

Universeller Grobstoffzerkleinerer M-Ovas®

Zum Schutz Ihrer Anlagen und der darin enthaltenen Pumpenaggregate werden leistungsfähige Zerkleinerungssysteme eingesetzt. Diese stellen sicher, dass Störstoffe separiert oder pumpfähig zerkleinert werden. Somit wird die Gefahr der Verstopfung und oder Verzapfung in den Pumpsystemen und Leitungen zuverlässig vermieden.

Die NETZSCH M-Ovas® Zerkleinerer sind überall dort einsetzbar, wo Störstoffe in Flüssigkeiten zuverlässig zerkleinert werden müssen. Nur so können Sie dem Verstopfen von Leitungen vorbeugen und Beschädigungen nachfolgender Aggregate sicher und zuverlässig verhindern.

Die im Abwasserstrom enthaltenen Störstoffe werden durch die besondere Formgebung des Gehäuses erst der Schneidplatte zugeführt, dann von den rotierenden Messern erfasst und schließlich geschnitten. Dieses Aggregat ist einsetzbar für Schlämme mit einer Durchsatzleistung bis maximal 300 m³/h bei Wasser und einem TR-Gehalt bis zehn Prozent. Außerdem besticht es durch seine besondere Wartungsfreundlichkeit.

Vorteile des NETZSCH M-Ovas®:

- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise und einfache Wartung
- Einfache Bedienbarkeit
- Geringe Betriebskosten durch beste Wirkungsgrade
- Optimiertes Preis-/Leistungsverhältnis
- Hohe Schnitteffizienz vermeidet Verzapfung durch Materialien wie z.B. Stoffreste oder lange Fasern.
- 4-flügelige Ausführung des Schneidplattenträgers erhöht die Schnittfrequenz.
- Weltweites Servicenetz und Wochenendnotdienst

Technik:

Gehäuse

Das Gehäuse ist in strömungsgünstiger Ausführung mit integriertem Schwerstoff-Sammelabscheider und einer Reinigungsöffnung. Die sedimentierten Schwerstoffe können mühelos durch das Öffnen des Abschlussdeckels entfernt werden. Das Gehäuse ist korrosionsfest in ST verzinkt und optional auch in Edelstahl erhältlich.

Gehäusedeckel

Das Schneidwerk ist im Gehäusedeckel integriert. Durch Unterstützung von Gasdruckdämpfern ist ein müheloses Öffnen des Deckels möglich. Die Öffnung erlaubt ein einfaches Reinigen des Schwerstoff-Sammelabscheiders.

Schneidwerk

Die Schneidplatte ist aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl. Es bietet eine optimale Schneidleistung durch das Schneidwerk mit selbst nachstellendem Schneidmechanismus. Der Messerkopf besteht aus mit Hartmetall bestückten Schneidmessern. Eine Schwungscheibe unterstützt den Schneidvorgang und reduziert die Antriebsleistung. Einfacher Wechsel der Schneidplatte und der Schneidmesser ohne Demontage der Rohrleitung.

Wellenabdichtung

Einfachwirkende Hartmetall-Gleitringdichtung mit Fettvorlage zur Verhinderung von Produktleckage in die Lagerung.

Antrieb

Es wird standardmäßig ein Getriebemotor mit robuster Lagerung eingesetzt.

Inline-Ausführung

Produkteintritt und -austritt liegen auf gleicher Höhe. Der NETZSCH M-Ovas® kann direkt in eine horizontale Rohrleitung oder an einen um 90° zur Seite geschwenkten Saugstutzen einer NEMO® Pumpe angeschlossen werden.

Details:

- Einsetzbar in Biogasanwendungen und im Abwasserbereich
- Trockensubstanz-Gehalt: bis 10%
- Unterschiedliche Lochscheibengeometrien für die verschiedenen Anwendungen erhältlich (Standard: 26mm-Wabe)

Die Einsatzschwerpunkte des NETZSCH M-Ovas® liegen in den Bereichen: Klär- und Abwasseranlagen, Landwirtschaft, Schlacht- und Recyclinghöfen, Konservenfabriken, Zuckerfabriken, Großküchen, Biogasanlagen, Tierkörperverwertungsanlagen, organische Biomüllverwertungsanlagen, Papier- und Zellstoffindustrie, Ledererzeugung und Heilbäder.

Link zur Website: <https://pumpen.netzsch.com/de/produkte-zubehoer/zerkleinerungssysteme/m-ovas/>