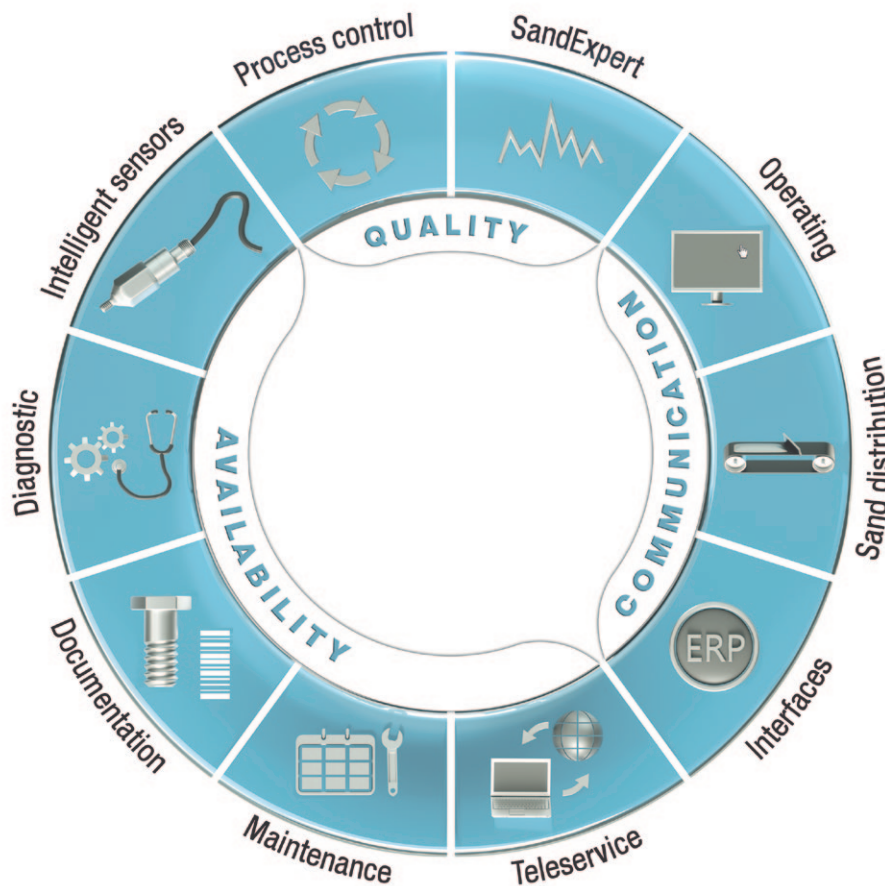


Steuerungslösungen für die Formsandaufbereitung



-
- Qualität sichern
 - Produktivität erhöhen
 - Leistung steigern
-

Steuerungslösungen für Ihre Formsand

Qualität

Prozessregelung

Der Weg zum guten Formsand in 4 Stufen

1. Feuchteerfassung
2. Verdichtbarkeitsregelung mit QualiMaster AT1
3. Scherfestigkeitsregelung mit QualiMaster AT1
4. Präventive Formsandsteuerung mit SandExpert

SandExpert

Perfektes Software-Tool zur Qualitätssicherung

- Präventive Formsandsteuerung anhand von Modelldaten und Verschleißfaktoren
- Basisversion erhältlich als SandReport zur kontinuierlichen Erfassung und Analyse von Chargendaten

