



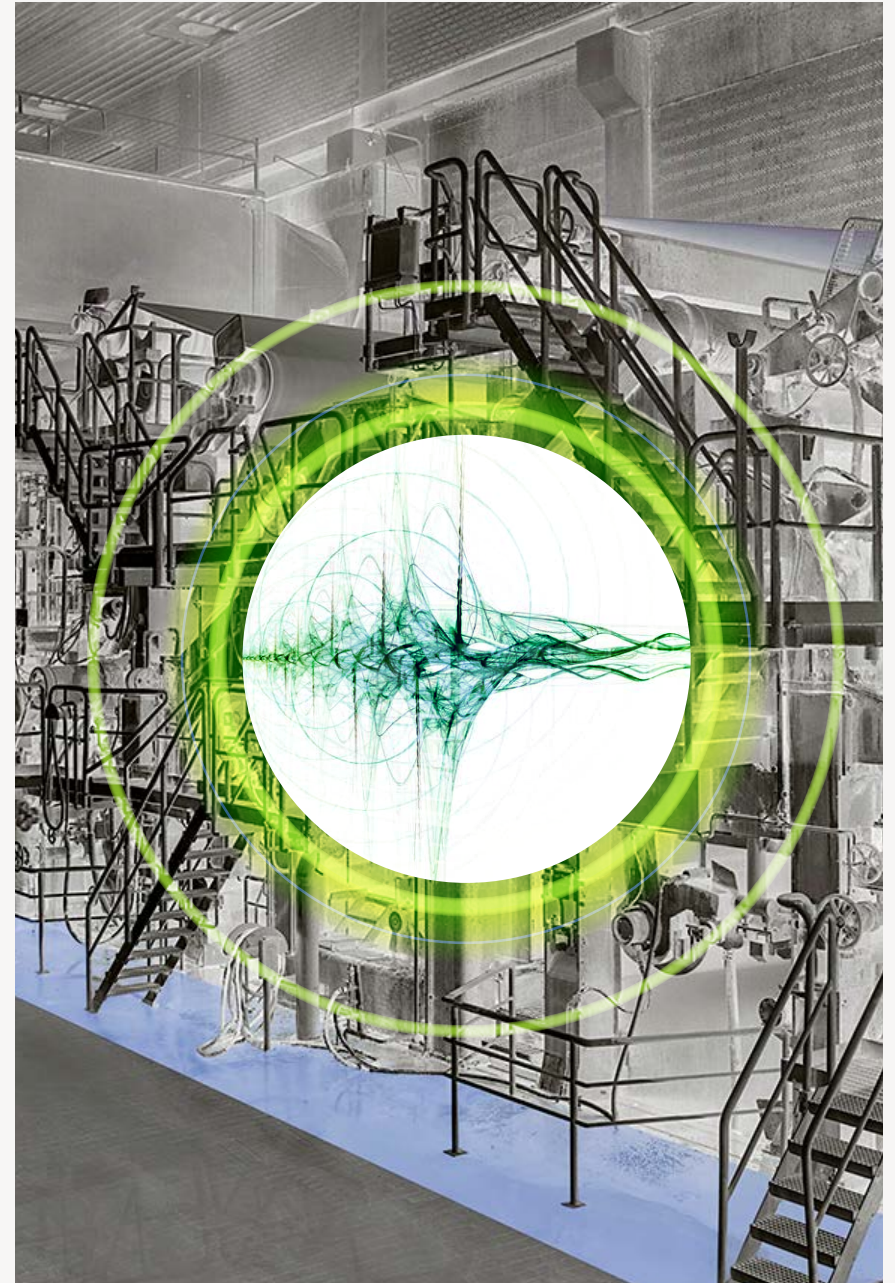
CLOUTH | SPRENGER
A CLOUTH GROUP MEMBER

06/2025

Clouth Sprenger GmbH

Johann-Clouth-Straße 1 – 5
42499 Hückeswagen, Deutschland

+49 2192 853-0
sales@clouth-group.com
www.clouth-group.com



V-GUARD.

Volle Kontrolle durch schnelle Identifizierung
und Visualisierung von Störfaktoren.

CLOUTH® V-GUARD – entwickelt für eine reibungslose Produktion und maximale Anlageverfügbarkeit

Präventive Instandhaltung.

Die V-GUARD überwacht Vibrationen in der bauseitigen Maschine. Zur präzisen, bedarfsorientierten Erfassung des Vibrationsverhaltens und zur Vermeidung von Fehlinterpretationen werden je zwei Sensoren am Krepp- und Reinigungsschaberbalken eingesetzt. Bei Bedarf wird pro Sensor eine Edelstahlplatte aufgeschweißt – abhängig von der Halterausführung.

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.

Das Dashboard lässt sich flexibel und einfach an individuelle Anforderungen anpassen. Zudem ist Remote-Unterstützung möglich.

Unterstützung bei der Definition von Prozessparametern.

Optimierung der Schaber- und Kreppklingenauslegung auf datenbasierter Grundlage sowie vereinfachtes Yankee-Zylinder-Management.



**„Unkompliziertes Analysetool
– von Papiermachern für Papiermacher entwickelt.“**
Selahattin Agar, Area Sales Manager



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.

