

# NEWS FROM HYPRO EU

Communiqué de presse - pour diffusion immédiate

## **Adaptateur auto amorçant qui permet de remplir une cuve rapidement**

La dernière innovation d'HYPRO est le SPA qui permet un auto amorçage rapide et fiable pour l'emploi avec toutes les pompes centrifuge a pales de rotor fermées rendant cela possible pour une pompe centrifuge simple, de haute performance, à bas coût afin d'être utilisée à la fois pour le remplissage d'une cuve et pour pulvériser. C'est un appareil très simple, compact et léger qui est facile d'adapter et ne demande pas de maintenance suivie.

Selon Roger JAMES, Directeur de production d'HYPRO EU :

« Au cours de nos tests, nous utilisons différentes pompes pour remplir une cuve de pulvérisateur de 5000 litres. La pompe centrifuge 9306 d'HYPRO couplée avec le SPA peut tourner à 700 l/mn, remplissant la cuve en 7 mn seulement, amélioration significative par rapport à toutes les autres pompes utilisées dans le test. Il est facilement possible de gagner 14 mn à chaque remplissage d'un pulvérisateur de 5000 litres si le temps gagné sert à pulvériser, ce qui signifie que 20 hectares peuvent être pulvérisés à 12 km/h et 200l/ha dans une journée de 8 heures. La capacité de flux des pompes centrifuge est aussi idéale pour pulvériser d'importants volumes, par exemple des liquides fertilisants sans avoir à compromettre la vitesse d'avancement ».

Le SPA travaille en fournissant une quantité initiale d'eau pour créer un simple circuit amorçant qui développe l'aspiration de la pompe. L'eau et l'air sont alors véhiculés dans le tuyau aspirant du pulvérisateur et dirigés vers le SPA. Le SPA agit sur la mise à air en retournant uniquement l'eau vers la pompe. L'amorçage est invariablement fiable même si les niveaux d'eau sont de 3 mètres sous la pompe. Le SPA est simple d'utilisation avec des vannes manuelles ou automatiques qui redirigent le flux et isolent le SPA une fois le circuit amorcé.

Le SPA a reçu récemment la distinction "AWARD" de l'innovation technique à l'EIMA 2008.

Les pulvérisateurs LANDQUIP anglais ont déjà incorporé le SPA ainsi que la pompe centrifuge 9306 d'HYPRO sur leurs modèles de pulvérisateurs auto moteur qui ont des rampes d'une largeur allant jusqu'à 40 mètres.

Selon Richard ABBOT, le Directeur de production de LANDQUIP :

« L'utilisation de pompes centrifuges sur les pulvérisateurs a été limitée dans le passé parce qu'elles n'étaient pas auto amorçantes, ce qui était un handicap, particulièrement si l'arrivée d'eau était au niveau du sol ou plus bas. Une pompe de transfert séparée devait être utilisée pour remplir le pulvérisateur mais cela signifiait l'utilisation de 2 pompes sur le pulvérisateur. Ce n'était donc pas une option intéressante car cela ajoutait un coût, du poids et un système plus complexe. L'arrivée de SPA supprime ces inconvénients et nous permet de revoir l'approche générale de LANDQUIP concernant le montage et les capacités des pulvérisateurs.»

La pompe centrifuge et le SPA sont légers et compacts. Ils peuvent être situés jusqu'à 3 mètres séparément rendant cela facile d'implanter et de définir le système de pompe sur les pulvérisateurs.

C'est très facile pour les opérateurs de pulvérisateur de travailler avec un système de pompe centrifuge plus un SPA. Le remplissage de la cuve et le pompage peuvent être faits facilement sans aucune manipulation. Ce système est aussi très fiable et très facile à entretenir, ce qui permet de gagner du temps pour pulvériser.

Le SPA sera présenté au SIMA au stand d'HYPRO (E95 - HALL 3). Seront exposés également la pompe centrifuge à entraînement hydraulique 9306 ainsi que la nouvelle pompe centrifuge à entraînement à engrenage à bain d'huile 90027.

Le SIMA aura lieu à Paris du 22 au 26 février 2009.

Pour plus d'informations contactez s'il vous plait

Roger JAMES  
Hypro-EU Ltd,  
Station road, Longstanton, Cambridge, CB24 3DS, UK  
Tel: +44 1954 262314  
E-mail: [roger.james@hypro-eu.com](mailto:roger.james@hypro-eu.com)  
[www.hypro-eu.com](http://www.hypro-eu.com)

Jaques BEDOUELLE  
Bedouelle Distribution S.A.  
9 Rue Pierre Sépard, 27930, Gravigny. France  
Tel: +33 232 380894  
E-mail: [info@bedouelledistribution.com](mailto:info@bedouelledistribution.com)  
[www.bedouelledistribution.com](http://www.bedouelledistribution.com)

## **Sur Hypro – EU Limited**

*Hypro a plus de 50 ans d`expérience comme constucteurs de pompes, de buses et composants de pulvérisation. Hypro a des usines à Minnesota USA, aussi qu`à Cambridge GB qui est son siège européen. Hypro fait partie de la division: “Eau”, de Pentair Inc. qui emploie 15000 salariés dans l`industrie “manipulation fluides”; son chiffre d`affaires en 2007 était de US\$3,4 milliards. Les buses, pompes et accessoires fabriqués par Hypro, sont montés sur les pulvérisateurs “leaders” mondiaux.*