

Paddelmischers

Anwendung des Paddelmischers

Industriezweige:

Nahrungsmittel-, Chemie-, Pharma-, Biomasse-, Kunststoff-, Papier-, Tiernahrungs-, Zement-, Zuckerindustrie und viele andere Bereiche.

Vorteile:

- Kontinuierliches Mischen;
- Einstellbare Verbleibzeit;
- Erprobtes Konzept;
- Wenig bis keine Wartung erforderlich;
- Gegenläufiges Mischen;
- Kurze Mischdauer

Ausführungen:

Ein- oder Zweiwellensystem, feste oder verstellbare Paddel, Klappböden, Deckel mit Scharnieren. Geschliffene Ausführung.

Unsere Experten beantworten gerne Ihre Fragen.

Omschrijving

Der Absatz von Klinkenberg-Paddelmischern ist im Bereich der Verarbeitung von Trockenschlempe (DDGS, Dried Distillers Grains with Solubles) und Schlempe (DGS, Distillers Grains and Solubles) sehr groß. Die löslichen Bestandteile werden zu einem Sirup eingedampft und mit 30 % Trockenmasse (TM) gemischt. Durch das Vermengen von DG (Destillationsrückständen) & S (lösliche Bestandteile) entsteht Schlempe, die in einem Ringtrockner oder Stromtrockner getrocknet wird, wonach Trockenschlempe entsteht. Das zuvor beschriebene Verfahren wird bei der Produktion von Stärkemehl, Glukose und Bioethanol eingesetzt. In diesem Verfahren wird das abgetrennte Gluten u.a. im Viehfutterbereich eingesetzt.

Optionen:

Paddelmischer sind in vielen Arten und Größen erhältlich. Ausführungen von Edelstahl bis zu verschleißfesten Materialien sind möglich. Klinkenberg kann den Paddelmischer auch mit ATEX-Zertifizierung liefern.

Anwendung des Paddelmischers:

Der Paddelmischer von Klinkenberg wird in vielen Industriebereichen eingesetzt. Beispielsweise in der Nahrungsmittel-, der Chemie-, der Pharma-, Tierfutter- und Schlackenindustrie, veevoeder- en slibindustrieën.



Paddelmischer mit Zweiwellenantrieb zum Mischen von Filterkuchen mit Trockenzusätzen. Durch Einzelantrieb angetriebene zwei Wellen.

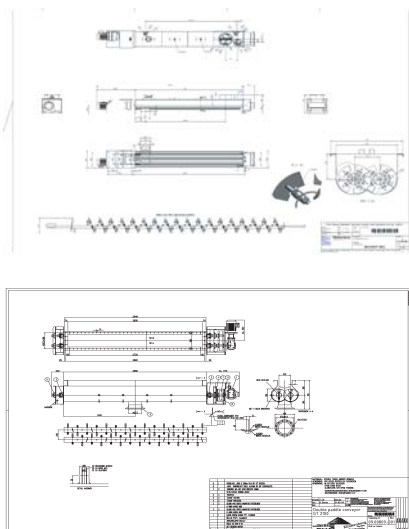


Paddelmischer mit Zweiwellenantrieb mit Stiften zum Brechen von Agglomeraten, die beim Mischen von klebrigen Produkten entstehen.



Paddelmischer mit Zweiwellenantrieb zum Mischen von Flugascheschlamm mit trockener Flugasche. Die Wellen werden separat angetrieben. Die Paddel werden aus gehärtetem Stahl mit aufgeschweißtem Vautid 100 gefertigt. Die durchschnittliche Härte beträgt 750 bis 1000 HV.

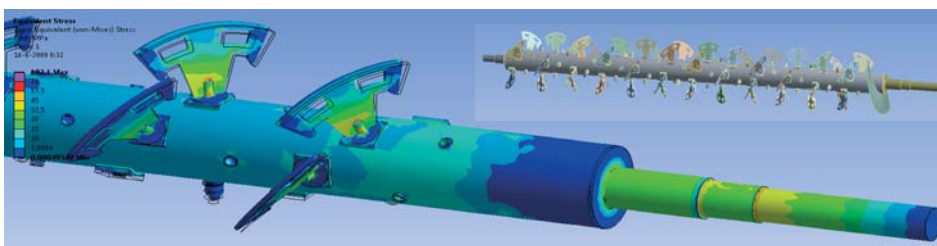
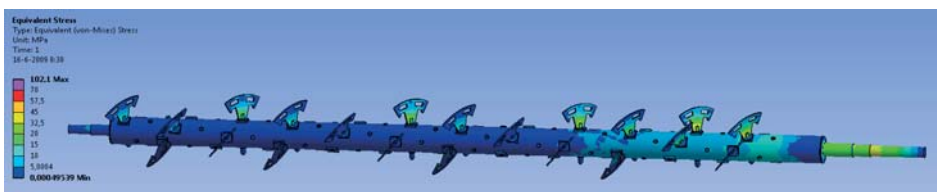
3D Engineering



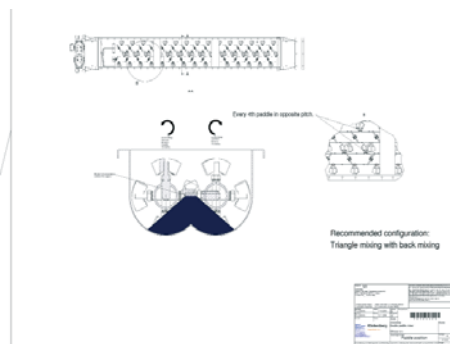
Data

Model	Inhalt	Kapazität	Material
KPM-335	NVT	2000 / 5000 l/h	Stahl / Edelstahl
KPM-485	NVT	5000 / 20000 l/h	Stahl / Edelstahl
KPM-585	NVT	20000 / 40000 l/h	Stahl / Edelstahl
KPM-685	NVT	40000 / 70000 l/h	Stahl / Edelstahl
KPM-785	NVT	70000 / 90000 l/h	Stahl / Edelstahl

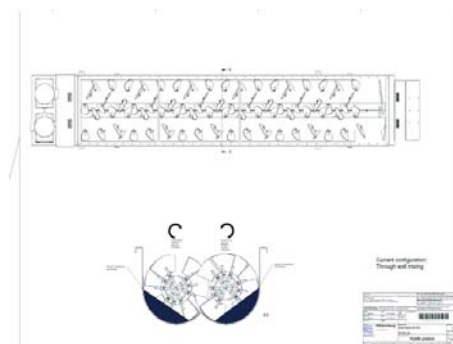
Ausführung / Optionen



Klinkenberg-Belastung auf Paddeln und der Welle (Ausführung mit Ansys Workbench 11 (FEM)).



Produktposition beim Dreieck-Mischen oder auch beim zentralen Mischen. Für eine intensive Mischung der Basisprodukte.



Produktposition beim Mischen in Wandposition.