Kommunikation

Prozessvisualisierung

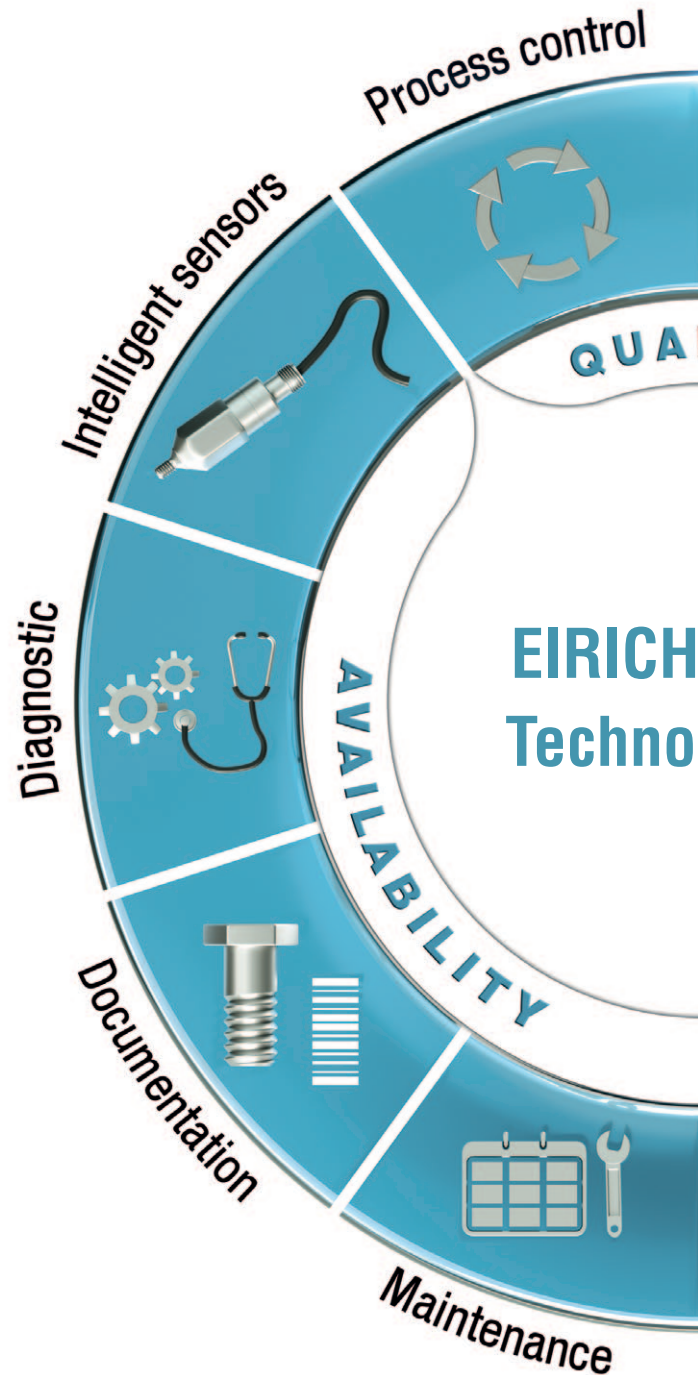
- Einfache Bedienung und grafische Anlagenübersicht
- Detaillierte Zustandsanzeige aller Sensoren und Aktoren der Mischer und Anlagenteile
- Standardmäßig enthalten sind Features wie Rezepturverwaltung, Chargenprotokollierung, Messwertaufzeichnung und viele mehr

ERP-Schnittstellen

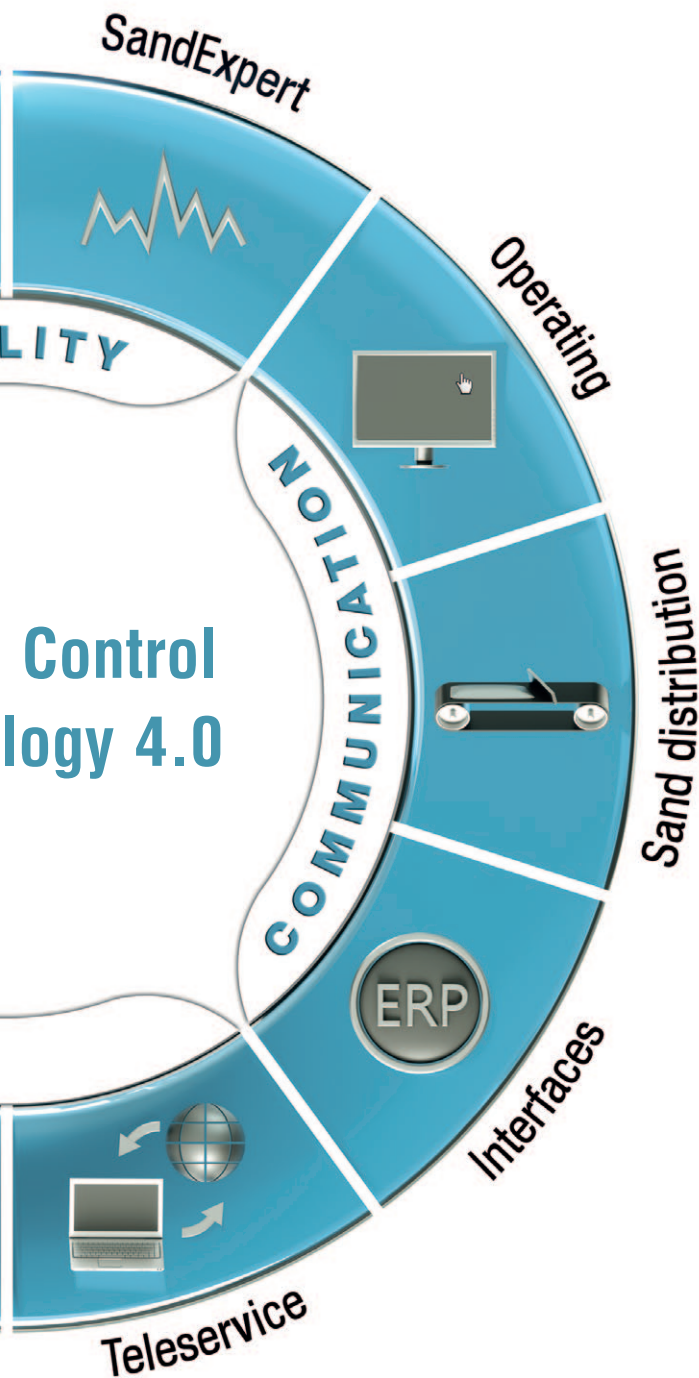
- Direkter Datenaustausch des SandExpert mit ERP-Datenbanken
- Alle gängigen Datenbanksysteme und Dateiformate werden unterstützt
- Chargenprotokolle, Modelldaten, Rezepte und Labordaten können übertragen werden

