

EFFIZIENT &  
NACHHALTIG

## V-GUARD

Vibrationsmesssystem für optimale  
Prozesssicherheit

- **Präzise Vibrationsüberwachung** mittels individualisierbarer Analysen
- **Vorbeugung von Rattermarkierungen** am Yankee-Zylinder
- **Erhöhte Effizienz** durch Vermeidung von Maschinenschäden und -stillständen
- **Ressourcenschonend** durch ideale Definition der Prozessparameter
- **Einfache und sichere Analyse** durch Logbuchsystem

# VOLLE KONTROLLE

Schnelle Identifizierung und  
Visualisierung von Störfaktoren

## V-GUARD

### Entwickelt für eine reibungslose Produktion und maximale Anlagenverfügbarkeit

#### Präventive Instandhaltung

Die V-GUARD überwacht Vibrationen in der bauseitigen Maschine. Um das Vibrationsverhalten bedarfsorientiert und präzise zu ermitteln und um Fehlinterpretationen zu vermeiden, kommen je zwei Sensoren auf dem Kreppschaberbalken und dem Reinigungsschaberbalken zum Einsatz. Abhängig von der Ausführung des Halters wird bei Bedarf pro Sensor eine Edelstahlplatte auf dem Balken aufgeschweißt.

#### Überwachung des Maschinenzustandes in Echtzeit

Anbahnende Defekte an Maschinenkomponenten, am Schaberhalter oder am Produkt können frühzeitig erkannt, behoben und kostspielige Schäden und Stillstände vermieden werden.

#### Visualisierte Schwingungen

Schwingungsüberwachung ist essenziell für eine reibungslose Produktion. Die speziell entwickelte V-Guard Software visualisiert die Daten übersichtlich und erleichtert so die Analyse.

#### Einzigartig in der Bedienung

Eine flexible Anpassung des Dashboards an die individuellen Anforderungen ist durch die Bediener problemlos möglich. Darüber hinaus kann Remote-Unterstützung erfolgen.

#### Unterstützung bei der Definition von Prozessparametern

Optimierung der Schaber- und Kreppklingenauslegung und deren Einsatz auf Basis fundierter Daten. Erleichtertes Yankee-Zylinder-Management.

#### AUSFÜHRUNG

- Edelstahlschrank für die Elektronik an der Maschine. Rostfrei und wasserdicht.
- Langlebige Sensoren und Kabel die säure-, laugen- und hitzeresistent sind. Die Kabelführung wird zusätzlich durch einen speziellen Teflonschlauch geschützt.
- Stand-Alone-Gerät im Kontrollraum für permanenten Statuszugriff. Monitor mit integriertem PC. Plug-and-Play-Installation.

**„Unkompliziertes Analysetool – von Papiermachern für Papiermacher entwickelt.“**

Selahattin Agar, Anwendungstechniker

