

PRESSEMITTEILUNG

[Witt-PM-02-2021_G-Max-Riemenantrieb]

2. April 2021

Riemenantrieb mit automatischem Selbstspannsystem: WITTMANN G-Max Mühlen stehen immer »unter Spannung«

*Angüsse sind sauberer Produktionsausschuss und können deshalb leicht wiederverwendet werden. Die Beistellmühlen der **G-Max** Serie sind speziell für das Inline-Recycling von Angüssen entworfen und eignen sich bestens für den Einsatz an Spritzgießmaschinen mit Schließkräften von bis zu 500 Tonnen. Die Modelle der Baureihe **G-Max** vereinen in sich eine Menge intelligenter Technik – und das bei kompakten Dimensionen. Die Mühlen arbeiten besonders leise und effizient und eignen sich in besonderer Weise für das Vermahlen von weichen bis mittelharten Kunststoff-Angüssen und Ausschussteilen.*

Riemenantrieb mit automatischem Selbstspannsystem: absolut wartungsfrei

Die Mühlen der **G-Max** Baureihe werden über einen Poly-V Riemen angetrieben. Antriebe mit Selbstspannsystemen verfügen über ein hohes Maß an Anpassungsfähigkeit an sämtliche Anwendungen, bei denen es darum geht, Angüsse zu vermahlen. Das hohe Drehmoment des Rotors und ein massives Schwungrad sorgen für mehr Schneidkraft, die ein nicht stockendes gleichmäßiges Vermahlen sicherstellt, was von besonderer Relevanz ist, wenn die zu vermahlenden Teile einen größeren Querschnitt (eine größere Dicke) aufweisen.



**G-Max 13 Beistellmühle
von WITTMANN: Ansicht des Riemenantriebs
mit automatischem Selbstspannsystem.**

Der Poly-V Antrieb stellt die bei weitem beste Lösung dar, um den Motor zu schützen, sollte einmal eine Überlastung entstehen. Er sorgt für die entsprechende Abfederung in der Anlaufphase der Mühle. Der Riemenantrieb absorbiert die während des Betriebs auftretenden Belastungen und Vibrationen, reduziert Abnutzungserscheinungen und verhindert Beschädigungen – ein entscheidender Vorteil verglichen mit der Verwendung eines Getriebes und eines Getriebemotors. Riemen und Riemenscheibe arbeiten darüber hinaus wesentlich leiser als ein Getriebemotor.

Der Riemenantrieb ist ein wartungsfreies System mit hoher Energieeffizienz. Er sorgt für höchste Qualität beim Endprodukt, und das bei niedrigen Betriebskosten. Stillstandszeiten, die durch vorsorgliche Wartungsarbeiten entstehen würden, bzw. durch ein gegebenenfalls nötig werdendes Anpassen der Riemenspannung, gehören der Vergangenheit an.

Ein abgenutzter oder loser Riemen kann zur Verminderung der Effizienz des Schneidvorgangs führen, durch das Verrutschen des Riemens kann es zu wiederholt auftretenden Staus in der Mühle kommen, und schließlich würde so auch der Energieverbrauch erhöht. Das Überprüfen herkömmlicher Riemenantriebe ist von besonderer Wichtigkeit, um eine ununterbrochene exakte Energieübertragung vom Motor zum Rotor sicherzustellen. Die Entscheidung von WITTMANN für massive Rotor-Riemenscheiben führt zu einer kosteneffizienten Lösung mit besserer Schneidkraft, ohne dass die Motorleistung erhöht werden müsste.

WITTMANN ist der einzige Anbieter kleinerer Schneidmühlen, die mit Riemenantrieben mit automatischem Selbstspannsystem ausgerüstet sind.

Die WITTMANN Gruppe

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten zur Verarbeitung unterschiedlichster Arten plastifizierbarer Materialien. Die Unternehmensgruppe hat ihren Hauptsitz in Wien, Österreich, und besteht aus zwei Haupt-Geschäftsbereichen: WITTMANN BATTENFELD und WITTMANN. Im Sinne der Konzepte von Umweltschutz, Ressourcenschonung und Kreislaufwirtschaft beschäftigt sich die WITTMANN Gruppe mit fortschrittlicher Prozesstechnologie für höchste Energieeffizienz im Spritzgießprozess sowie mit der Verarbeitung von Standardmaterialien und Materialien mit hohem Anteil an Rezyklat und nachwachsenden Rohstoffen. Die Produkte der WITTMANN Gruppe sind auf die horizontale und vertikale Integration in eine Smart Factory ausgelegt und können untereinander zu einer intelligenten Produktionszelle verbunden werden. Gemeinsam betreiben die Unternehmen der Gruppe acht Produktionswerke in fünf Ländern, und mit ihren 34 Standorten sind die zusätzlichen Vertriebsgesellschaften auf allen wichtigen Industriemärkten der Welt vertreten.

WITTMANN BATTENFELD verfolgt den weiteren Ausbau seiner Marktposition als Spritzgießmaschinen-Hersteller und Anbieter moderner umfassender Maschinenteknik in modularer Bauweise. Das Produktprogramm von WITTMANN umfasst Roboter und Automatisierungsanlagen, Systeme zur Materialversorgung, Trockner, gravimetrische und volumetrische Dosiergeräte, Mühlen, Temperier- und Kühlgeräte. Der Zusammenschluss der einzelnen Bereiche unter dem gemeinsamen Dach der WITTMANN Gruppe ermöglicht eine nahtlose Integration. – Zum Vorteil der Spritzgießverarbeiter, die in verstärktem Maß ein reibungsloses Ineinandergreifen von Verarbeitungsmaschine, Automatisierung und Peripherie nachfragen.

Kontakt:

WITTMANN Technology GmbH
Lichtblaustraße 10
1220 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 1 250 39-0
info.at@wittmann-group.com

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH
Am Tower 2
90475 Nürnberg
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 9128 7099-0
info.de@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com