

Anwendungsbereiche in der Verschleißschutztechnik

Wir bieten Verschleißschutzschichten mit Resistenz gegen folgende Einwirkungen an, sowie das Auftragschweißen im Hartauftrag (spezielles, Spannungsriss freies Verfahren):

1. Gegen Schlag und Abrieb, z. B. bei:

- Mülleinfülltrichter (sehr hoher Abrieb und Schlagbeanspruchung)
- Kettentrogförderanlagen
- Förderschnecken
- Extruderschnecken
- Becherwerke
- Schüttguttrinnen
- Zellradschleusen

2. Schlag, Abrieb, Korrosion, sowie Säuren und Laugen

- Schlackeabwurftrichter
- Laufkettenschienen
- Laufräder
- Kratzbänder
- Kohlemühlependelachsen
- Kohlemühleschlagarme
- Kohlefördereinrichtungen
- Drehluftvorwärmer
- Rührwerkorgane
- Recyclingmühlen
- Hackscharen, Sähscharen, Pflugscharen, etc.
- Lochbleche
- Gittergewebe
- Rauchgasklappen
- Rauchgaskanäle
- Laufwellen
- Laufwellenlagerungen
- Laufwellenschalen

3. Hitzkorrosion, Lochfraß, Spalt-, Erosion- u. interkristalline Korrosion, Chlorid-, Säure- und Schwefelangriffe, Rauchgase, etc.

- Verdampferfallrohre und Heizflächen in Kohlekraftwerken
- Verdampferfallrohre und Heizflächen in Bio-Heizkraftwerken
- Verdampferfallrohre und Heizflächen in Müllverbrennungsanlagen
- Membranwände und Überhitzerrohre in Kohlekraftwerken
- Membranwände und Überhitzerrohre in Bio-Heizkraftwerken
- Membranwände und Überhitzerrohre in Müllverbrennungsanlagen
- Kammerofenrohre für Chemiefabriken
- Rauchgasklappen
- Rauchgaskanäle
- Zellradschleusen
- Speisewasserpumpenlaufräder
- Pumpengehäuse