

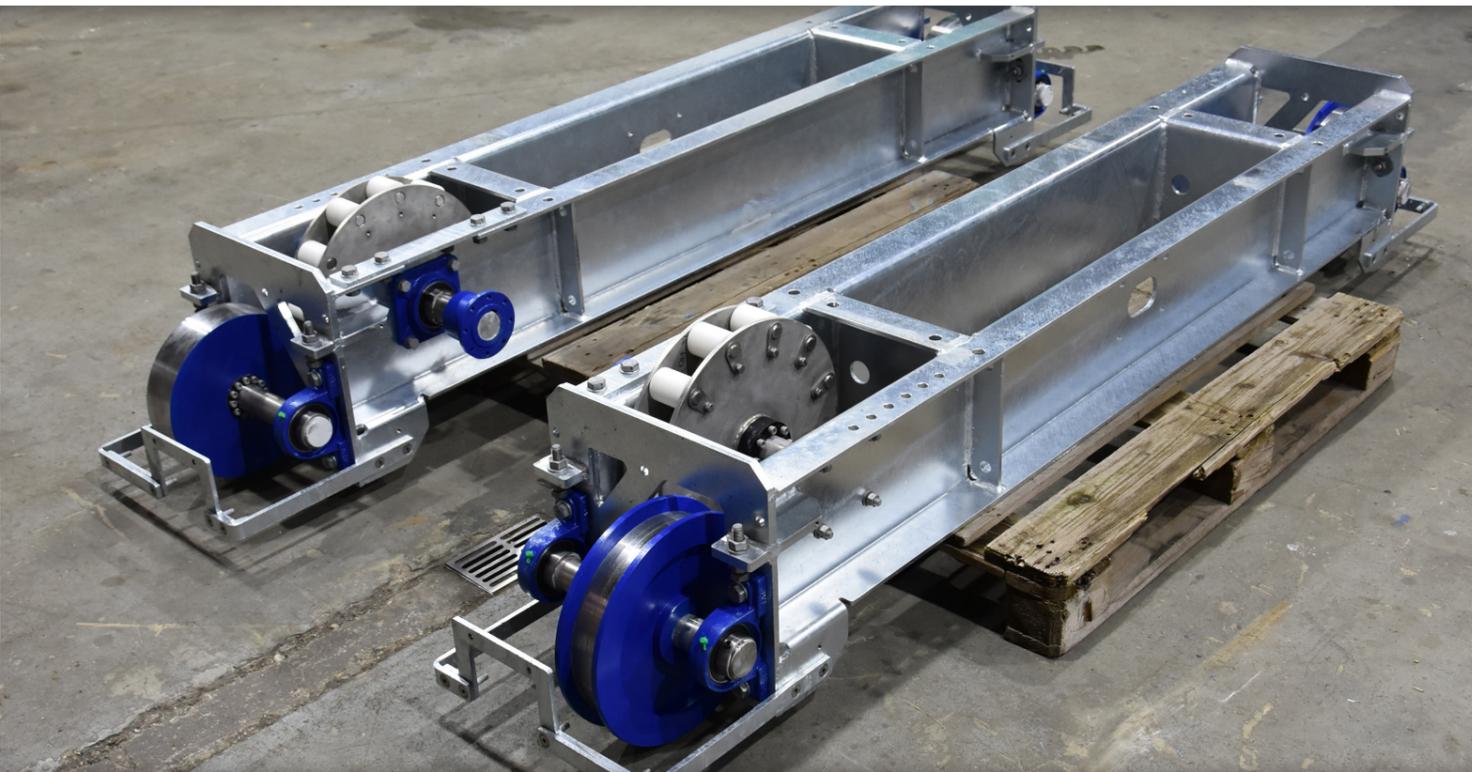
HOUBEN

Klärwerkstechnik • Metallverarbeitung



Rund um die Räumertechnik Unsere Schwerpunkte





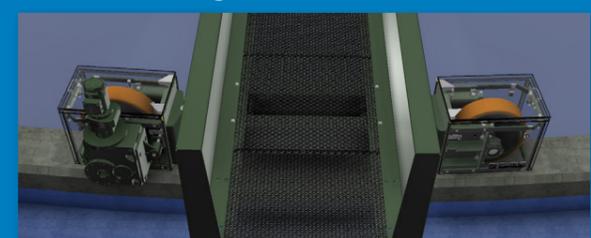
RUND- UND LÄNGSRÄUMER

Innovative Fahrwerke

- Nachrüstbar für alle bestehenden Räumerverbrücken (Herstellerunabhängig)
- Unsere Fahrwerke haben einen deutlich reduzierten Verschleiß von Lagerungen und Laufrädern und garantieren eine absolute Einstellung von Spur und Sturz mit dauerhaft fixierten Lagerpositionen.
- Grundsätze des Maschinenbaus werden eingehalten.
- Absolut wartungsfreundlich und kurze Revisionszeiten im Bedarfsfall.
- Radsatz- und Getriebeeinheit mit Schnellwechselsystem.

- Progressive Schmiersysteme für gleichmäßige Versorgung aller Schmierstellen manuell oder automatisiert. (Auch bei bestehenden Fahrwerkskonstruktionen nachrüstbar)
- Sicherheitseinrichtungen: Unsere Sicherheitslösungen sind auch für bestehende Fahrwerkskonstruktionen nachrüstbar und erhöhen die Betriebssicherheit.

Unsere Lösung



UMRÜSTUNG AUF ZWANGSANTRIEB

Kraftübertragung durch Zahnrad- oder Rollen-antrieb

- Aufbau eines Schienensystems einschließlich einer parallel verlaufenden Zahnschiene (Triebstock) auf der vorhandenen Mauerkrone oder Fahrbahn. Hier legen wir größten Wert auf die ordnungsgemäße Auswahl der Schienenauflage und Sicherungsklemmen.
