



# Ihr Servicepartner für Umwelttechnik!

Anlagenbau



Entwässerung



Beräumung



# Wir machen Ihre Zentrifugen wieder fit!

Zentrifugen arbeiten mit hohen Geschwindigkeiten und sind großen Belastungen ausgesetzt. Verschleiß ist deshalb nicht zu vermeiden. Wir bieten Ihnen einen Wartungs- und Reparaturservice für alle Zentrifugentypen an. Unser Serviceteam besteht aus erfahrenen Technikern mit langjähriger Berufserfahrung. ERSATZROTOREN aller namhaften Hersteller stehen zur Verfügung. Generalüberholung und UVV-Abnahmen sind unsere Stärke!

## Unser Service: Aus- und Einbau, wuchten, aufbereiten



## Verschleißschutz. Wieder fit für Höchstbelastungen.



Wolframcarbid



Hartmetallplatten



Keramikplatten

Die Schnecke muss höchste Ansprüche erfüllen, um auch nach langer Zeit noch gute Entwässerungsleistungen zu erreichen. Deshalb bieten wir eine Vielzahl von Möglichkeiten an, die Schneckenwendel vor starkem Verschleiß zu schützen.

## Getriebe-Wartung. Die Herzstücke Ihrer Anlagen.



Planetengetriebe



Cyclogetriebe



Hydraulikantriebe

Differenzantriebe werden bei der Wartung oft vernachlässigt. Dies könnte später zu teuren Reparaturen führen. Unsere Spezialisten zerlegen und reinigen den Antrieb und wechseln Ersatzteile in Absprache. Dadurch halten sich die Kosten im Rahmen und Sie können die Ausfälle minimieren.

## HUNING Dekanter

Modell	LW350	LW450	LW530	LW650	LW760	LW900
Trommeldurchmesser	350	450	530	650	760	900
Material	Alle produktberührten Teile in 1.4436					
Verhältnis Länge/Durchmesser	4,2	4,3	4,3	4,3	4,1	900
Dimensionen (L*B*H)	3790x1300x880	3657x1515x960	3780x1675x1100	4530x1950x1358	5050x2300x1610	6650x2040x2200
Gewicht [t]	1,6	2,6	4	8,5	12	17,5
Antriebsleistung [KW]	20 + 11	30 + 11	45 + 15	90 + 45	132 + 55	200 + 90
Durchsatzleistung in m <sup>3</sup> (2-5% TS)	5 - 15	5 - 45	10 - 60	30 - 60	50 - 90	80 - 150



# Unser Service für Sie:

### Instandsetzung Siebbandpressen



## Siebbandpressen. Wieder fit!

Siebbandpressen sind verschleißarme und wartungsfreundliche Maschinen. Durch unseren regelmäßigen Wartungsservice können Sie Ausfallzeiten minimieren. Nach längeren Laufzeiten empfehlen wir eine komplette Revision in unserer Werkstatt.

Das Ergebnis: Störungsfreier Betrieb mit optimalen Entwässerungsergebnissen.

### Kameraeinsatz in Zentrifugen



## Kameraeinsatz. Wir blicken durch.

Manche Maschinen zeigen sich äußerlich noch in einem guten Zustand, aber wie sieht es im Inneren aus? Mit Hilfe unserer Spezialkamera sagen wir Ihnen, ob der Schein trügt oder ob im Inneren Verschleiß sichtbar ist. Diese Überprüfung sollte regelmäßig durchgeführt werden.

Ihr Vorteil: Sie erfahren ohne aufwändigen Ausbau, wann und in welchem Umfang die Reparatur zu erfolgen hat.

### Wuchten im Betriebszustand



## Wuchten. Ohne zeit- aufwändigen Ausbau.

Bei der Montage drehender Teile können neue Unwuchten im Gesamttrotor entstehen. Bei erhöhten Schwingungen haben wir die Möglichkeit, mit einem mobilen Wuchtgerät Ihre Maschine im eingebauten Zustand nachzuwuchten. Hierdurch sparen Sie sich einen teuren Ausbau.

### Lagerzustandsüberprüfung



## Lagercheck. Damit's problemlos dreht.

Beim Lagercheck sind wir in der Lage, ohne Ausbau Lagertemperaturen, Schwingungen und die Hüllkurve zu ermitteln. Mit der Hüllkurvenmessung wird der Schwingungszustand des Lagers überprüft. Diese Messungen sollten regelmäßig durchgeführt werden, um so mögliche Lagerschäden zu vermeiden.

