

18 janvier 2017

N° 0117

www.fanelolutions.fr



Bulletin d'information

Actualités:

- **TRIAL :**
Rinceurs et buses
- **ACA :**
Porosité,
Viscosité,
Dureté
- **WETEND :**
Nouvelle
version de la
pompe TIP
(Trumpjet
Injection
Pump)

11, Rue Jardin Le Poivre
51500 CHAMERY

TÉLÉPHONE :
+33 630 38 94 29

TÉLÉCOPIE :
+33 326 47 86 54

ADRESSE ÉLECTRONIQUE
y.chavant@fanelolutions.fr

Nous sommes sur le Web !

Retrouvez-nous, à l'adresse :

www.fanelolutions.fr

TRIAL : Rinceurs et Buses



Forte de ses 45 années d'expérience, la société TRIAL, basée à Lohja en Finlande est aujourd'hui un partenaire de choix lorsqu'il s'agit de mettre en oeuvre les solutions de nettoyage pour l'industrie des Pâtes et Papiers.

L'ensemble des équipements ainsi que les buses sont fabriqués de A à Z dans leurs ateliers. Seuls les moteurs d'oscillation font l'objet de sous-traitance.

La commercialisation est effectuée en direct ou par le biais d'agents comme FANEL Solutions.

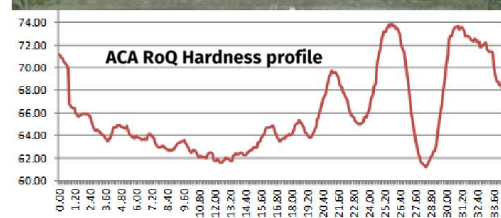
En final, c'est un produit de haute qualité au prix juste qui est délivré aux usines.

ACA : Porosité, Viscosité, Dureté

ACA, spécialiste de la mesure de la **porosité en ligne**, de la **viscosité en dynamique** des saucés de couchage et de la **dureté haute résolution** des bobines et revêtements, est en forte progression en 2016, notamment grâce aux ventes de sa jauge de profil de dureté RoQ.



La jauge RoQ



Exemple de problème de
« Bagginess » mis en évidence par la
mesure de dureté sur la bobine

WETEND : Nouvelle version de la pompe TIP (TrumpJet Injection Pump)

Développée conjointement avec Sulzer, la pompe TIP mise en oeuvre dans les systèmes d'injection de produits dans la pâte avec TrumpJet fait désormais partie intégrante de tous systèmes vendus par la société finlandaise WETEND Technologies. Une version améliorée voit le jour, embarquant notamment de nouveaux composants

Features and Benefits

- 1 Hygienic, smooth, step-free and polished hydraulic design**
 - No dirt build up
 - No fiber hanging, stapling or spinning
- 2 Heavy duty multi-discharge case****
 - Up to seven equal and separate outlet flows
 - Simple and easy piping arrangement
 - Low pulse design
- 3 Fully open hygienic impeller***
 - No fiber hanging, stapling or spinning
 - Efficient pumped liquid circulation through the impeller
 - Hygienic seal chamber flushing through the impeller
- 4 Reliable, simple, robust and tight threaded impeller fixing**
 - Optimal impeller hub design
 - Self-locking due to low pitch thread
 - No material hanging or spinning on hub
 - Corrosion and wear resistant
 - Accurate impeller clearances
 - Easy assembly
 - Strong and high torque capacity
- 5 Hygienic open seal chamber***
 - Excellent flushing of the pumped liquid
 - External flushing as an option
- 6 Hygienic, reliable, fully integrated double mechanical seal***
 - No fiber hanging or spinning due to hygienic design
 - Tight in all pressure conditions
 - Simple and quick installation

- 7 Reliable heavy duty bearing unit**
 - Compact and heavy-duty bearing unit with oversized bearing design minimizes maintenance costs
 - Exceeds ISO 5199 demand of life cycle 17,500 hours
 - Grease lubrication up to 120°C/ 250°F temperature applications
 - Non-contact bearing isolators
- 8 Heavy-duty shaft**
 - Short overhang shaft
 - Minimizes deflection at shaft sealing
 - Extends the shaft seal lifetime and reduces unexpected shutdowns and maintenance costs
- 9 Robust and rigid steel base plate for pump and motor**
- 10 Flexible coupling**
 - Easy to install
 - No need for alignment



- 11 ABB high output SynRM motor-drive packages**
 - Up to two frame sizes smaller than conventional designs
 - Cost efficient and easy maintenance
 - High reliability through low bearing temperatures
 - Verified package efficiencies for accurate energy consumption figures
- 12 ABB ACS880 series variable speed drive**
 - Easy and energy efficient control of the pump due to variable speed drive
 - Integrated flow calculation and control software, no separate flowmeter instrument in process pipe
 - High efficiency - combined efficiencies of SynRM motor+drive packages easily exceed values of typical induction motor+drive combination
 - ABB high output SynRM motor requires ACS880 variable speed drive