- Das System ist nachrüstbar für Rund- und Längsräumer.
- Wählbar zwischen Zahnrad- oder verschleißarmen Rollentrieb.
- Umbau des Antriebssystems / Erneuerung der Fahrwerke.

- Eine Nachrüstung eines Rollentriebs ist in den meisten Fällen auch auf bestehenden Zahnleisten möglich.
- Zudem bieten wir den Umbau des Antriebssystems sowie die Erneuerung der Fahrwerke an.

Unsere Lösung





ERSATZTEILE, RADSÄTZE & GETRIEBE

Ereignisorientierte Instandsetzung oder vorbeugende Instandhaltung?

- Komplett montagefertige Radsätze inkl. Achse/Welle und Lagereinheiten z.B. als Schienenlaufrad (mit und ohne Spurkranz). Oder Laufräder mit Oberflächen aus Vulkollan- oder Vollgummi als Vollrad oder Bandagenrad.
- Antriebseinheiten (Getriebemotoren) z.B. mit klassischer Wellen-Nabenverbindung oder mit TorgLOC Klemmverbindung als Schnellwechselsystem.

- Kupplungen (starr oder flexibel), Wellen-Nabenverbindungen, Spannsätze
- Anfertigung bzw. Nachfertigung von nicht mehr lieferbaren Bauteilen.
- Weitere Ersatzteile sind z.B. :
 - Lager**
 - Zahnräder**
 - Krählwerksgetriebe**
 - Drehkranzlager**
 - Rohrdrehgelenke**
 - Schleifringkörper**
 - Motorleitungstrommeln**
 - Federleitungstrommeln**
 - wettergeschützte Energieketten**
- Seiltrommeln mit Seilführungsritzen und Bordscheiben, Rollenendschalter, Gelenkwellen, Laufradüberwachung

