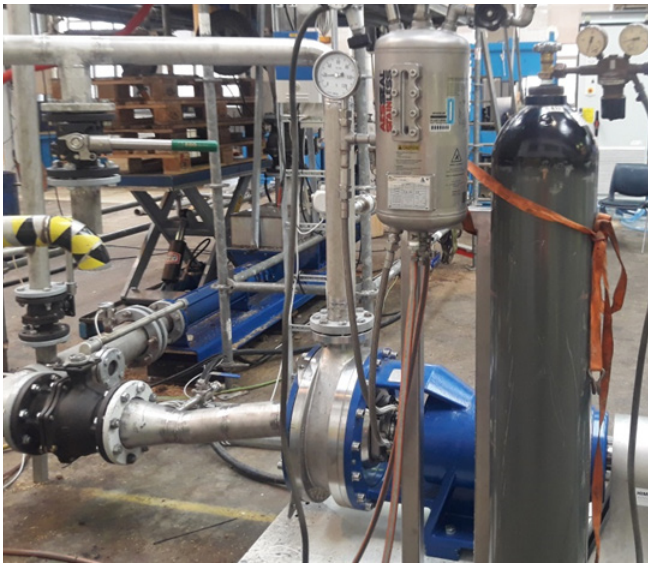
HIMMEL®
technologies
YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

hoelschertechnic-gorator®

Rotor-Stator-Mischer neu gedacht: GORAMILL® von hoelschertechnic-gorator®

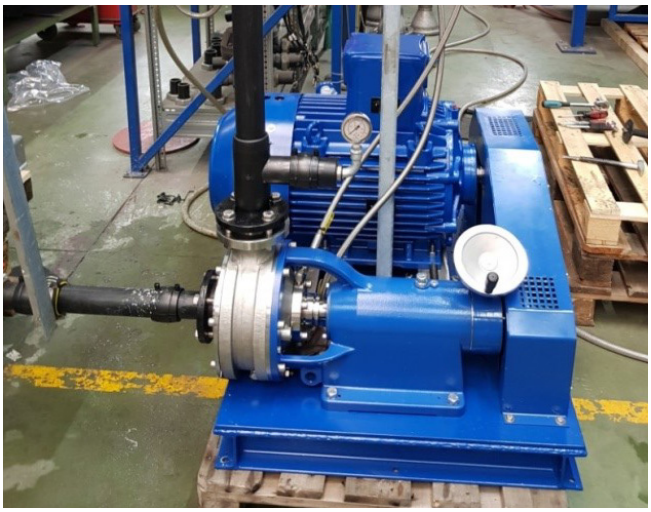
Gute Inline-Dispergierer sind unglaublich vielseitig einsetzbar:
Zum Homogenisieren, Emulgieren, Desagglomerieren, Nassvermahlen, Aufschlüsse oder als Inline-Reaktion. Diese Technik gewinnt immer mehr an Bedeutung, um Prozesse effizienter und reproduzierbarer zu machen. Die Unterschiede sind aber teilweise enorm.
Egal ob wir unter 1 µ emulgieren oder Faser unter 150 µ vermahlen, das gelingt erstmals mit nur einem Rotorsystem. Die Idee: Wir nutzen die Vorteile zweier Prinzipien einer Kolloid- und Radialmühle (Zahnkranz). Klingt einfach, ist es aber nicht: Ein Hochleistungssystem mit Scherraten von > 400.000 s-1 arbeitet bei falscher Auslegung im Grenzbereich der Kavitation. Rotorstabilität und Spaltgeometrie spielen ebenfalls eine wichtige Rolle. Aber es wäre kein HIMMEL®-Produkt, wenn wir daraus nicht mehr machen würden.

Wie? Alles hinterfragen und Vieles mt neuen Ideen verbessern. Wir haben gleich in der schwierigen Faservermahlung gezeigt, wie es geht. Bei uns hieß es einfach Einschalten, wo hingegen etablierte Wettbewerber schon am Durchsatz scheitern.



Konzept + Ergebnis überzeugen:
GORAMILL® 33 im Wettbewerb

GORAMILL® 33, 160 kW auf dem Prüfstand:
Entwicklung und Analysen – ein Muss



Pilotmaschine GORAMILL® APS22
mit Handrad zur Spalteinstellung

hoelschertechnic-gorator® GmbH & Co. KG
Venneweg 28 | 48712 Gescher
Deutschland | Germany
+49 (0) 2542 916 0
info@himmelinfo.de
www.himmelinfo.de

HIMMEL®
technologies
YOUR DRIVE FOR SUCCESS.

hoelschertechnic-gorator®

...und am Ende zählt das überzeugende Ergebnis:

- feinere und schnellere Faser-Vermahlung mit höherer Effizienz
- neue Realspalt-Geometrie (25-1900 µ) für maximale Reproduzierbarkeit
- neue 1:1 Spalteinstellung, die den Mahlgrad enorm erweitert < 1/200, selbst bei kleineren Maschinen
- erstes, sehr einfach nachschärfbares Werkzeug mit hoher Performance
- extreme Laufruhe und Rotorstabilität durch massivere Bauweise mit rein axialem Spalt

von faserhaltigem Pressmaterial
(15x15x3 mm)

über eine 25% w-Slurry
(stark thixotropiert = hocheffizient, vereinfachtes Handling)

bis zur feinen, puddingarten Slurry
(d90 ~ 100 µ)

Sie haben Fragen zu unseren Anwendungen im Bereich Nassaufbereitung? Melden Sie sich gerne und sprechen Sie mit unseren Experten:

Jens van de Maat
Technischer Vertrieb
+49 (0) 2542 916 160
jens.vandemaat@hoelschertechnic.de

Oliver Severing
Technischer Vertrieb
+49 (0) 2542 916 115
oliver.severing@hoelschertechnic.de

Christin Nollenberg
Kaufmännischer Vertriebsinnendienst
+49 (0) 2542 916 135
christin.nollenberg@hoelschertechnic.de