

Innovation Performance Productivité Qualité

ACA

www.aca.fi

- **RoQ** : Jauge portable de mesure du **profil de Dureté** en haute résolution des bobines avec interface graphique des mesures.
- 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

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

PROCEMEX

www.procemex.fi

- Smart Caméras pour **Monitoring des Casses (WMS)** et **Inspection des Défauts (WIS)** avec différentes géométries illuminations TRA, HAR, LAR, 3D.
Serveur unique OnePlatform pour une totale synchronisation WMS et WIS.
- Nouvelle génération de caméra pour la **Vision Machine (MV)**.

VISILAB

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

- **Actionneurs Manu et Auto Sens Travers** pour tous types de CDT, de CAV et Mouilleuse.
- Systèmes complets de **régulations sens travers (CD Control)**.

BVG

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.
- **Viscosimètre en ligne**.

BTG (a Voith Company)

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 **MACSsuite**.

COATER SERVICE

www.coaterservice.com

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

FASTPAP

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** en partie Humide et Sécherie. Jet d'eau HP ou lame rotative (Couteau sec).

SCIENTA

www.scienta.fi

- Systèmes **QCS Quality Control System** en ligne pour Presse-pâte, Machine Tissue, machine 100% Fibres Vierges ou Machine à enduction.
- Jauges de Grammage (non radioactive basée sur la Technologie MIR), Humidité (MIR ou μ wave), Charges (Xray), Color L*a*b* et Porosité.

TRIAL

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 ou jet d'aiguille Rubis.

FINCOAT

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.

Tecno-Caucho Roll & Covers www.tecnocaucho.com/en/

- **Revêtements Caoutchouc, Polyuréthane et matériaux Composites**. Rouleaux neufs avec un revêtement ou regarnissage.

Johnson Screens (Aqseptence) www.johnsonscreens.com

- **Paniers** pour Epurateur sous Pression (ESP).
- **Réfection et Rechromage** de Paniers.
- **Rotor** pour tous les modèles OEM et types d'épurateur.
- **Filtration et équipement de traitement de l'eau**.

ROCSOLE

www.rocsole.com

- **Systèmes de mesure des différents fluides ou dépôts dans une tuyauterie ou différentes couches dans un cuvier** par Tomographie.
- Imagerie en temps réel 3D et Tendances.
- Niveau de lits de décantation et flottation, etc...

ULTIWATT

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 (**IPE**) caractérisant les Usages Energétiques Significatifs (**UES**), Plan d'action, Reporting,
- Optimisation des coûts Energétiques.

2IPP

www.2ipp.fr

- **Informatique industrielle**, Programmation API, 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.

FANEL Solutions SAS

3, Impasse des Cerisiers
67150 NORDHOUSE
info@fanelsolutions.fr

Christian WURTZ

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

Scan
to discover !



www.fanelsolutions.fr