amis
RECYCLING TECHNOLOGY

GSE / GSC

KOMPAKTSCHNEIDMÜHLEN

GSE- / GSC-BAUREIHE

Die Kompaktschneidmühlen der GSE- / GSC-Baureihe wurden mit ihren offenen, aggressiven Rotoren speziell für die Spritzguss- und Blasformindustrie entwickelt. Typische Anwendungen sind die Zerkleinerung von großvolumigen Teilen (Hohlkörper wie z.B. Kanister, Fässer, Flaschen, Getränkekisten usw.) oder auch die Nachzerkleinerung nach einem Shredder. Optional können diese Mühlen auch mit einer Einzugsvorrichtung zur Zerkleinerung von Folien oder Randstreifen ausgestattet werden.

Die Mühlen der GSE- / GSC-Baureihe sind identisch. Jedoch verfügt die GSC-Baureihe über eine kompakte, effiziente Lärmschutzeinhausung, die ein angenehmes Arbeitsumfeld bei niedrigem Lärmpegel gewährleistet. Der integrierte Lärmschutz ist so gestaltet, dass er die Zugänglichkeit zur Mühle – für Messer- und Siebwechsel – in keinster Weise beeinträchtigt.

Die Arbeitsbreiten reichen von 300 bis 1400 mm; es stehen Rotordurchmesser von 300, 500 und 700 mm zur Verfügung. Die Rotormesser sind V-förmig angeordnet (außer GSE / GSC 300/300). Die Mahlkammer ist diagonal geteilt, was die Zugänglichkeit für Wartungs- und Reinigungsarbeiten enorm erleichtert.

SCAN ME!

Offene Wartungstüre
mit **geschlossenem Siebkorb.**

Offene Wartungstüre
mit **geöffnetem Siebkorb** zur Entnahme
des Siebes.

Rotor mit V-Schnitt-Technologie
Jede Rotormesserreihe besteht je nach Baugröße aus 2 oder 4 Messern, die V-förmig angeordnet sind. Durch diese Anordnung wird das Schnittgut zum Rotorzentrum gefördert, wodurch Verschleiß und Materialverklebungen an den Seitenwänden vermieden werden.

Rotorarretierung
Die Rotorarretierung gewährleistet ein sicheres Arbeiten an der Maschine, v.a. beim Messerwechsel. Ein Sicherheitsendschalter verhindert ein versehentliches Starten der Maschine.

Robuste, außen liegende Lagerung
Die GSE-/GSC-Baureihe verfügt über eine von der Mahlkammer getrennte Rotorlagerung. Somit wird das Eintreten von Mahlgut oder Feinanteilen in die Lager verhindert.

Messereinstelllehre für Rotor- und Statormesser
Die Einstellung sowohl der Rotor- als auch der Statormesser erfolgt außerhalb der Maschine in einer zum Lieferumfang gehörenden Einstelllehre.

1. und 2. Statormesserreihen drehbar durch 2 Schneidkanten
Die ersten beiden Statormesser verfügen über 2 Schneidkanten, wodurch sich ihre Lebensdauer verdoppelt.

Diagonal geteilte Mahlkammer
Die diagonal geteilte Mahlkammer lässt sich hydraulisch öffnen und garantiert eine optimale Zugänglichkeit für Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

OPTION

Rolleneinzug

Zwei über einen Getriebemotor angetriebene Einzugswalzen führen Folien, Stanzgitter, Randstreifen o.ä. im Inline- oder Offline-Verfahren direkt in den ersten Schnitt des Rotors zu.

Sicherheitsendschalter mit Zeitverzögerung

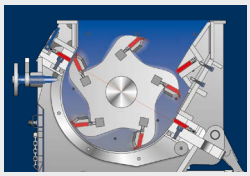
All unsere Maschinen entsprechen den gültigen CE-Sicherheitsvorschrifen.

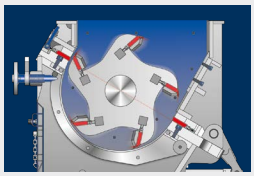
Bedienpult Hydraulik

Das Öffnen und Schließen des Trichters und des Siebkorbes erfolgt über ein separates Bedienpult mit einer 2-Hand-Bedienung.

Auswechselbare Verschleißplatten in Gehäuseober- und unterteil

Aufwändige Überholungsarbeiten der Mahlkammer entfallen durch auswechselbare Verschleißplatten in der Mahlkammer.





