Lösungen zur Effizienzsteigerung in der Prozessindustrie

Rosink Werkstätten

Ihr Spezialist für Wärmetauscher, Rippenrohre & Kesselreinigungssysteme

Über uns

Über 40 Jahre Erfahrung

Zertifizierte Herstellung
ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, SCC
u.a. DIN EN 12952, DIN EN 12953, DIN EN 13445

150 Mitarbeiter

Im Unternehmens-verbund der
WERKSTÄTTEN GROUP

International erfolgreich

Eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung
Patentierte Technologien

Grundstücksfläche: 80.000 m²
Lagerfläche: 11.600 m²
Produktionsfläche: 11.250 m²

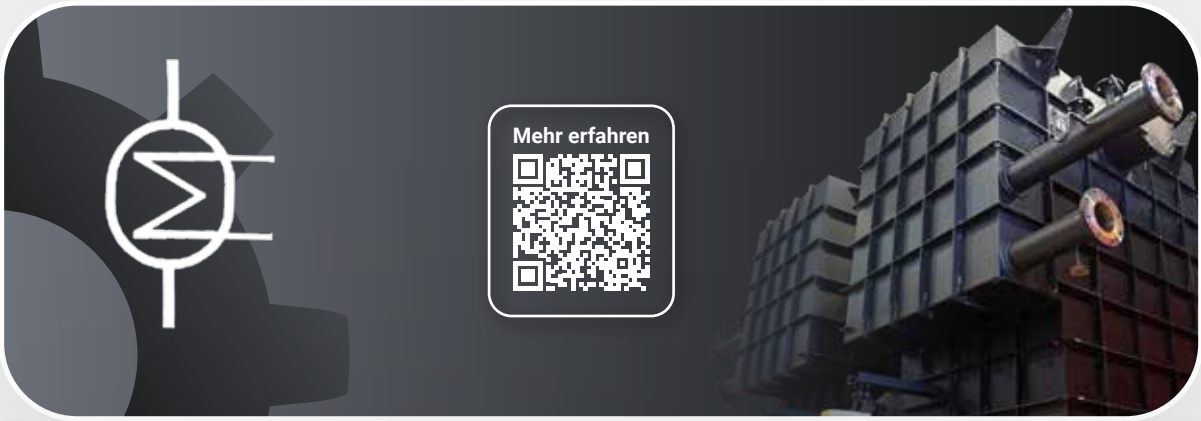
100% Made in Germany

U

S

Unsere Produkte sind unsere Leidenschaft

Wärmetauscher / Abhitzesysteme



Rippenrohre

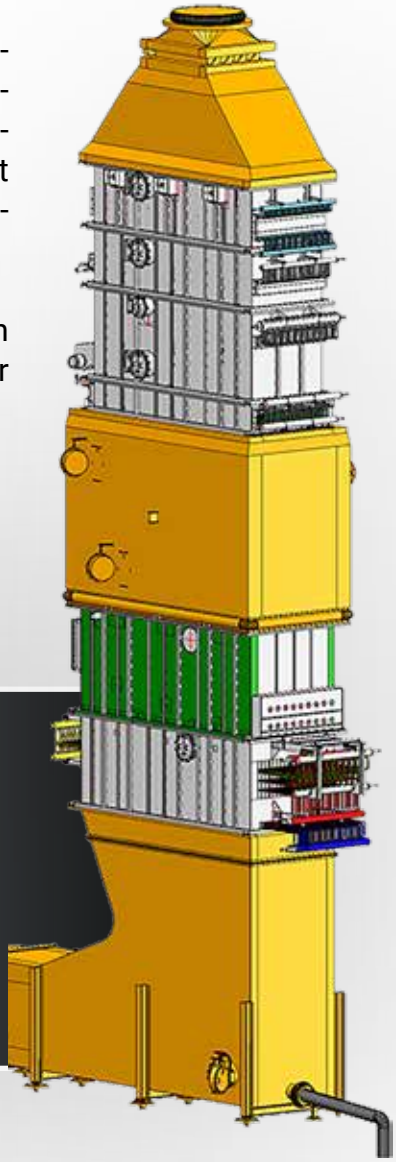
Kesselreinigungssysteme

Wärmetauscher

Abgaswärmetauscher entziehen den Abgasen mittels Kühlmedium die Wärme, welche sonst an die Umgebung abgegeben wird und als Verlust zu werten ist. Durch die Wärmerückgewinnung werden der Brennstoffeinsatz verringert, Ressourcen geschont und die Schadstoffemission reduziert. Die durchschnittliche Amortisationszeit beträgt etwa 2 bis 5 Jahre.

