

Walzenmühle FM 2 / 1 für Chemie und Pharmazie

Teure Produkte werden oft in kleinen Mengen aufbereitet, was meist mit häufigem Produktwechsel verbunden ist. Ein einfaches Handling, das heißt leichte Bedienung, der schnelle Zugriff der Zerkleinerungswerkzeuge beim Wechseln und das schnelle Zerlegen zum Reinigen und Desinfizieren der Anlagenteile ist maßgebendes Entscheidungskriterium beim Kauf einer Walzenmühle für Pharmazie und Chemie.

Die Walzenmühle Flex FM 2/1 ist standardmäßig mit Glattwalzen ausgerüstet. Bei einem Durchmesser = 200 mm und einer Arbeitsbreite = 100 mm können unterschiedliche Walzen-Werkstoffe und Profile eingesetzt werden. Die Geschwindigkeiten beider Walzen können über Frequenzumrichter eingestellt werden. Der Mahlspace kann auf eine Genauigkeit = 0,1 mm manuell eingestellt werden. Alternativ ist eine digitale Positionierung gegen Aufpreis lieferbar.

Produktabhängig können zusätzliche Vorrichtungen wie Abstreifmesser oder Bürsten eingebaut werden. Sämtliche produktberührte Teile wie Gehäuse, Herzblech und Auffangwanne werden standardmäßig in VA geliefert. Die Teile können je nach Anwendung entweder beschichtet oder in verschiedenen Kunststoffqualitäten geliefert werden. Eine meist notwendige gleichmäßige Beschickung der Mühle wird über Dosierrinne mit Trichterkonstruktion gewährleistet.

Leichtes Zerlegen und einfaches Reinigen

Durch Abnahme der Sichtabdeckung, Entnahme des Auslaufs mit Herzblech (Mahlkammer-Begrenzung) und Entnahme der Fangwanne sind die Walzen stirnseitig zugänglich. Nach dem Lösen der Schnellspannverbindung können diese zur Reinigung oder zum Walzenwechsel stirnseitig abgenommen werden. Anschließend kann, ebenfalls zu Reinigung, das gesamte Mühlengehäuse einschließlich Abdichtung mit wenigen Handgriffen demontiert werden.