

RECHEN & FÖRDERTECHNIK

GINZLER



**CEO ING.
FRANZ DERFLINGER
FDM MASCHINEN &
VERFAHRENSTECHNIK GMBH**

Als Kunde setzen wir besonderen Wert auf eine präzise Erfüllung unserer Aufträge von Einzelanfertigungen bis hin zu Komplettlösungen. Individuelle Anfertigungen auch für komplexe Projekte, können durch das qualifizierte Fachpersonal schnell realisiert werden.



UMLAUFHARKENRECHEN

FÖRDERANLAGEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der Umlaufharkenrechen ist für den Einsatz in der kommunalen wie auch in der industriellen Abwasser- und Prozesswasserreinigung konzipiert. Je nach Spaltweite hält das Rechenfeld Grobstoffe im Wasser zurück. Mittels am Kettensystem befestigter Harken werden die Grobstoffe im Umlaufbetrieb zum Abwurf befördert und abgestreift.

- Zuverlässige und robuste Rahmenkonstruktion
- Rechenstäbe aus Rechteckprofil oder strömungsoptimierten Profilen (geringer hydraulischer Verlust)
- Sehr hohe Rechengutaustragskapazität
- Standardmäßig mechanische Drehmomentüberwachung
- Rechenfeldsegmente einzeln tauschbar
- Servicefreundliche Gehäuseausführung
- Optional: Leitbleche für Maueranschluss im Gerinne

1 Umlaufharkenrechen

2 Rechenstabvarianten

3 Fahrsystem für Container

TECHNISCHE DATEN

Aufstellwinkel	Standard 75° (möglich 70-80°)
Gerinnebreite	ab 300 mm
Spaltweite	ab 5 mm
Rahmen, Harken, Abdeckungen	Edelstahl 304 oder 316 Ti/316L
Förderkette	Edelstahl mit Gleitlagerrollen aus Polyamid oder verzinkt
Kettenumlenkung	Hochverschleißfester Kunststoff

OPTIONEN

- Geschlossenes Gehäuse mit Absaugstutzen
- Förderkette in Spezialstahl
- Rechenstäbe aus Trapezprofil
- Untere Umlenkung als Kettenrad
- Endlosabsackvorrichtung

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Spiralförderer sind mechanische Förderer mit wellenlosen Schnecken. Sie eignen sich besonders zur Förderung von sperrigen, verstrickenden, verklemmenden sowie nassen, verklebenden und Brücken bildenden Fördergütern. In der Umwelt- und Entsorgungstechnik werden sie vorwiegend für die Förderung von Klärschlamm und Rechengut verwendet.

Der Spiralförderer besteht aus einer Spirale, die in einem Fördertrog rotiert und das zu fördernde Material weiter transportiert. Der Materialabwurf erfolgt wahlweise vertikal nach unten oder axial aus dem Trog heraus.

- Mechanische Einfachheit und lange Lebensdauer
- Standardmäßig Übergangskupplung für spannungsfreien Antrieb der Spirale
- Spirale aus Spezialstahl S355J2G3 – Trog aus Edelstahl
- Geeignet für horizontale und geneigte Förderungen
- Befüllung und Entleerung auf der gesamten Förderstrecke möglich
- Einfaches Wechseln der Verschleißplatten
- Fördermenge variabel je nach Durchmesser und Drehzahl
- Verschleißeinlage: Standardmäßig 10 mm HMPE 1000

1 Horizontalförderer mit 3 Abwurfstellen

2 Schrägförderschnecke mit Verteilanlage

3 Spiralförderer mit Presskopf

4 Bodenschlammförderschnecke

OPTIONEN

- Spirale aus Edelstahl
- Verschiedene Ein- und Abwurfvariationen
- Abwurfschieber für vertikalen Auswurf, handbetätigt/elektrisch/pneumatisch
- Verschleißeinlage 2-farbig
- Sonderausführung Vertikalförderer
- Sonderanlagen und andere Materialien auf Anfrage