Formsandverteilung

- Online-Erfassung und visuelle Darstellung der Verteilung des Fertigsandes auf der gesamten Transportstrecke
- Besserer Erhalt der Formsandeigenschaften durch bedarfsgerechte Befüllung der Formmaschinenbunker
- Reduzierter Verschleiß an Bändern und Abstreifern



daufbereitung – Alles aus einer Hand!



Anlagenverfügbarkeit

Teleservice

- Modul zur Fernwartung von Maschinen und Anlagen
- Effiziente technische Unterstützung
- Schnellere Reaktionszeiten, dadurch höhere Anlagenverfügbarkeit

Wartung

- Software-Tool zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit
- Ermittlung der Ersatz- und Verschleißteilbedarfe anhand von Betriebsdaten
- Optimierung des Personaleinsatzes durch Arbeitspläne mit Instandhaltungstätigkeiten und Service-Intervallen
- Historie über durchgeführte Instandhaltungstätigkeiten

Dokumentation

- Identifizierung installierter Bauteile durch grafische Navigation im Anlagenschema
- Vereinfachung der Ersatzteilanfrage und des Bestellvorgangs
- Schneller Zugriff auf die gesamte Dokumentation des EIRICH-Lieferumfangs

Diagnose

- Modul für die Online-Zustandsüberwachung Ihrer Maschine
- Vermeidung ungeplanter Stillstände
- Ermöglicht eine Just-in-time-Beschaffung von Ersatzteilen, dadurch reduzierte Lagerhaltung

Intelligente Sensorik

- Zentrale Parametrierung vernetzter Sensoren (auch via EIRICH Teleservice)
- Sensortausch ohne Spezialtools zur Parametrierung
- Erhöhte Prozesssicherheit durch selbstüberwachende Sensorik

Industrielle Misch- und Feinmahltechnik

Tradition und Innovation seit 1863

EIRICH steht weltweit für ein umfassendes Leistungsspektrum in der industriellen Aufbereitungstechnik. Den Schwerpunkt bilden die Misch- und Feinmahltechnik mit Know-how aus über 150 Jahren enger Partnerschaft mit Anwendern, Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Global agieren und damit nahe am Kunden sein – mit dieser Geschäftsphilosophie hat sich die EIRICH Gruppe in allen wichtigen Wirtschaftsregionen ihren Platz sichern können.

Im Vordergrund steht die innovative Technik im Maschinen- und Anlagenbau zur Lösung anspruchsvoller Aufbereitungsaufgaben aus einer Hand.

Anwendungs- und Verfahrenstechnik mit eigenem Technikum, hohe Fertigungstiefe und ein umfassender Service sind die ideale Basis für die Entwicklung moderner, wirtschaftlicher Verfahren für eine Vielzahl von Branchen.

**Baustoffe – Keramik – Glas – Kohlenstoffmassen – Akkus und Batterien
Reib- und Bremsbeläge – Metallurgie – Gießerei – Umweltschutz**

Die EIRICH Gruppe weltweit:



Maschinenfabrik Gustav Eirich
GmbH & Co KG
Postfach 11 60
74732 Hardheim, Deutschland
Telefon: +49 6283 51-0
Fax: +49 6283 51-325
E-Mail: eirich@eirich.de
Internet: www.eirich.de



Eirich France SAS
Saint-Priest, Frankreich



OOO Eirich Maschinentchnik
Moskau, Russland



OOO Eirich Maschinentchnik
Dnepropetrovsk, Ukraine



Eirich Machines, Inc.
Gurnee, IL, USA



Eirich Industrial Ltda.
Jandira S.P., Brasilien



Nippon Eirich Co. Ltd.
Chiba, Japan



Eirich East Asia/Pacific
Seoul, Südkorea



Eirich Group China Ltd.
Shanghai und Beijing, VR China
Eirich Machinery Jiangyin Co., Ltd.
Jiangyin, Jiangsu Province, VR China



Eirich India Pvt. Ltd.
Mumbai, Indien



H. Birkenmayer (Pty.) Ltd.
Isando, Republik Südafrika

www.eirich.com



The Pioneer in Material Processing®