Die von qualifizierten und erfahrenen Schweißern und Schlossern gefertigten Abgaswärmetauscher werden mit selbst entwickelten Auslegungsprogrammen berechnet und mit Hilfe moderner Software projektiert und konstruiert. Als anerkannter Schweißfachbetrieb gewährleistet Rosink-Werkstätten die Qualität seiner Produkte durch geschultes Fachpersonal und moderne Ausstattung.

Nach Bedarf bietet Rosink-Werkstätten das gesamte Programm von Rippenrohren über Abgaswärmetauscher als Komponenten einer Gesamtanlage bis hin zu kompletten Abhitzesystemen an.



Auslegung, Entwicklung und Fertigung von:

- Abhitzekesseln
- Abgaswärmetauschern
- Luftvorwärmern
- Wärmerückgewinnungsanlagen
- Economizern
- Überhitzern
- Kondensatoren
- Konvektionsbündeln
- Rohrharfen
- Sonderlösungen

Einsatzbereiche:

- Energie
- Öl & Gas
- Lebensmittel
- Chemische Industrie
- Papierindustrie
- Krematorien

Rippenrohre

Rosink Rippenrohre finden Anwendung im Bereich der Stromerzeugung durch Wärmerückgewinnung in Gas- und Dampfkraftwerken, Heizkraftwerken für Fernwärme und industrielle Zwecke sowie Reaktoren und Öfen für die chemische und petrochemische Industrie.

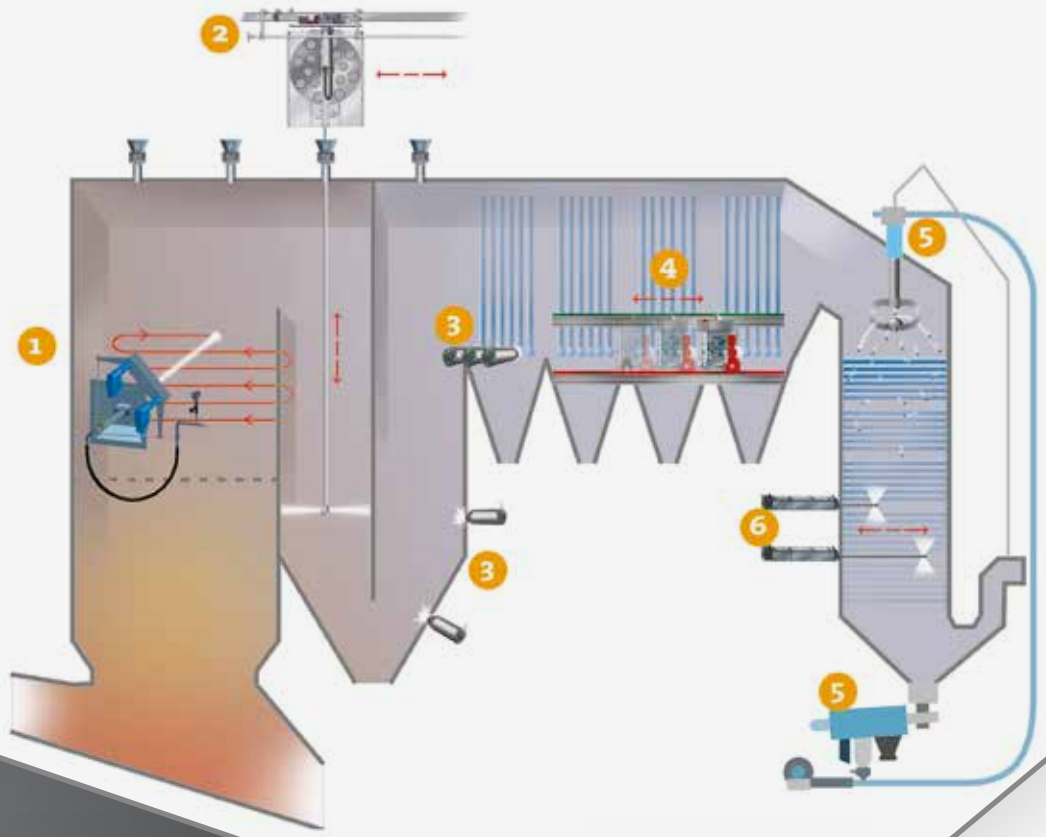
Neben den großen Fertigungskapazitäten besitzt Rosink-Werkstätten ein umfangreiches Rohr- und Coillager zur schnellen und flexiblen Bedienung des Marktes. Die große Fertigungstiefe beinhaltet auch Biegemaschinen zur Einsparung von kostenintensiven Schweiß- und Röntgenarbeiten.

Vollverschweißte Spiral-Rippenrohre

sind mit Vollrippen oder segmentierten Rippen erhältlich. Sie werden entweder mittels des NOH-Verfahrens (MAG-Verschweißung mit Zusatzwerkstoff) oder des internationalen Standards hochfrequent verschweißt.