Ableitkeil mit 3. Statormesser

Der austauschbare Ableitkeil verfügt über ein 3. Statormesser. Er beeinflusst das Annahmeverhalten des Rotors. Mit eingebautem 3. Statormesser reduziert sich die Aggressivität des Rotors, da hier der 1. Schnitt erfolgt. Somit lassen sich auch dickwandigere Teile vermahlen. Weiterhin erhöht sich die Schnittfolge und somit der Durchsatz, was z.B. auch bei einer Schneidmühle nach einem Shredder von Vorteil ist. Ohne den Ableitkeil gestaltet sich der Mahlgraum größer und der Rotor aggressiver. Dies kommt beim Vermahlen von großvolumigen Teilen, wie z.B. Flaschenkästen, zum tragen.

Lärmschutzausführung

Mühle in Lärmschutzausführung mit einer Lärmschutzbox für das Mahlgehäuse und einem doppelwandigen Beschickungstrichter. Die Lärmschutzeinhausung lässt sich von allen Seiten öffnen, was eine gute Zugänglichkeit an alle für die Wartung relevanten Teile wie Messer und Sieb garantiert.

GSE-/GSC-BAUREIHE

GSE/GSC	300/300	300/600	300/1000	500/500	500/700
Rotormesser (Reihen)	3	3	3	5	5
Statormesser (Reihen)	2	2	2	2/3	2/3
Rotor Ø (mm)	300	300	300	500	500
Rotorbreite (mm)	300	600	1000	500	700
Antrieb (kW)	7.5	18.5	18.5	37	45
Schneidgehäuse (mm x mm)	400 x 290	400 x 590	400 x 990	500 x 500	500 x 700
Öffnung Maschinen-Oberteil mit Trichter	1	1	1	1	1
Öffnung Siebkorb	3	3	3	3	3
Gewicht ca. (kg)	900/1200	1130/1400	1350/1850	1700/2200	2220/3700

1 = manuelle Hydraulik · 2 = motorische Hydraulik · 3 = Handhebel

GSE/GSC	500/1000	500/1400	700/700	700/1000	700/1400
Rotormesser (Reihen)	5	5	7	7	7
Statormesser (Reihen)	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
Rotor Ø (mm)	500	500	700	700	700
Rotorbreite (mm)	1000	1400	700	1000	1400
Antrieb (kW)	55	55	55	75	90
Schneidgehäuse (mm x mm)	500 x 990	500 x 1400	720 x 700	720 x 990	720 x 1400
Öffnung Maschinen-Oberteil mit Trichter	2	2	2	2	2
Öffnung Siebkorb	2	2	2	2	2
Gewicht ca. (kg)	3400/5040	3700/5500	2840/4200	4500/6550	6500/7500

1 = manuelle Hydraulik · 2 = motorische Hydraulik · 3 = Handhebel

UNSER SERVICE

Wir bieten einen umfassenden Ersatzteil-, Reparatur- und Wartungsservice.

SERVICE
Unsere qualifizierten Fachleute verfügen über langjährige Erfahrung im Umgang mit den verschiedenen Maschinentypen. Wir reparieren und warten Maschinen aller großen Hersteller.

ERSATZTEILE, REPARATUR UND WARTUNG
AMIS liefert Ersatzteile und Verschleißteile für alle Fabrikate und bietet Überholungs-, Reparatur- und Wartungsarbeiten an, wenn möglich auch vor Ort.

OPTIMIERUNG
Zu den kundenspezifischen Anpassungen zählen beispielsweise Sondertrichter, Zick-Zack-Sichter, Rolleneinzüge, Lärmschutzeinhausungen, Zwangsbeschickungen über Dosierschnecken uvm.

TECHNIKUM
Im firmeneigenen Testzentrum können Sie sich von der Qualität unserer Maschinen überzeugen und diese genau simulieren.

WIR KAUFEN IHRE MASCHINE
Wir kaufen gebrauchte Schneidmühlen, Feinmühlen und Shredder aller gängigen Hersteller.

Sprechen Sie uns gerne an:
Telefon **+49 6226 7890-0** · E-Mail: **info@amis.de**

amis
RECYCLING TECHNOLOGY

AMIS Maschinen-Vertriebs GmbH
Im Rohrbusch 15 · 74939 Zuzenhausen · Germany
Tel. +49 6226 7890-0 · info@amis.de · **www.amis.de**