangreichen Schnittstellenoptionen, erleichtert die Integration in moderne Fertigungslinien. Gleichzeitig stellt die umfassende Datenverwaltung sicher, dass alle Prüfergebnisse übersichtlich dokumentiert und jederzeit rückverfolgbar sind. Damit bietet der EDDYCHEK 605 die ideale Balance aus Leistungsfähigkeit, Bedienkomfort und Effizienz für mittelkomplexe Prüfaufgaben.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Vielseitige Prüfmöglichkeiten: Optimal für Standard- bis mittelkomplexe Prüfaufgaben mit bis zu fünf Kanälen.

Schnell und intuitiv: Gloverfreundlicher Touchscreen und klare Menüstruktur.

Hohe Durchsatzleistung: Stabile Prüfergebnisse auch bei sehr hohen Produktionsgeschwindigkeiten.

Klare Signale: Voll digitale Verarbeitung mit großem Frequenzbereich und patentierter Demodulation.

Präzise Fehlerlokalisierung: Hohe Auflösung zur Reduzierung von Ausschuss und Nacharbeit.

Industrietaugliches Design: Staubgeschütztes Gehäuse (IP52) für zuverlässigen Betrieb im Alltag.

Einfache Integration: Flexible I/O-Schnittstellen und Netzwerkfähigkeit für automatisierte Linien.

Transparente Daten: Prüfergebnisse in Echtzeit, XML-Export, optional SQL-Anbindung.

Wartungsfreundlich: Modulare Bauweise mit leicht austauschbaren Komponenten.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRÜFARCHITEKTUR	Bis zu 5 Kanäle und 3 Prüfpositionen (rotierend, differenziell, absolut, FERROCHEK)
SIGNALVERARBEITUNG	Voll digital, eigener Oszillator pro Kanal, patentierte Demodulation
FREQUENZBEREICH	100 Hz – 1 MHz
PRODUKTIONSGESCHWINDIGKEIT	Inline bis 20 m/s, Drahtanwendungen bis 250 m/s, Offline bis 10 Stück/s
FEHLERLOKALISIERUNG	Hohe Auflösung, verschiedene Maskentypen und Alarmstufen
MATERIAL-/PRODUKTBEREICH	Rohre, Stäbe, Drähte, Bänder, Profile; alle leitfähigen Materialien
DATENMANAGEMENT	XML-Export, optionale SQL-Anbindung, kompatibel mit EDDYTREND
SCHNITTSTELLEN	12 Eingänge / 12 Ausgänge (24 V), USB, Encoder-Eingang, Ethernet
BENUTZEROBERFLÄCHE	15"-Touchscreen, intuitive grafische Bedienung, Mehrsprachigkeit
INDUSTRIEAUSFÜHRUNG	IP52, EMV-konform, Einsatztemperatur -10 °C bis +40 °C
ABMESSUNGEN / GEWICHT	372.5 × 444 × 556 mm; bis zu 30 kg
STROMVERSORGUNG	100 – 240 V; max. 200 VA
SPEICHER	128 GB SSD

FOERSTER

foerstergroup.com

Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com

© Copyright 2026 – Urheberrechtshinweis: Alle Inhalte dieses Werks, insbesondere Texte, Fotos und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, liegt das Urheberrecht bei der Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Teile dieses Werks verwenden möchten.

Generiert: 2026-10-15 18:41:26