

# Mineralien-Separatoren

## Minerals Separators



Die zur **Sortierung von Mineralien eingesetzten Methoden** werden durch elektrostatische und optisch arbeitende Verfahren in idealer Weise ergänzt oder zum Teil sogar ersetzt. Damit können erhebliche Separationskosten eingespart werden. Außerdem ist die "trockene" Trennung im allgemeinen umweltfreundlicher als "nasse" Verfahren. Separationstechniken von hamos bieten eine wirtschaftliche Lösung! Im Feinkorn werden Mineralien mit Hilfe von trocken arbeitenden elektrostatischen Separatoren mit sehr guten Trennergebnissen sortiert.

### Anwendungsgebiete

- Quarz-/Feldspat-Separation
- Und viele mehr

### Ihre Vorteile

- Trockener Separationsprozess
- Höchste Reinheiten
- Saubere Mineralienfraktionen
- Problemlose Weiterverarbeitung der Materialien
- Kostengünstige Trennung

The Hamos mineral separation technologies provide you with the most cost-effective solution! In fine fractions, the minerals can be extracted using Hamos dry-operating Electrostatic Separator with outstanding separation results. The mineral separation methods are currently supplemented or in ideal conditions completely replaced, using the electrostatic and optical sorting technologies. This approach can produce substantial cost-savings. In addition, "dry" separation methods are in general more environmentally favourable compared to "wet" separation processes.

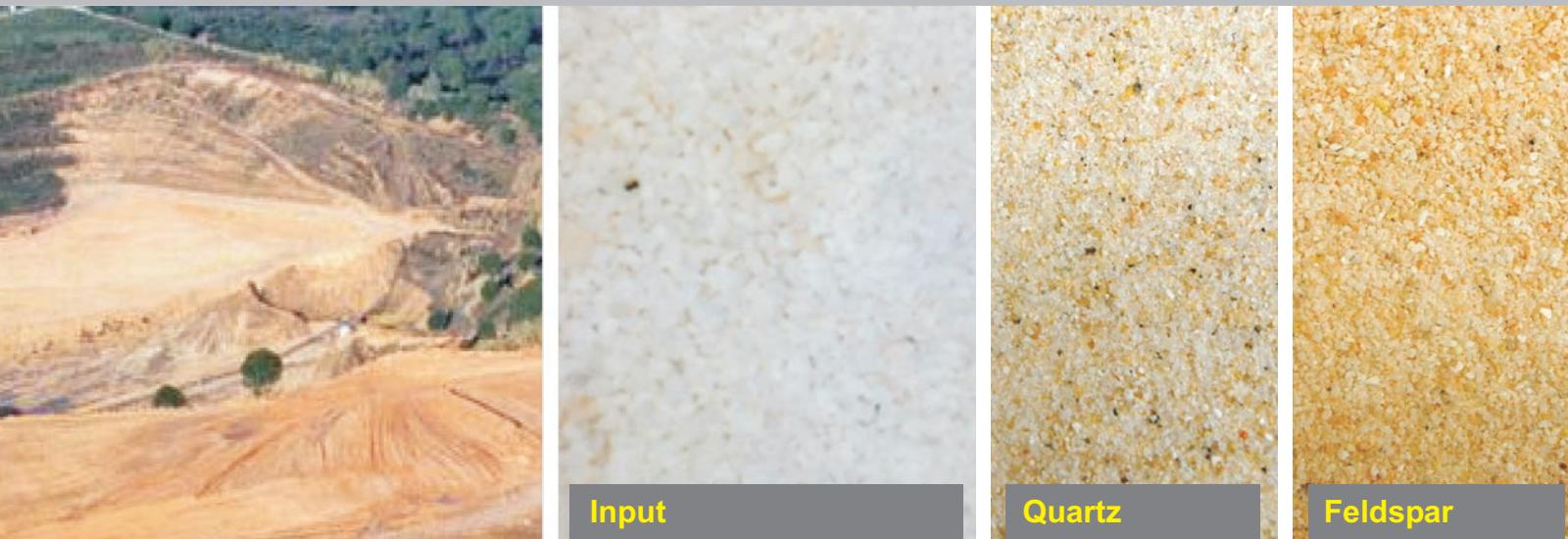
### Applications

- Quartz/feldspar separation
- Many other application

### Your Benefits

- Dry separation process
- Highest possible purity
- Clean mineral fractions
- Problem-free reprocessing of material
- Cost-effective separation

# hamos EMS



Mineraliengemische werden sortiert, um unerwünschte Fremdstoffe abzutrennen oder erwünschte Bestandteile aufzukonzentrieren. Die zur Sortierung üblichen Verfahren sind für manche Mineralgemische nicht geeignet oder unterliegen z. T. Umweltauflagen und sind bei der Genehmigung problematisch. Auch sind manche Verfahren oft mit erheblichem logistischen Aufwand verbunden und personalintensiv.

Mineralienmischungen können sich in ihren elektrostatischen Eigenschaften voneinander unterscheiden.

Zur Separation solcher Gemische bietet hamos elektrostatisch arbeitende Systeme vom Typ **hamos EMS** an. Für Mineraliengemische mit unterschiedlicher Leitfähigkeit können bewährte Separatoren hamos KWS eingesetzt werden.

Diese hundertfach erprobten Geräte werden von uns speziell auf diese Einsatzfälle hin optimiert.

Contaminations are separated from minerals. Commonly used technologies and methods are often not suitable for mineral mixtures, or are subject to environmental restrictions making their implementation difficult. Moreover, mineral separation processes often require considerable logistical effort and manpower.

The Hamos technology has shown that mixtures of minerals can be cost-effectively and efficiently separated based on their different electrostatic properties.

The **Hamos EMS** Electrostatic Separators is the ideal choice for mineral enrichment. For mineral mixes with different conductivities, the Hamos KWS Electrostatic Separators have a proven track record.

Hamos has a large install base of EMS and KWS Electrostatic Separators and can customise them to suit your specific requirements.