



#### METAL SHARK® Teststicks

Mit Hilfe von metallischen Prüfkugeln definierter Größe wird die Funktion des Metalldetektors im Betrieb getestet. Dem Produkt wird eine Prüfkugel beigegeben und dann wird beides durch die Suchspule gefahren. Wenn die Kugel dabei erkannt wird, ist der Test bestanden.

Die Testintervalle müssen so festgelegt sein, daß bei Feststellung einer Unregelmäßigkeit alle Produkte, die seit dem letzten Test den Metalldetektor durchlaufen haben, nochmals überprüft werden können. Außerdem sollte ein Test zu jedem Schichtbeginn und bei Produktwechsel durchgeführt werden.

Grundlage für eine bestmögliche Empfindlichkeit ist die richtige Wahl der Suchspule. Die Größe der Suchspule muß den Produkteigenschaften angepasst sein.

Als Faustregel gilt in den meisten Anwendungen: Je kleiner der Metalldetektor ist, desto besser ist die Empfindlichkeit.

Die optimale Empfindlichkeit ist dann erreicht, wenn der Metalldetektor die kleinstmögliche Prüfkugel erkennt, ohne daß dies zu Fehlauslösungen aufgrund äußerer Einflüsse oder durch Schwankungen der Produkteigenschaften führt. Höchste Priorität hat, daß der Metalldetektor zuverlässig ohne Fehlauslösungen arbeitet.



Headquarters:  
Cassel Messtechnik GmbH  
In der Dehne 10  
37127 Dransfeld, Germany  
Tel. ++49-5502-91150  
Fax ++49-5502-911532  
www.cassel.de info@cassel.de

Local agency: