

## EFFIZIENTE **TRENNUNG** NACH SCHÜTTDICHTE

SKAKO Vibration bietet eine große Auswahl von Trenntischen, die in verschiedenen Industriebereichen eingesetzt werden können. Insbesondere beim Recycling und der Wiederverwertung von Abfällen (Glas, Aluminium, Kompost, Sägemehl usw.). Die Methode der Trennung nach Dichte kann mit Materialien mit bis zu 80 mm Dicke durchgeführt werden, welche üblicherweise mit einer Vorsortierung beginnt und durch ein Vibrationsieb verwirklicht wird.



### VORTEILE

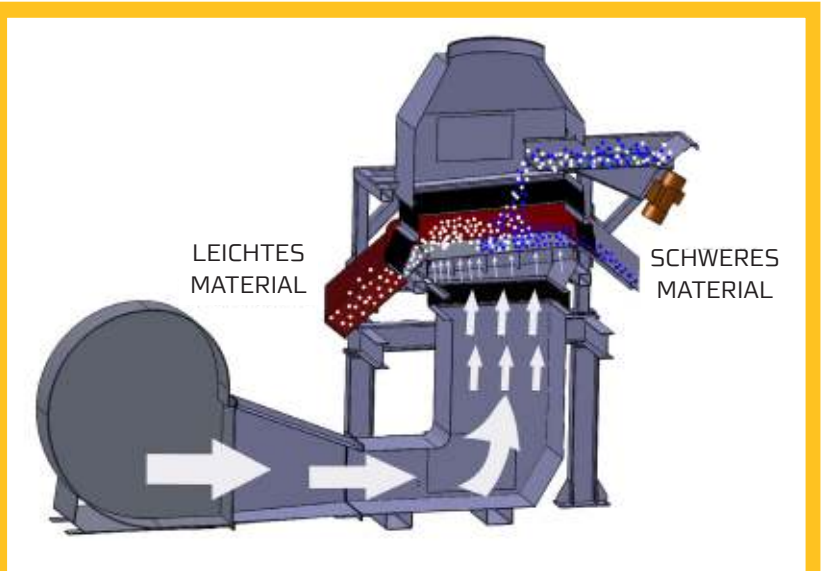
Die Trenntische von SKAKO Vibration wurden entwickelt, um sicherzustellen, dass die Vorteile der Fluidisierung und der Vibrationsförderung kombiniert werden, wie Stabilität und Präzision. Die hochbeanspruchbare Konstruktion ermöglicht eine Nutzung unter allen Einsatzbedingungen.

Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, testet SKAKO Vibration alle Maschinen im Werk, bevor sie zum Endkunden ausgeliefert werden. Dieses sorgfältig ausgedachte Konzept, welches von einem qualifizierten Team von Ingenieuren und Technikern umgesetzt wurde, ermöglicht eine garantierte Reduzierung des Luft- und Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Sicherstellung einer kontinuierlich funktionierenden und kontrollierten Strömung.

### WIE ES FUNKTIONIERT...

Der Betrieb von Trenntischen ist einfach: die zu verarbeitende Mischung wird über einen Schrägtisch geführt. Aktiviert durch eine Vibrationsbewegung, führt ein gleichzeitig aufsteigender Luftstrom dazu, dass eine progressive Trennung der Materialien nach ihrer Dichte erfolgt.

So bewegen sich die schwersten Materialien zum oberen Teil des Trenntisches, dank der vibrierenden Bewegungen, während die leichten Materialien nach unten verdrängt werden, dank des Luftstroms.



## MODELLE

SKAKO Vibration bietet zwei Größen von Trenntischen an, abhängig von der Partikelgröße und der Dichte der zu verarbeitende Materialien (5 Modelle für durchschnittliche Partikelgröße und niedrige Dichten und 3 Modelle für Partikelgrößen mit bis zu 80mm und andere Dichten. Auf Anfrage können wir auch andere Größen entwickeln. Jedes Modell kann nach ihrem Wunsch mit verschiedenen Optionen ausgestattet werden, wie z.B. einer elektrische Steuereinheit oder mit einem System zur teilweisen oder vollständigen Staub-Absaugung und alles zusammen natürlich bestens angepasst an ihre vorhandenen Anlagen.

## GARANTIE, QUALITÄT & SERVICE

Unser Technikum ermöglicht den Tests mit einer großen Auswahl an Materialien, um die optimale Zuverlässigkeit sowie die Kapazität und Effizienz sicherzustellen. Jedes SKAKO Vibration Produkt wird vor dem Versand an den Endkunden im Werk getestet.

Die große Auswahl an SKAKO Vibration Produkten ermöglicht es uns, optimierte Lösungen zu generieren, die perfekt auf die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst sind.



## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Die Recyclingverfahren, die diese Art von densimetrischen Trennverfahren einsetzen, werden zahlreicher und beinhalten unter anderem:

- Städtischer Müll
- Recycling von gebrauchten Reifen
- Bio-Masse
- Metalle
- Kfz-Recycling
- Bauabfallrecycling
- Glasrecycling