

## Innovation Performance Productivité Qualité

### ACA

[www.aca.fi](http://www.aca.fi)

- **RoQ** : Jauge portable de mesure du **profil de Dureté** en haute résolution des bobines avec interface graphique du profil et résultats.  
- Outil RollScore pour l'extraction sous Excel et la qualification des bobines.
- **Permi** : Mesure de la **Porosité / Perméabilité à l'air en ligne** et en continu des papiers et des non-tissés.
- **Permi Lab** : Mesure de la **porosité / Perméabilité à l'air en laboratoire**.
- **AX-100** : Mesure de la **viscosité des saucés de couchage** par capillaire à grande plage de cisaillement jusqu'à 1 million 1/s. Norme Tappi T582. Analyseur compact pour **labos usines**. (*Palme d'Or Innovation ATIP 2018*)
- **ACA Flow WR** : Mesure de la **rétenion d'eau des saucés** en laboratoire

### WETEND

[www.wetend.com](http://www.wetend.com)

- Système mélangeur **TrumpJet** pour Flash Mixing homogène des produits chimiques dans la pâte, sans addition d'eau de dilution.
- Système Réacteur Flash Mixing **In-Line PCC** : Génération du PCC dans le circuit Machine. (*Palme de bronze Innovation ATIP 2014*).

### PROCEMEX

[www.procemex.fi](http://www.procemex.fi)

- Systèmes **Monitoring des Casses (WMS)** et **Inspection des Défauts (WIS)** basés sur des smart Caméras et un Serveur unique OnePlatform pour une totale synchronisation des caméras WMS et WIS.  
Différentes géométries illuminations TRA, HAR, LAR, 3D.
- Nouvelle génération de caméra pour la **Vision Machine (MV)**.

### VISILAB

[www.visilab.fi](http://www.visilab.fi)

- **Jauge d'Humidité** portable (**AK30**) et jauges en Ligne (**AK40** et **AK50**) basées sur la technologie des Infra-rouge NIR.
- Jauge de mesure directe de la **dépose de sauce** ou de colle (**AK50CW**).
- Jauge de mesure de la **couleur (FC10)** CIE 1964 L\*a\*b\*.

### TASOWHEEL Systems

[www.tasowheel.fi](http://www.tasowheel.fi)

- **Actionneurs Manu et Auto Sens Travers** pour tous types de Caisse de Tête, de Caisse à Vapeur et Mouilleuse.
- Systèmes complets de **régulations sens travers (CD Control)**.
- **QCS Quality Control System Scienta** en ligne pour machine 100% Fibres Vierges (Presse-pâte, Machine Tissue...)  
Jauges de Grammage basée sur la Technologie MIR (non radioactive), Humidité (MIR ou  $\mu$ wave), Charges (Xray), Color L\*a\*b\* et Porosité

### BTG (a Voith Company)

[www.btg.com](http://www.btg.com)

- **Lames de couchage** et d'étanchéité. **Lamelles** de caisse de tête.
- **Crayons et porte-crayons** pour MSP Sizer.
- **Expertise, solutions et services** en couchage.
- Plant Data Monitoring **Capstone dataPARC** et Advanced Process Control **MACSuite**

### BVG

[www.bvg-gr.de](http://www.bvg-gr.de)

- **Silos, Cuviers de stockage et Unité de préparation Slurry**.
- **Cuiseur Continu Conversion Amidon Natif (Super-ECC) et Cuiseur Continu d'Amidon modifié et Cationique (Super-Jet)**.
- **Cuviers de Service (Working Station) et Systèmes de Filtration**.
- **Cuisine CCK de préparation sauce couchage et de colle**.
- **Analyseur Viscosimètre en ligne**.

### FASTPAP

[www.fastpap.com](http://www.fastpap.com)

- **Nettoyeurs automatiques de toiles** par tête mobile avec Jet d'eau HP.
- **Nettoyeur automatique Rouleaux Calandre, Press Roll et Coater BR**.
- **Coupe-rognures, Coupe Format et Coupe-pointe mobile** pour partie Humide et Sécherie. Jet d'eau HP ou lame rotative (Couteau sec).

### TRIAL

[www.trialab.fi/fr/](http://www.trialab.fi/fr/)

- **Rinceurs Basse et Haute Pressions** pour nettoyage toiles et feutres.
- Tête de **nettoyage pour** cuiviers et circuits.
- **Tous types de Buses** Inox éventail et jet d'aiguille Rubis.

### FINCOAT

[www.fincoat.fi/en/](http://www.fincoat.fi/en/)

- **Revêtements Durs** pour tous types de Rouleaux et Cylindres machine. Projection Thermique HVOF (CleanCoat, DOH, SlipStop, SuperStrong) Résistance à l'usure, à l'encrassement, Anti-corrosion et Friction. Ateliers en Finlande et en Allemagne. Travaux sur site possible.

### SINTROL

[www.sintrol.com/](http://www.sintrol.com/)

- **High Temperature Imaging Systems Vulcan Cameras**  
Visualisation de la flamme et/ou de la combustion d'une chaudière Biomasse ou de Récupération, Incinérateur, Four à Chaux et Ciment. Image Processing & Analysis Software. Pour visualiser la Température en n'importe quel point de l'image.
- **Dust Monitoring Solutions. Analyseurs de Poussières.**  
- Détection de Poussières pour monitorer l'état des Filtres.  
- CEMS pour Monitoring des Emissions de Poussières d'une chaudière conformément aux normes QAL1/2/3 et AST.  
- Détecteur Dumo pour monitorer le Taux de Poussières dans l'air ambiant d'un local.

### ULTIWATT

[www.ultiwatt.com](http://www.ultiwatt.com)

- **Conseils et Audits Energétiques.**
- **Accompagnement à la Certification/Renouvellement ISO 50001.**
- **Logiciel de Gestion ULTIvision**, s'articulant autour de l'ISO 50001, pour améliorer votre **Performance Energétique**.  
- Indicateurs de Performance Energétique (**IPÉ**) caractérisant les Usages Energétiques Significatifs (**UES**), Plan d'action, Reporting,

**FANEL Solutions SAS**

3, Impasse des Cerisiers  
67150 NORDHOUSE  
[info@fanelsolutions.fr](mailto:info@fanelsolutions.fr)

**Christian WURTZ**

+33 (0)3 88 98 63 80  
+33 (0)6 15 93 75 28  
[c.wurtz@fanelsolutions.fr](mailto:c.wurtz@fanelsolutions.fr)

Scan  
to discover !  
  
[www.fanelsolutions.fr](http://www.fanelsolutions.fr)

