

**EFFICACE  
& DURABLE**

## V-GUARD

Système de mesure des vibrations pour une sécurité optimale des processus

- **Surveillance précise des vibrations** au moyen d'analyses individualisables
- **Prévention des marques de broutage** sur le cylindre Yankee
- **Préservation des ressources en évitant les dommages et arrêts** des machines
- **Préservation des ressources grâce à la définition idéale des paramètres** de processus
- **Analyse simple et sûre grâce** au système de journalisation

# CONTRÔLE TOTAL

Identification rapide et visualisation des facteurs perturbateurs





## V-GUARD

**Développé pour une production impeccable et une disponibilité maximale des installations**

### Entretien préventif

Le V-GUARD surveille les vibrations dans la machine installée chez le client. Pour déterminer le comportement vibratoire en fonction des besoins et de manière précise et pour éviter les erreurs d'interprétation, deux capteurs sont utilisés sur la barre de raclage de crêpage et la barre de raclage de nettoyage. En fonction du modèle de support, une plaque en inox est soudée si nécessaire pour chaque capteur.

### Surveillance de l'état de la machine en temps réel

Les défauts sur les composants de machine, sur le porte-racloir ou sur le produit peuvent être identifiés très tôt et éliminés, ce qui évite les dommages et les arrêts coûteux.

### Vibrations visualisées

La surveillance des vibrations est essentielle pour une production impeccable. Le logiciel V-Guard spécialement développé visualise clairement les données et facilite ainsi l'analyse.

### Unique en termes de commandes

Une adaptation flexible du tableau de bord aux exigences individuelles peut être effectuée sans problème par l'opérateur. Une assistance à distance est également possible.

### Assistance lors de la définition idéale des paramètres de processus

Optimisation de conception du racloir et des lames de crêpage et de leur utilisation sur la base de données fondées. Gestion simplifiée des cylindres Yankee.

### CONSTRUCTION

- Armoire en inox pour l'électronique sur la machine. Inoxydable et étanche.
- Capteurs et câbles robustes qui résistent aux acides, solutions caustiques et températures élevées. Le guidage des câbles est également protégé par un tuyau en téflon spécial.
- Appareil autonome dans la salle de contrôle pour un accès permanent au statut.  
Moniteur avec PC intégré.  
Installation Plug-and-Play.

**CLOUTH SPRENGER**  
A CLOUTH GROUP MEMBER

Clouth Sprenger GmbH  
Johann-Clouth-Straße 1 – 5  
D - 42499 Hückeswagen

Téléphone +49 2192 853 - 500  
Fax +49 2192 853 - 333

sales@clouth-group.com  
www.clouth-group.com

**« Outil d'analyse simple –  
développé par des fabricants  
de papier pour des fabricants  
de papier. »**

*Selahattin Agar – Ingénieur en applications*