Rechteck-Rippenrohre

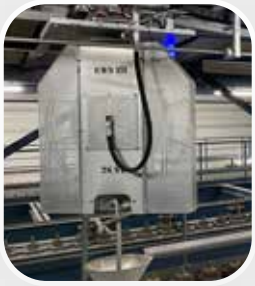
sind als Einzel- oder Doppelrohre erhältlich. Sie eignen sich für Economizer insbesondere für staubhaltige Rauchgase, wie sie in Müllverbrennungsanlagen, Biomasseheizkraftwerken und kohle- oder ölgefeuerten Anlagen entstehen.



Kesselreinigungssysteme

Das umfassende Reinigungskonzept für Müll- und Biomasse-Verbrennungsanlagen

1 RWC Wasserkanone:
Voll programmierbare Wasserstrahlreinigung der Membranwände im Feuerraum und in besonderen Kesselzügen.



2 RWS Wassersprühanlage:
Die effiziente, verfahrbare Reinigungslösung für Leerzüge mit Düsenkopfpendelung zur Abreinigung bis in jeden Winkel.

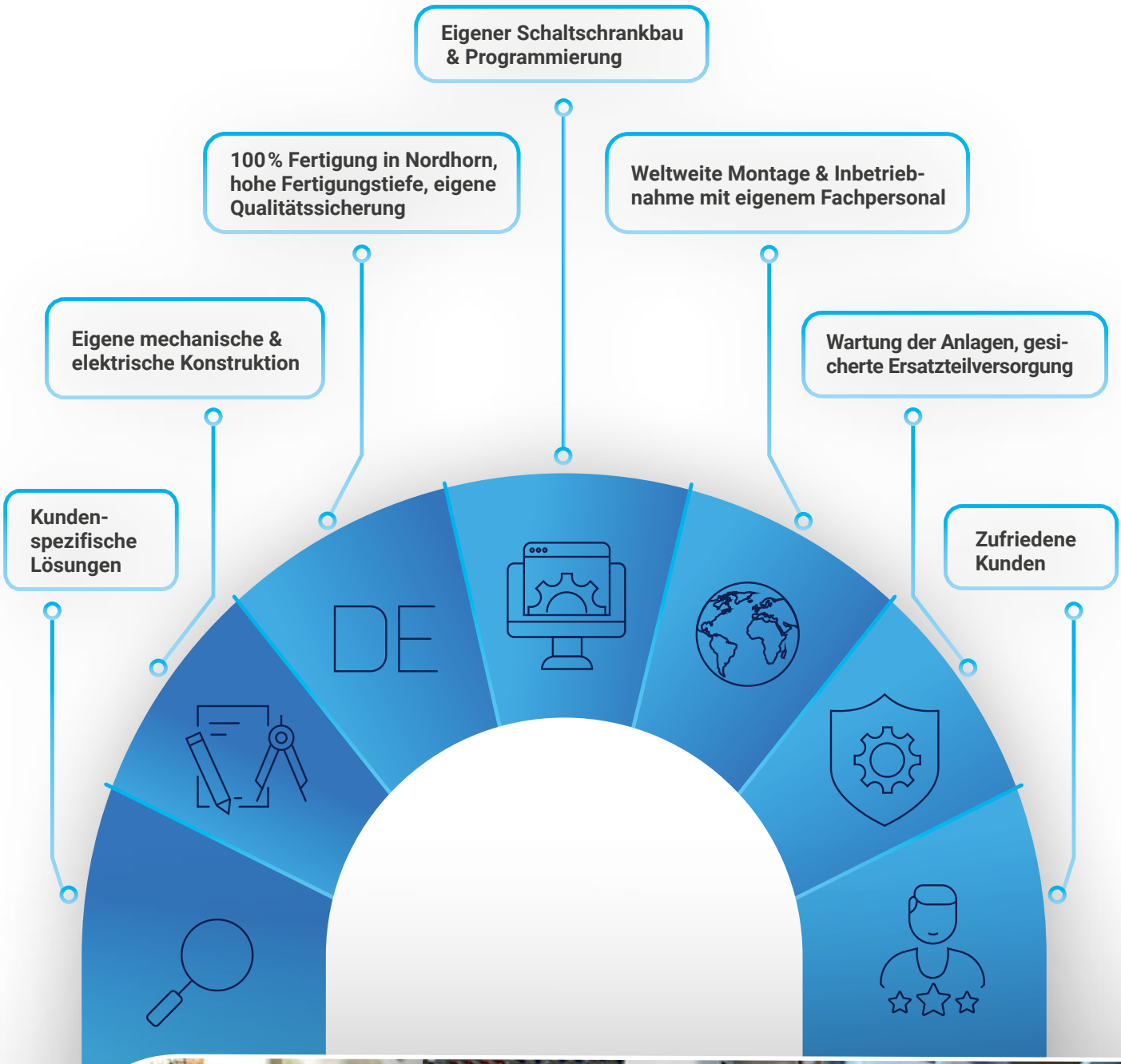
3 SRS Einzelschlagzylinder:
Das pneumatische Einzelklopfsystem zur wirksamen Reinigung von Bündeln in Horizontalzügen mit vollständiger Kontrolle durch die Leittechnik.

