



POLLUTEC



double toiture anti-condensation, éclairage, chauffage, protection du bardage ou des poteaux...).

métaux lourds issus du traitement des « boues rouges » de l'usine Altéo de Gardanne.

BROYEUR

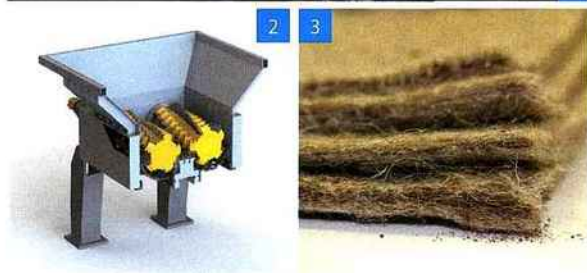
2 TP 2000

Le constructeur italien Molinari sort un nouveau broyeur dénommé TP 2000. Cet engin se destine au traitement des pneus de toutes les catégories (voiture, camion, agricole, génie civil) jusqu'à un diamètre de 120 cm. Les innovations du TP 2000 résident dans le fait qu'il est équipé de deux rotors indépendants avec une traverse centrale réglable. Ce système permet de régler la hauteur de la traverse centrale au fur et à mesure de l'usure des couteaux et ainsi de réaliser une économie de 30%, avec une qualité de coupe toujours optimale. Le TP 2000 est équipé d'un crible sous la chambre de broyage et peut-être également équipé d'un crible déporté.

TRI OPTIQUE

4 Mistral+

Après quatre années de R&D, Pellenc ST a fait évoluer l'une de ses gammes phares dédiées au tri des emballages : la Mistral dont plus de 1 200 unités sont aujourd'hui installées dans le monde. Il en résulte la Mistral+ qui garantit la sécurité et réduit de 50% le temps de maintenance. Sa plate-forme supérieure peut désormais faire l'objet de maintenance et d'entretien sans arrêt de ligne. S'agissant des deux plates-formes caisson, l'entretien et le changement des électrovannes se font en toute sécurité. La nouvelle interface utilisateur autorise une analyse du flux en temps réel et aide au diagnostic. La machine comprend un nouveau PC industriel, un nouveau système de refroidissement qui, basé sur un système Vortex, ne nécessite plus de maintenance de même qu'un nouveau barreau de buses monobloc dont l'efficacité est 35% plus élevée. De son côté, le système de détection permet un temps de réponse 50% plus rapide. Et la puissance lumineuse est divisée par deux, tout en conservant la même qualité de signal.



DEPOLLUTION

3 Tapis filtrant

La start-up Pearl propose Biosorb, un tapis biosorbant non tissé 100% naturels (valorisation d'écorces d'arbres) capable de filtrer une grande variété de polluants contenus dans les eaux. « Des essais pilote menés sur des effluents industriels chargés en métaux lourds ou en radionucléides ont montré une efficacité de traitement égale ou supérieure aux procédés actuels sur charbon actif et/ou résines échangeuses d'ions, pour des coûts d'installation et de fonctionnement beaucoup plus faibles », explique son concepteur. L'eau à traiter passe au travers de Biosorb sur lequel se fixent les polluants par phénomène de sorption, et peut ensuite rejoindre directement le milieu naturel. Une fois saturés en polluants, les tapis peuvent aisément être incinérés et certains métaux régénérés si besoin. « Biosorb répond à de nombreuses problématiques industrielles dont le traitement était jusque là non technico-économiquement viable », insiste la société Pearl qui cite les « résultats prometteurs » des essais réalisés début 2016 sur des échantillons d'effluents chargés en

STOCKAGE

1 Flexibat

Locabri propose le Flexibat, un modèle de structure modulaire et démontable totalement polyvalent. Solution flexible de stockage, Flexibat allie une charpente en aluminium capable d'accueillir une toiture et une périphérie en textile composite ou un toit et un entourage en acier isolé. Il permet par exemple de stocker les emballages, matières premières et produits finis, d'abriter les zones de retrait des marchandises, d'agrandir temporairement un bâtiment existant ou encore d'abriter le chargement et déchargement de camions. Portée de 5 à 30 m, hauteur de 3 à 9 m, longueur par multiples de 5 m, l'ensemble est soutenu par une charpente en profil aluminium. Diverses options sont possibles, comme la récupération d'eau de pluie,



Tous © DR