

Cassel Messtechnik GmbH

13.11.07

## **Neuer Cassel Metalldetektor hilft Holzindustrie beim Geldsparen**

### ***Neuer Metalldetektor schützt Maschinen und verringert den Ausschuss von wertvollen Baumstämmen***

*Dransfeld — 20.11.07 — Bisher hatte die Holzindustrie die Qual der Wahl: Entweder schützte sie Maschinen und schied wertvolle Baumstämme aus oder sie musste lange Stillstandszeiten hinnehmen.*

*Cassel Messtechnik GmbH beendet dieses Dilemma mit dem neuen Metalldetektor [METAL SHARK® OCTA SPD](#).*

Herkömmliche Metalldetektoren können nicht in allen Bereichen des Stammes ähnlich große Metallteile finden. Beispiel: Wenn sie darauf eingestellt werden, Granatsplitter zu finden, finden sie winzige Nägel im Außenbereich des Stammes, die keine Gefahr für die Säge oder das Messer darstellen. Es werden aus diesem Grund wertvolle Stämme ausgeschieden, die eigentlich verarbeitet werden könnten.

Wenn der Metalldetektor so einstellt wird, dass er diese winzigen Nägel nicht finden soll, findet er größere Metallteile im Inneren des Stamms nicht, die Schaden anrichten können. Deshalb hat man die Qual der Wahl: Entweder schützt man seine Maschinen und scheidet wertvolle Baumstämme aus oder man muss lange Stillstandszeiten hinnehmen.

Der neue Cassel Metalldetektor ist anders. Er detektiert im Inneren wie im Außenbereich des Stammes ähnlich große Metallteile. Wenn man einstellt, dass er einen Granatsplitter finden soll, findet er einen Granatsplitter. Winzige Nägel werden dann nicht detektiert. Folglich werden nur Baumstämme aussortiert, die eine tatsächliche Gefahr für die Maschinen darstellen.

Die Holzindustrie spart auf diese Weise Geld, weil sie alle wertvollen Baumstämme verarbeiten und verkaufen kann, die Schärfungskosten stark senkt und die Stillstandszeiten auf ein Minimum reduziert.

“Eine Stunde Stillstand kostet mindestens 5.000 Euro,” erklärt der technische Leiter einer großen, deutschen Spanplattenfabrik. Als er gefragt wird, wie wertvoll ein Cassel Metalldetektor ist, antwortet er: “Wir können unsere OSB Produktionslinie ohne den Cassel METAL SHARK® gar nicht fahren.”

Die Standardgröße des METAL SHARK® OCTA SPD ist 1800x1800. Er kann jedoch auch in anderen Größen und mit zusätzlichen Optionen wie Xenon Warnblitzleuchten oder akkustischen Alarmhupen geliefert werden. Er wurde speziell für das raue Klima der Holzindustrie entwickelt.

Der [METAL SHARK® OCTA SPD](#) 1800x1800 hat im Zentrum der Durchlassöffnung eine homogene Zone von 1.000 mm. Hier werden Metallteilchen mit der Größe einer M6-M8 Mutter gefunden. Das Messfeld ist mehr als zehn mal stärker als das von herkömmlichen Metalldetektoren. Deshalb wird die Interferenz von anderen Maschinen stark reduziert.

Der Metalldetektor wird standardmäßig mit einem Steuergerät geliefert, welches über die neueste digitale Technologie verfügt. Es ist sehr einfach zu bedienen. Man könnte sagen, dass der Servicetechniker bereits eingebaut ist. “Seit seiner Inbetriebnahme vor drei Jahren läuft unser Metalldetektor nun und musste nicht einmal neu eingestellt werden,” schwärmt der technische Leiter, der bereits oben zitiert wurde.

### **Über Cassel Messtechnik**

Cassel Messtechnik GmbH ist ein führender Hersteller von Metalldetektoren für industrielle Zwecke, der über ein dichtes Netzwerk von über 50 Vertretungen weltweit verfügt. Cassels Firmenphilosophie ist: bester Preis, bestes Produkt und bester Service.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte die Casselwebseite oder wenden Sie sich an die Casselmitarbeiter:

Cassel Messtechnik GmbH  
In der Dehne 10  
37127 Dransfeld

Tel: +49 5 50 29 11 50

Fax: +49 55 02 91 15 32

E-Mail: [info@cassel.de](mailto:info@cassel.de)

Web: [www.cassel-metalldetektor.de](http://www.cassel-metalldetektor.de)

Pressekontakt:

Hendrik Henze

Tel: +49 55 02 91 15 75

E-Mail: [hendrik.henze@cassel.de](mailto:hendrik.henze@cassel.de)