

# NEWS FROM HYPRO EU

Communiqué de presse - pour diffusion immédiate

## **La pompe centrifuge à entraînement par engrenage 90027 a été lancée à SIMA**

La société HYPRO EU leader dans la fabrication des buses, des pompes et de composants de pulvérisation présentera sa nouvelle pompe à entraînement par engrenage 90027 lors du SIMA à Paris.

La pompe 90027 est fabriquée en fonte couplée à un entraînement par engrenage dans un carter à bain d'huile. Elle a une entrée en 2"NPT et 1"1/2NPT en sortie avec un débit maximum de 800 L/mn et une pression maximum de 9 Bar. Elle se relie facilement à l'arbre prise de force de la plupart des tracteurs dont la vitesse maximum est de 540 RPM.

La pompe 90027 s'adapte avec des joints silicium carbure Lifeguard, ce qui rend les joints plus performants si la pompe tourne à sec. Les joints Lifeguard résistent à l'abrasion et ne s'échauffent pas si la pompe tourne à sec. Ainsi le joint n'absorbe pas la chaleur émise par la pompe. Selon Ian Sutton, Directeur des ventes d'HYPRO :

“La pompe centrifuge est idéale pour des pulvérisateurs traînés de grande largeur. HYPRO a déjà une large gamme de modèles à entraînement hydraulique qui sont performants quand ils sont branchés sur le système hydraulique du tracteur, toutefois, si le tracteur ne peut pas fournir assez de débit hydraulique, une pompe actionnée par la prise de force donnera une solution robuste”.

Pour un amorçage plus rapide, la pompe 90027 doit être reliée au SPA d'HYPRO, (primé au concours de l'innovation technique à l'EIMA ) qui crée un simple amorçage de circuit par aspiration d'air et remplit la pompe avec l'eau plus rapidement que par l'aspiration initiale. Le système est idéal pour de larges rampes, pour des pulvérisateurs traînés de grande capacité à cause de la performance du haut débit qui peut être fourni et aussi parce que sa petite taille et son poids léger permettent de l'adapter dans un espace réduit. Il est aussi très fiable et facile à entretenir qui permet du pulvérisateur de travailler sans interruption, pour réduire au maximum, le temps perdu. Donc, ces pompes apportent beaucoup d'avantages par rapport aux pompes de déplacement positif, - comme les pompes à diaphragme ou à piston.

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 Sémar, 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 constructeurs 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.*