
Precision Microwave Detector PMD 2450



Online-Messung

Genauigkeiten bis zu 0,1 %

Vorteile:

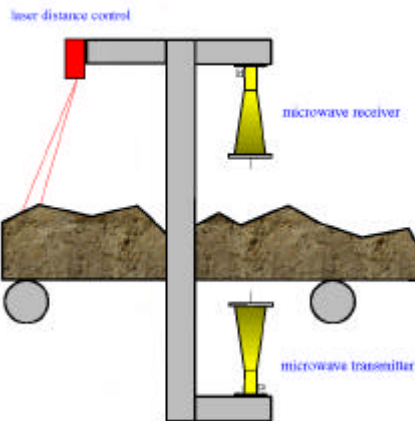
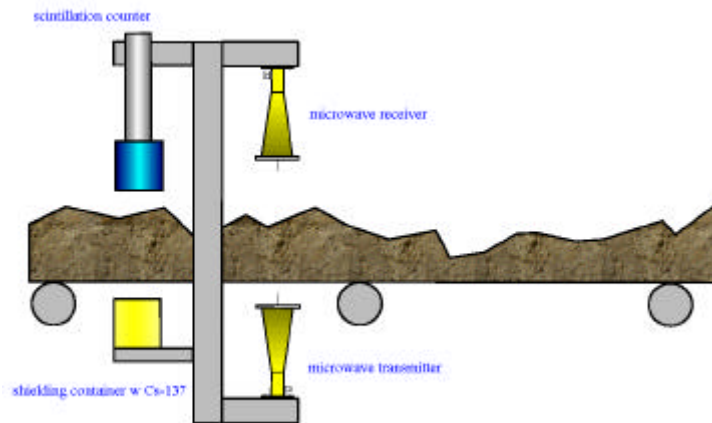
- Wassergehalt in Feststoffen, Pulvern und Schüttgütern
- Direkt an vorhandenen Fördermitteln (Band, Schacht, Rohr) ohne aufwendige mechanische Probearrichtungen.
- Dichte von wässrigen Lösungen
- Konsistenz von Pulpe
- Restkohlenstoff in Flugasche



Flächengewichtskompensation

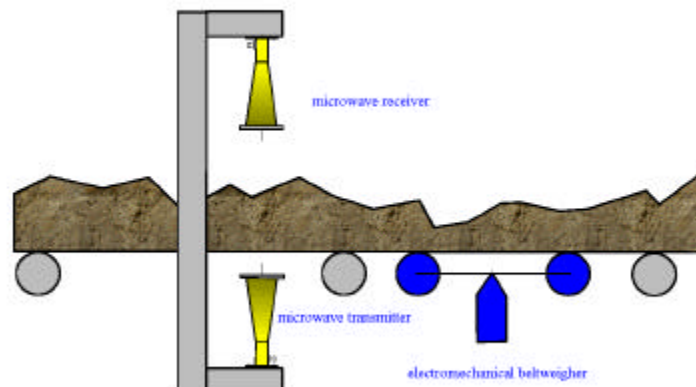
Wird der PMD 2450 an einem Förderband installiert, so wird ein Sensor benötigt, der die Belegungshöhe des Förderbandes ermittelt.

Radiometrisch lässt sich der Einfluss von Schichtdicke und Schüttdichte kompensieren



Eine weitere berührungslose Messung kann angewendet werden, wenn die Schüttdichte des Materials konstant ist. Hierbei wird mittels Laser-Abstandsmessung die Belegungshöhe des Förderbandes ermittelt.

Mit einer elektro-mechanischen Bandwaage lässt sich der Einfluss des Flächengewichts kompensieren wenn das Belegungsprofil gleichförmig ist.



Vertriebspartner:



INDUTECH GmbH
Ahornweg 6-8
D-72226 Simmersfeld

Tel: + 49 7484 92 97-31
Fax: + 49 7484 92 97-33
Email: info@indutech.com
Internet: www.indutech.com