### Kameraeinsatz in Zentrifugen



## Ersatzrotoren. Passen perfekt!

Wir verfügen über eine Vielzahl von Austauschrotoren. Sollte Ihre Maschine ausfallen oder sich bereits bei uns in Reparatur befinden, können wir Ihnen mit einem Tauschrotor gerne aushelfen. Zusätzlich stehen wir Ihnen gern mit einer mobilen Anlage aus unserem Mietpark zur Verfügung.

**Wir sind 24 Stunden für Sie da!**

**Telefon: 054 29/94 49-0**

Schauen Sie einfach auf unsere Website oder treten Sie mit uns in Kontakt.

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

# Wir können noch mehr!

## Mobile Entwässerung



## Mobile Entwässerung. Immer für Sie da!

Wir verfügen über eine große Anzahl mobiler Entwässerungs- und Eindickungszentrifugen mit Durchsatzleistungen von 10-120 Kubikmeter pro Stunde. Sie sind die ideale Zwischenlösung bei Umbauarbeiten auf Kläranlagen oder Überbrückungen von Engpässen.

Bei unseren mobilen Hochleistungszentrifugen sind je nach Anforderung hilfreiche Zusatzfunktionen gleich mit integriert: Förderbänder, Polymerdosierung oder Nachkonditionierungsmischer.

## Gärrestbehandlung



## Gärrestbehandlung. Eine saubere Sache.

Um die Transportkosten bei einem wirtschaftlichen Betrieb von Biogasanlagen zu minimieren bietet sich die Entwässerung von Gülle oder Gärresten mit unseren Hochleistungszentrifugen an. Der behandelte Feststoff lässt sich problemlos verladen und ausbringen.

Die zentrifugierte, nährstoffarme Flüssigkeit kannanschließend zum Anmaischen neuer Biomasse genutzt werden. Auch zu hohe Trockensubstanzgehalte im Fermenter lassen sich so reduzieren.

## Mobile Saugbagger



## Saugbaggereinsätze. Saugkraft pur.

Für Teichkläranlagen, Industrieteeiche, Schönungs- oder Fischteeiche, bei denen ein Absenken des Wasserspiegels nicht möglich ist, bietet Huning Umwelttechnik die Schlammberäumung unterhalb der Wasseroberfläche an.

Mit schwimmenden Schlammräumern und klassischen Saugbaggern kann eine schonende Entnahme gewährleistet werden. Für mineralische Schlämme bieten wir zusätzlich eine Separation mittels Hydrozyklon sowie eine anschließende Entwässerung an.

## Teichentschlammung



## Teichentschlammung. Wieder clean.

Bei Gewässern mit einer klaren Wasserphase oberhalb der Schlammschicht, die ein Absenken des Wasserstandes ermöglichen, ist der Einsatz von schweren Geräten sinnvoll. Der Einsatz kräftiger Pumpen ermöglicht uns den Wasserstand innerhalb kurzer Zeit zu erniedrigen. Die anstehende Schlammschicht wird zur natürlichen Entwässerung in Mieten aufgesetzt.

Spezielle Maschinen wie Moorraupe und Langarmbagger ermöglichen die Bewegung der Schlammengen zur Unterstützung der solaren Trocknung.

## Biogas Anlagenbau



## Anlagen- und Maschinenbau. Konstruktion nach Maß.

Wir konzipieren und bauen Silos und Förderanlagen für den entwässerten Klärschlamm mit einem Lagervolumen von 50 – 500 Kubikmeter, auf Wunsch mit Kalkkonditionierung während der Verladung. Die Optimierung Ihrer Logistik ist ökologisch und ökonomisch.

Die Lagersilos werden als Kauf- oder zur Mietvariante angeboten.

EIN UNTERNEHMEN  
DER HUNING GRUPPE



**HUNING Umwelttechnik GmbH & Co. KG**

Klippenbusch 20, D-49326 Melle

Telefon: +49 5429 9449-0, Fax: +49 5429 9449-19

[www.huning.de](http://www.huning.de), [www.huning-umwelttechnik.de](http://www.huning-umwelttechnik.de),

E-Mail: [info@huning.de](mailto:info@huning.de)