

Innovation Performance Productivité Qualité

ACA

www.aca.fi

- **Permi** : Mesure structurelle de la **porosité** du papier en ligne et en continu.
- **Permi Lab** : Mesure de la porosité en laboratoire.
- **RoQ** : Jauge portable de mesure du profil haute résolution de **dureté** des bobines avec interface graphique des résultats.
- **ACAV** : Mesure de **viscosité** en dynamique des sauces de couchage, de taux de cisaillement très faibles à très élevés + Air occlus + Viscosité élongationnelle + Rétention d'eau.
- **AX100** : Mesure de **viscosité** en dynamique des sauces de couchage – Appareil compact pour **labos usines**.
« **Palme d'Or Innovation ATIP 2018** ».
- **DWR** : Jauge portable de mesure de la **rétention d'eau**.

WETEND

www.wetend.com

- Système Flash Mixing **TrumpJet** de mélange homogène des produits chimiques dans la pâte, sans addition d'eau fraîche.
- Réacteur **In-Line PCC** : Génération du PCC directement dans le circuit Machine. « **Palme de bronze Innovation ATIP 2014** ».

PROCEMEX

www.procemex.fi

- Systèmes intégrés de **Monitoring des Casses (WMS)** et d'**Inspection des Défauts (WIS)**.
- Système nouvelle génération de **Vision Machine (MV)**.
Pionniers dans la visualisation par caméras des incidents en production.

SCIENTA

www.scienta.fi

- Systèmes de Contrôle de la Qualité (**QCS**) en ligne pour presse-pâte et Machines à enduction
- Jauge de Grammage/Humidité non radioactive basée sur la technologie micro-ondes.

VISILAB

www.visilab.fi

- Jauge d'Humidité portable (**AK30**) et jauges en Ligne (**AK40** et **AK50**) basées sur la technologie IR.
- Jauge de mesure directe de la dépose de sauce ou de colle.
- Jauge de mesure de la couleur (**FrontColour 10**).

TASOWHEEL Systems

www.tasowheel.fi

- **Actionneurs sens travers** : design, fabrication, pièces de rechange, services et réparation.
- Systèmes complets de **régulations sens travers**.
- Vannes de dilution.

SELAS

www.selas.com

- Radiants de séchage Infra Rouge gaz nouvelle génération.
Installations nouvelles, remplacement direct toutes marques.

BTG

www.btg.com

- **Lames** de couchage et d'étanchéité.
- **Crayons** et porte-crayons.
- **Lamelles** de caisse de tête.
- **Expertise, solutions et services** en couchage.
- **Systèmes d'Information et Contrôle Avancé**.

BVG

www.bvg-gr.de

- Lignes complètes de préparation et de cuisson d'amidon
- Equipements process papetier (filtration, séparation, dispersion, désaération, silos de stockage, ...)
- Cuisines de couchage et de colle
- Solutions enzymatiques pour conversion de l'amidon natif

TRIAL

www.trialab.fi

- **Rinceurs basse et haute pressions** pour nettoyage toiles et feutres.
- Solutions **nettoyage** circuits et cuiviers.
- **Buses** standard et Rubis, Accessoires.

FASTPAP

www.fastpap.com

- **Nettoyage** de rouleaux et toiles de sécherie par balayage HP.
- **Coupe-rognures, coupe-pointes** en partie humide et partie sèche.
Technologie à jet d'eau haute pression en balayage.

FINCOAT

www.fincoat.fi

- **Revêtements** CleanCoat, DryOnyx, SliptStop, SuperStrong pour rouleaux et cylindres machine.
Anti-corrosion, Friction, résistance à l'usure et à l'encrassement.

Aqseptence / Johnson Screens

www.aqseptence.com/app/en/keybrands/johnson-screens

- **Paniers** pour Epurateur sous Pression (ESP).
- **Rechromage**.
- **Rotors de pulpeurs**.

YTM Industrial

www.ytm.fi

- Systèmes de **dosage** de précision **KEMEX**.
- Bancs de nettoyage de cylindres aspirants.

ROCSOLE

www.rocsole.com

- **Tomographie** des mélanges : Systèmes de mesures basés sur les technologies ECT et EIT. Imagerie 3D et Tendances.
Dépôt dans une tuyauterie, Distribution solides et fluides, Niveau de lits de décantation et flottation, etc...
Electrodes de mesures placées sur les tuyauteries et dans les cuiviers.

ULTIWATT

www.ultiwatt.com

- **Logiciel de Gestion et Optimisation des coûts Energétiques ULTVISION**
- **Audits Energétiques**.
- **Accompagnement à la Certification ISO 50001**.

2IPP

www.2ipp.fr

- **Informatique industrielle**, Programmation API, DCS, Supervision et Réseaux de Communications.
- **Applicatifs spécifiques** : Suivi d'incidents, Stations Opérateurs Universelles, Gestion d'alarmes, Mesure de formats, Gestion des Cycles et Séquences, Mesure de Pas filigrane,
- Système **EllioCurl** de mesure et correction du tuilage sur onduleuses.

COATER SERVICE

www.coaterservice.com

- **Maintenance et Services** sur têtes de couchage et enrouleuses.

FANEL Solutions
11, Rue Jardin Le Poivre
51500 CHAMERY
Fax : +33 326 47 86 54

Yves CHAVANT
+33 6 30 38 94 29
y.chavant@fanelsolutions.fr

Christian WURTZ
+33 6 15 93 75 28
c.wurtz@fanelsolutions.fr

Scan
to discover !

www.fanelsolutions.fr