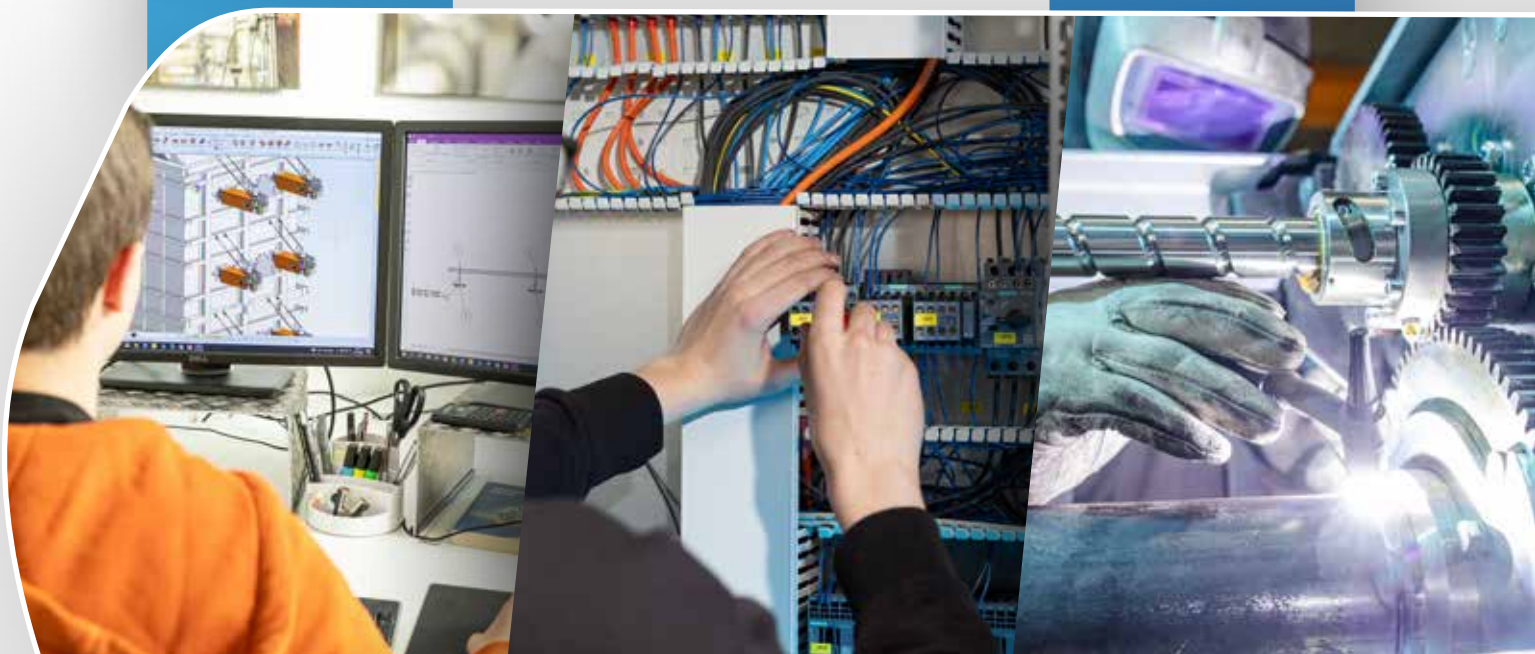
4 PKL Klopfvorrichtung:
Das intelligente, verfahrbare Klopfsystem für Horizontalzüge mit Laserpositioniersystem und Überwachungsfunktion.

5 KRA Kugelregenanlage:
Zur Reinigung von horizontalen Heizflächen in Vertikalzügen mit zirkulierenden Weichstahlkugeln, die von oben nach unten über die Rohre fallen und den Belag lösen.

6 RSB Rußbläser:
Die bewährte Technologie zur Reinigung aller Bündelheizflächen mit Dampf, Wasser oder Luft in allen Temperaturbereichen des Kessels.

Unsere Stärken zeichnen uns aus





CLEAN | SAFE | EFFICIENT

Rosink-Werkstätten GmbH

Otto-Hahn-Str. 23 • D-48529 Nordhorn

+49 (0) 59 21 88 20 - 0

info@rosink-werkstaetten.de

service@rosink-werkstaetten.de

www.rosink-werkstaetten.de

©freiSign.de