

TMW RETENU POUR LE PROGRAMME EUROPEEN DE RECHERCHE ECOWAMA.

TMW Technologies conduira les recherches sur la concentration des déchets liquides de traitement de surfaces métallique dans le cadre d'un projet de recherche de 10 millions d'euros.

Paris, le 19 septembre 2012 – TMW - société française dédiée à la production d'eau pure – a été choisi pour participer à Ecowama, un projet conduit par le Fraunhofer Institute avec dix autres partenaires et financé par la commission européenne dans le cadre de son 7^{ème} programme (FP7). L'objectif de ce projet sera le développement d'une filière de valorisation des déchets liquides des industries de traitement de surface sur quatre années.

A ce titre, TMW livrera d'abord un pilote du module ECOSTILL d'une capacité 40l/h (soit 1m³/j = 1 module) pour des essais dans son laboratoire d'Angers fin 2012, puis un « pilote industriel » d'une capacité de 500 l/h (soit environ 12 m³/j= 12 modules selon capacité actuelle) fin 2013, pour des tests sur la plateforme d'essais industriels du Fraunhofer institute en Allemagne (Stuttgart).

Solution de concentration de déchets industriels la plus simple du marché, « Ecostill » reproduit le cycle naturel de l'eau avec évaporation, puis diffusion de la vapeur dans l'air et condensation de la vapeur sous forme d'eau distillée. L'eau se trouve ainsi recyclée et peut être soit réutilisée, soit rejetée sans risque dans l'environnement.

« Nous sommes très fiers de la confiance que nous accorde ce consortium Européen sur ce projet vitrine de recherche » déclare Antoine Gourdon – Directeur du développement chez TMW. « Il s'agit d'une suite naturelle du programme européen METALWATER, coordonné par TMW, et qui nous a permis de valider la technologie ECOSTILL pour la concentration de ces déchets liquides. Avec ECOWAMA, nous changeons de gamme pour passer au traitement des flux importants des grands ateliers de traitement de surface des industries aéronautiques et automobiles. Le budget de 430 keuros pour TMW est à la hauteur des enjeux pour notre entreprise qui attend un chiffre d'affaires, à terme, de plus de 50 M€ sur cette niche de marché. Ce programme de recherche contribuera également à la poursuite de notre effort de R&D pour développer des modules de plus grande capacité. »

Déjà leader du projet collaboratif Metalwater (<http://www.metalwater.eu/>) financé par la CEE, TMW technologies répond ainsi aux besoins importants de réduction des déchets liquides, de récupération et de réutilisation des eaux et des métaux contenus dans les déchets.

Bien que des techniques de minimisation des phénomènes d'entraînement des solutions de procédé vers les eaux de rinçage existent, chaque année en Europe ces procédés génèrent plus de **trois cent mille tonnes de déchets dangereux et consomment plus de cent millions de mètres cubes d'eau.**

Le coût de traitement de ces déchets liquides est très significatif alors que la réglementation de plus en plus contraignante exige moins de prise d'eau et une diminution des rejets (jusqu'à l'objectif phare de REJET ZERO dans quelques cas).

TMW apporte une véritable réponse économique à la concentration des déchets liquides de traitement de surfaces métalliques.

ECOSTILL » - LA REVOLUTION ECOLOGIQUE DU TRAITEMENT DES EFFLUENTS.

Sa très grande simplicité de fonctionnement contribue aux objectifs de générer **zéro rejet** en même temps qu'aux **économies de consommation d'eau**.

Basé sur la **nouvelle technologie brevetée** MHD (multistage humidification déshumidification), ce module met en œuvre des composants en plastique qui ne présentent **aucun risque de corrosion**.

« Ecostill » représente ainsi pour les industriels une **solution sûre, robuste**, dont le fonctionnement & la maintenance ne perturbent par l'activité de production de l'entreprise par des pannes répétitives. Il suffit de raccorder le module à une source de chaleur, une alimentation d'effluent et à une évacuation de l'effluent concentré et de l'eau pure produite pour disposer d'une **solution complète, fiable, prête à l'emploi en quelques heures**.

Tous les détails sur : <http://www.metalwater.eu/technologie-ecostill/>

Actuellement, il n'existe aucune autre solution sur le marché pour traiter des **volumes aussi petits à un coût raisonnable**.

A propos de TMW : fondée en 1999 par Jean-Paul Domen et Philippe Bertin, TMW développe et commercialise une technologie brevetée permettant la production d'eau potable à partir d'eau de mer ou d'effluents grâce à l'utilisation d'une énergie 100% renouvelable (solaire ou géothermie) ou bien de chaleur perdue (eau chaude, vapeur, gaz). Portée désormais par un groupe d'une trentaine d'investisseurs individuels et une équipe de 10 personnes, la start-up angevine a investi près de 5 millions d'euros pour développer cette technologie. Basée à Paris (siège) et dans le Maine-et-Loire (activités de R&D et production), la cleantech a fusionné avec sa société sœur TET en 2010 afin de renforcer leur capacité de recherche & développement, de production et de commercialisation de technologies innovantes.

Plus d'information sur : <http://www.tmw-technologies.com>

CONTACT PRESSE

COKLICOT COMMUNICATION - **Nathalie COLLIN**

Portable : + 33 (0)6 50 91 93 37

nathalie.collin@coklicotcommunication.fr

www.coklicotcommunication.fr