



TROPHÉE DE L'INNOVATION AMIANTE 2018

C'était l'une des grandes nouveautés du SPA. La première édition du Trophée de l'innovation amiante a récompensé des solutions proposées par les sociétés Blastrac et SO.MA.S. Zoom sur les deux lauréats, mais aussi sur les quatre autres innovations qui étaient en lice pour cette première.



GRAND PRIX DU JURY

La grenailleuse verticale de Blastrac

Grand gagnant de ces trophées de l'innovation, Blastrac (Vienne) a remporté le premier prix pour sa grenailleuse verticale. Particularité, elle est capable de travailler sur des voiles béton pour le retrait des enduits amiantés et plus uniquement sur de l'acier. Blastrac a donc travaillé sur la succion par l'aspiration pour avoir un effet ventouse. Au niveau du rendement, la grenailleuse peut intervenir jusqu'à 40 m² par heure sur le béton et ne consomme que 100 grammes au m² de grenailles.

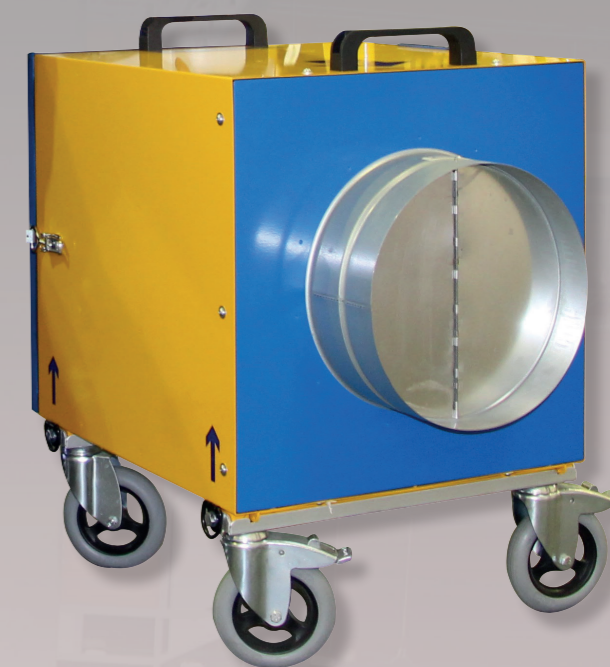
Au niveau de la pénibilité du travail, celle-ci est amoindrie car « la machine ne pèse que 150 kilos et un opérateur est suffisant pour la manier. Notre objectif était de supprimer un maximum d'opérateurs de la zone de travail avec une machine portable », indique Sébastien Boutant, responsable technico-commercial. Cette solution, qui demande moins de personnel et offre un meilleur rendement, a donné 0 fibre par litre lors des derniers chantiers tests.

Depuis six mois, le chantier du Fort de Vaujours (77) où étaient autrefois testés les détonateurs de bombes atomiques, utilise la grenailleuse verticale.

COUP DE CŒUR DU JURY

Le ioniseur de SO.MA.S

Utilisée depuis plusieurs années pour la décontamination ou la stérilisation dans le secteur médical, la ionisation fait son apparition sur les chantiers de désamiantage. SO.MA.S (Indre-et-Loire) commercialise ainsi depuis 2018 un ioniseur qui permet de charger les particules de poussière en ions négatifs (4 000 ions par cm³) pour les alourdir et les faire retomber au sol. « En pratique, le ioniseur est placé au niveau du confinement à l'instar d'un déprimo, ce qui évite de le placer dans le confinement, et donc d'avoir à le décontaminer après l'intervention », explique Stéphane Saliou, co-gérant. Le ioniseur capte l'air extérieur pour l'amener dans la zone confinée, il fonctionne sur secteur (220 volts) durant toute l'intervention, avec une capacité de 1 500 à 2 000 m³. Pour les zones d'intervention présentant des volumes plus importants, il est tout à fait possible de multiplier les ioniseurs. Précurseur de l'adaptation de ce procédé dans le domaine de l'amiante, SO.MA.S insiste sur le fait que son ioniseur, à la différence des autres secteurs, ne produit pas d'ozone.



ILS ÉTAIENT ÉGALEMENT EN LICE

Amiante 360 (Sogelink)



Amiante 360 est une solution dématérialisée facilitant la gestion de l'amiante, primée au Prix de l'innovation du Sned. Elle comporte trois

briques, une dédiée aux travaux, une au patrimoine, et la dernière en date concerne l'exposition des opérateurs, qui sont en cours d'étude par la Cevalia dans le cadre du PRDA. Amiante 360 regroupe de nombreux services tel que l'archivage légal, la diffusion réglementaire, la veille réglementaire avec système d'alertes et bien entendu la cartographie.

Easy Gel Protect (BCL Invent)



Eviter la manutention et simplifier les modes opératoires, telle est l'ambition de la gamme de poches de gel Easy Gel Protect (EGP) proposée par BCL Invent. Pour les Trophées de l'innovation, un EGP dédié aux diagnostiqueurs était en compétition. Il se présente sous la forme d'une

proche de 500 ml, ouvrable et refermable par clip. L'opérateur peut ainsi réaliser une trentaine de prélèvements, manuels ou par outil rotatif, et n'a pas besoin d'enlever le gel de l'échantillon, celui-ci n'entravant pas le travail du laboratoire.

Remorque et application GEOcapa



Dédiée aux prélèvements amiante et HAP sur les enrobés routiers, la remorque Géocapa permet la répétition d'un mode opératoire en toute sécurité. Elle abrite un grand nombre d'équipements (balisage, réservoir d'eau, carotteuse reliée à un aspirateur THE à la source, brumisateur...) pour assurer la sécurité face aux risques routiers ainsi que la prévention du risque amiante. Cette remorque est accompagnée d'une application permettant de renseigner un grand nombre d'informations lors du prélèvement. Le donneur d'ordre peut ainsi suivre les prélèvements en temps réel et disposer d'une cartographie très précise.

Recy'Amiante (Sebemex-Extramiante)



La solution Recy'Amiante est destinée aux artisans, confrontés à la problématique de la gestion de petites quantités de déchets amiantés. L'artisan reçoit un pack avec un numéro vert lui permettant de prendre rendez-vous avec le collecteur. Les démarches administratives telles que le remplissage du BDSA sont prises en

charges par Recy'Amiante. Les déchets sont acheminés chez Inertam, seul procédé d'inertage à ce jour, qui permet de supprimer la responsabilité du producteur de déchet amianté. Différentes déclinaisons existent : ascensoristes, menuisiers et couvreurs, laboratoires (à l'étude)..