MITTELLAGERUNG

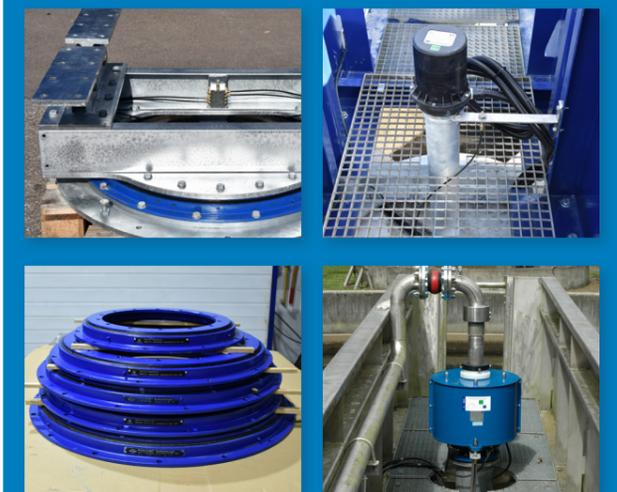
KÖNIGSSTUHLLAGERUNG SCHLEIFRINGKÖRPER

Oft unterschätzt! Erneuerung der Kugeldrehverbindung

- Wir haben Kugeldrehverbindungen Rothe Erde TYP 21 von DM 0648 – DM 1048 vorrätig.
- Kein Abheben der Brücke nötig, kurze Stillstandzeiten.
- Teilerneuerung oder Neuaufbau auf den heutigen Stand der Technik nach Grundsätzen des Maschinenbaus und unter Beachtung der Herstellerangaben.
- Schleifringkörper oberhalb der Gitteroste in Schutzart IP 66.

- Mit oder ohne Rohrdurchführung (DN 80 – DN 250).

Unsere Lösung





BODENRÄUMSCHILDE, LÄNGS- & RUNDRÄUMER, SCHWIMMSCHLAMMRÄUMUNG

Neuaufbau Bodenräumung

- Als Teilerneuerung oder als Neuaufbau ab Brückenunterkante.
- Eigenes System. Mehrfach gekantete, verwindungssteife Bodenräumschilde aus Edelstahl. 1.4301 oder 1.4571 inkl. NBR - Profile und Klemmleisten.
- Durchdachte Anbindung an bestehende Schlepparme/Rohrprofile.
- Mobile Biegemaschine zur Anpassung der Räumschilde vor Ort.

- Gelenkkonsolen, Laufräder, Achsbolzen mit Sicherung, Abstreifprofile, Edelstahlseile und Zubehör, Seilwinden
- Nachrüstung einer Verschleißüberwachung. (Sensorik mit Auswerteinheit)
- Schnelle Liefermöglichkeit im Havariefall.

Unsere Lösung



Selbstnivellierende Skimrinne

- Selbstnivellierende Skimrinne einschließlich Pumpensumpf
- Schwimmschlammauger
- Skimrinne mit getauchter Drehkolbenpumpe
- Leitbleche und einstellbare Aufnahmekonsolen
- Material: Edelstahl. 1.4301 oder 1.4571
- Abstreifprofile für Tauchwände
- Montage und Service auch für bestehende Systeme wie z.B. Paddelwerke etc.

