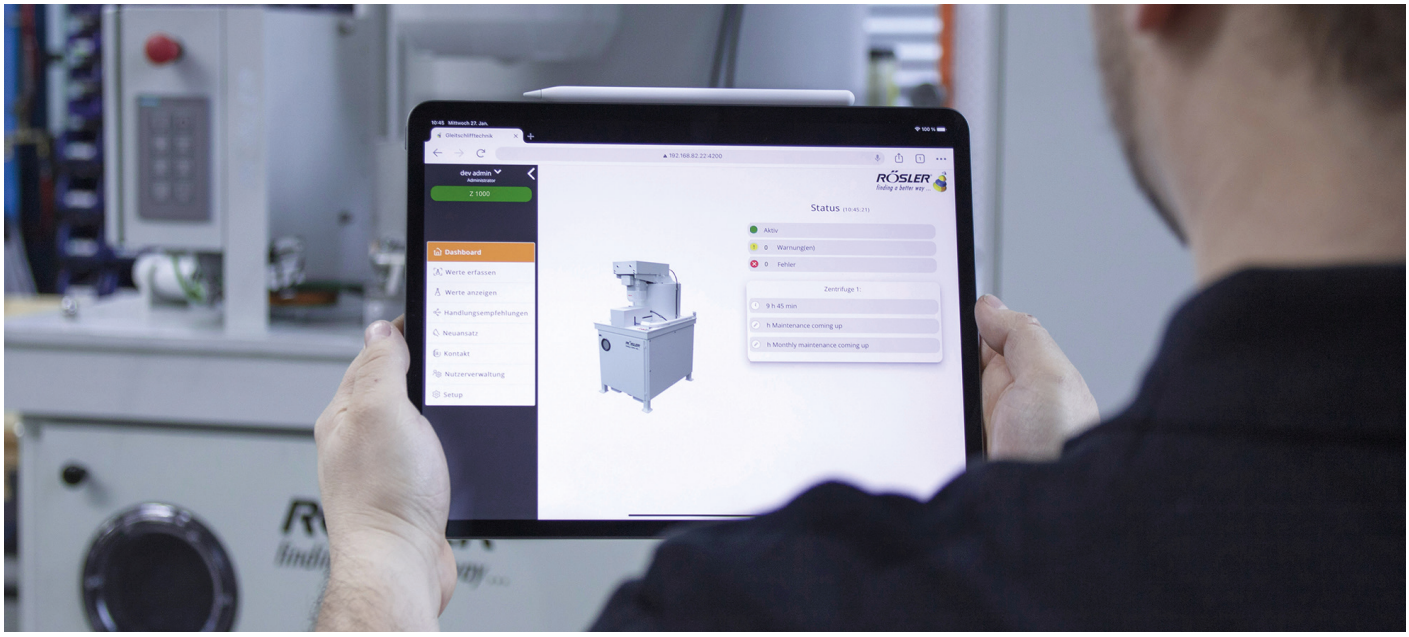
Digitalisierung im Bereich Gleitschlifftechnik

Rösler Smart Solutions

Ein digitaler Mehrwert für Ihre Herausforderungen

Es ist an der Zeit, die **digitale Transformation** voranzutreiben und an innovative Digitalisierungslösungen in der Gleitschliff-technik zu denken! Unter dem Namen **Rösler Smart Solutions** haben wir ein umfangreiches Digitalisierungsprodukt entwickelt, das Ihnen ermöglicht, **Prozesse und Kennwerte transparent** zu machen und Einsparpotentiale aufzuzeigen. Mit unserer Lösung wird **Optimierungspotential geschaffen** und **Betriebskosten** können deutlich **gesenkt** werden.



SMART SOLUTIONS

- Prozess- und Kostentransparenz
- Aktives Monitoring mit Datenauf-zeichnung
- Schnelle Reaktion bei Abweichungen oder Störungen
- Intelligenter Anlagenbetrieb mit Standzeitprognosen
- Optimierter Einsatz von Ressourcen und Reduzierung von Kosten

Bei der Produkt-Lösung für den Bereich der **Gleitschlifftechnik** steht die **Prozesswasseraufbereitung mit Zentrifugen** im Mittelpunkt. Über ein Dashboard werden dem Anlagenbetreiber relevante Maschinen- und Prozessdaten angezeigt sowie im Falle detektierter Probleme bzw. Abweichungen **direkt umsetzbare Handlungsempfehlungen** angeboten. Wir entwickeln und testen unsere Digitalisierungsprodukte fortlaufend weiter, sodass wir Ihnen stets einen Mehrwert für Ihren Gleitschliffprozess bieten können.

Das kann unsere smarte Lösung:

- Monitoring der Prozesswasserparameter von bis zu 10 Kreisläufen
- Handlungsempfehlungen bei Abweichung der Ist-Werte von den Sollwerten
- Manuelles Messen der Parameter notwendig

Ihre Vorteile:

- Optimale Planung und Steuerung des Prozesswasserkreislaufs
- Erhöhung der Prozessstabilität
- Erzielung einer gleichbleibenden Teilequalität
- Einsparung bei externen Prozesswasseranalysen
- Vermeidung von Serviceeinsätzen der Rösler Anwendungstechniker bei Ihnen im Haus
- Vermeidung von ungeplanten Neuansätzen durch frühzeitige Erkennung von Abweichungen
- Vermeidung von Produktionsausfällen aufgrund ungeplanter Neuansätze
- Kein tiefgreifendes Fachwissen im Bereich der Prozesswassertechnik notwendig
- Höhere Zugänglichkeit durch einfache Anlage neuer Sprachpakete
- Unterstützung bei der Konzentrationsberechnung von Compounds
- **Amortisation in 12 bis 24 Monaten**

Monitoring der Prozesswasserparameter

Mit unseren Messkits können alle relevanten Parameter, die auch in unserem **Rösler Smart Solutions** dokumentiert werden können, einfach und zeitnah direkt am Prozesswasserkreislauf gemessen werden. Zu diesen Werten gehören: **pH-Wert, Konzentration Compound (Titration / Refraktometer), Leitfähigkeit, Mikrobiologie, Chlorid und Wasserhärte.**

Wir bieten **zwei Messkits** an, die sich in der Bestimmungsmethode der Compoundkonzentration unterscheiden.

Messkit RSS Refraktometer

Messkit RSS Titration

Für **detaillierte Informationen** und eine **weiterführende Beratung** können Sie sich gerne an Ihren direkten **Rösler-Ansprechpartner** wenden oder uns über **info@rosler.com** kontaktieren.

Publ.-Nr.: DE.325.02 - Stand: 07/2024 - Technische Änderungen vorbehalten.

Rösler Oberflächentechnik GmbH
Vorstadt 1
96190 Untermerzbach
Germany

Tel. +49 9533 / 924-0
Fax +49 9533 / 924-300
info@rosler.com
www.rosler.com