

Novum in der Zerkleinerungstechnik



MultiFunktions Mühle Type MFM

Die von Microtec GmbH [neu entwickelte Mühle](#) kombiniert optimierte Zerkleinerung mit scharfer Oberkornbegrenzung. Erreicht wird dies durch den Einsatz der bekannten hervorragenden Mahleigenschaften unserer Wirbelstrommühle und unserem Hochleistungssichter HTS erreicht.

Die besonderen Eigenschaften dieser Maschine ist das ausschleusbare Grobgut aus dem internen Mahl-Sichtkreislauf. Dies ist besonders wichtig wenn thermoplastische Stoffe verarbeitet werden.

Durch diese außergewöhnliche Eigenschaft kann z.B. bei einer [cryogenen Mahlung](#) das vom integrierten Sichter abgewiesene erwärmte Grobgut ausgeschleust, rückgekühlt und wieder dem Mahlprozeß zugeführt werden.

Durch die Oberkornbegrenzung ist eine [stufenlose Trenngrenzenverstellung](#) bereits mit unserer Sichtertermühle MSM erreichbar, der Einsatz von nachgeschalteten Siebmaschinen mit der Problematik des Zubauens der Siebe, statische Aufladung etc. kann dadurch entfallen.

Bei Mineralien können entgegen herkömmlichen Sichtertermühlen unerwünschte Beimengungen wie z.B. Quarz die sich im Mahlkreislauf anreichern kontinuierlich ausgeschleust werden. Damit wird eine wesentlich optimalere Zerkleinerung erzielt, ebenfalls werden die Verschleißkosten minimiert.

[Damit ist es möglich Produkte zu verarbeiten die bisher für Sichtertermühlen nicht geeignet waren.](#)

Durch die Sichtertermühle UCM wird der Anlagenaufbau z.B. in [der cryogenen Mahlung](#) wesentlich vereinfacht. Da das Mahlgut bereits im kalten Zustand klassifiziert wird, wird eine wesentliche Kostenreduzierung erzielt. Zugleich können feinste Gummi/Kunststoffmehle wirtschaftlich erzeugt werden.

Novum in the Size Reduction Field

MultiFunction Mill type MFM

Microtec GmbH has developed a new mill combining optimized Size reduction with sharp top size control. Combining the excellent properties of our Turbomill with our Classifier HTS we achieved a perfect solution in the mechanical processing business, a clear Challenge to existing equipment in this field.

The main feature however is the removable oversized material from the internal grinding/classifying process.

This feature allows f.e. using a cryogenic process grinding rubber, to remove the by the classifier rejected oversized particles, extract them from the process, recool and return to the grinding process.

Your Advantage:

No screen is necessary to obtain a desired particle size.

Blinding of screenes, static charge of plastic belong to the past.

Also fine powders can be produced economical.

Due to the easy system design, combined with cost reduction you have the edge in the business.



Cryo-screw



product sample

In unserem Technikum steht unsere Neuentwicklung MFM Mühle jederzeit für Kundenversuche bereit. Bitte vereinbaren Sie einen Versuchstermin mit unserem Verkaufsteam.

We have in our teststation the newly developed mill MFM ready to run test with your material. Please contact our team to run test with your product.

patentiert/patent received