Unsere Lösung

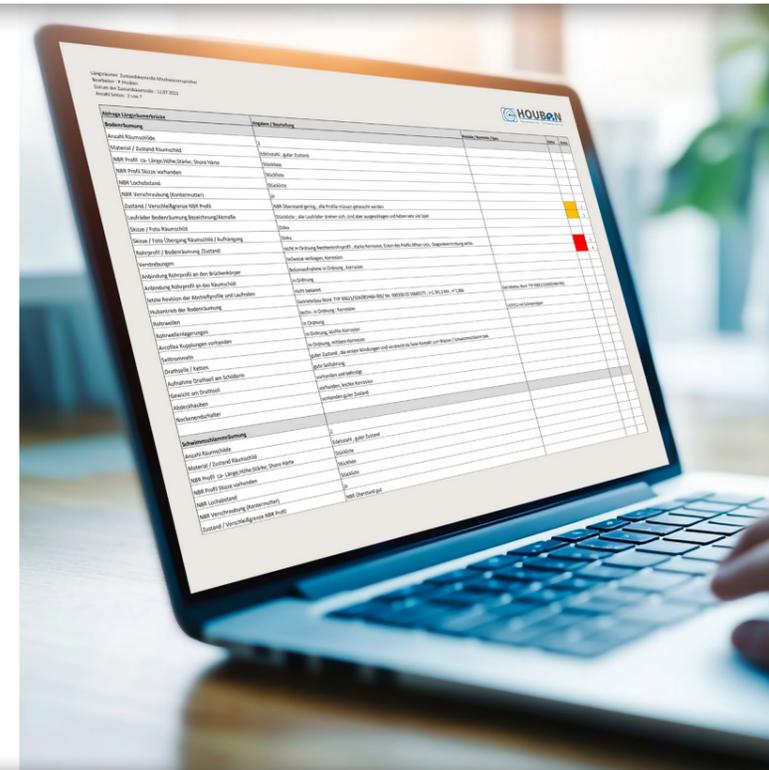




Sachkundige Zustandsbewertung (Analyse) und Dokumentation Ihrer Maschinentechnik

Dies beinhaltet:
Wir verbringen Zeit auf Ihrer Anlage und nehmen die Maschinentechnik jeder einzelnen Räumerrücke sachkundig und umfangreich in Augenschein.

Zu Beginn unserer technischen Inspektion besprechen wir gemeinsam eventuelle Auffälligkeiten, wie z.B. hoher Verschleiß, häufig vorkommende Ausfälle und damit verbundene Reparatursätze.



UMBAUTEN & VERBESSERUNGEN

Wir hören zu und finden praxistaugliche Lösungen

Sanierung und/oder Neulieferung von:

- Krählerwerken und Krählerwerksantrieben (Fettschmierung oder im Ölbad laufend)
- Sandfangräumern
- Wellenlagerungen, Hubantriebe, flexible statt starrer Kupplungen

- Sonderlösungen und Optimierungen

Nachrüstung von:

- automatisierten Schmiersystemen (Fett- und Ölschmierung)
- Sicherheitssystemen zur Notabschaltung
- Service für Drehsprenger
- Umbauten und Verbesserungen an Containertransportwagen

Unsere Lösung



ZUSTANDSANALYSE

INSPEKTION IHRER MASCHINENTECHNIK

Kurz, wo drückt der Schuh, was macht Sinn optimiert zu werden?

Alle Ergebnisse unserer Zustandsbewertung werden systematisch und nachprüfbar erfasst und vor anschließender Erstellung einer ausführlichen Dokumentation mit Ihnen besprochen.

Falls erforderlich erarbeiten wir gerne mit Ihnen zusammen praxistaugliche Lösungsvorschläge und geben Handlungsempfehlungen über evtl. in Zukunft anstehende Maßnahmen, bzw. vorbeugend sinnvolle Maßnahmen welche als Entscheidungsgrundlage für Ihre weitere Planung von großem Nutzen sein wird.

IHRE VORTEILE:

- Wir kennen Ihre Anlage und können, wenn gewünscht schnell reagieren.
- Optimierung und Empfehlungen zu Ihrer Lagerhaltung
- Großes Netzwerk – Wir sind auf Deutschlands Anlagen zu Hause und verbinden gerne.

WARTUNGSPAKETE:

Gerne erarbeiten wir mit Ihnen das für Sie passende Wartungspaket.

Sprechen Sie uns an!



Rund um die Räumertechnik

Unsere Schwerpunkte



UNSERE EXPERTISE

Wir verfügen über Expertise und haben bereits Umbauten und Service an Räumerverbrücken folgender Fabrikate durchgeführt:

- Windhoff
- Dambach
- Böken & Korzonek
- UWA
- Maschinenfabrik Kahl
- Dorr Oliver
- Geiger
- Passavant
- Rompf
- BUT – Buchholz Umwelttechnik
- USG – Umwelt und Systemtechnik GmbH
- LS – Abwassertechnik und Anlagenbau GmbH
- Wesa
- Anlagentechnik A. Feierabend
- Schreiber
- Lurgi Räumerver
- Erhardt
- Zenit

Ein paar Sorgen weniger? Sprechen Sie uns an:

Telefon 02153 - 95 83 892

www.metallverarbeitung-houben.de

