



Special Sima!

Communiqué de presse

Cambridge, le 1 février 2011

En avant première au Sima – Stand 25, Hall 6

GUARDIAN AIR™ TWIN, NOUVELLE BUSE ANTI-DERIVE DOUBLE FENTES A ASPIRATION D'AIR

A l'occasion du Sima, le fabricant de buses Hypro présente, pour la première fois en France, GuardianAIR™ Twin. Produisant des gouttelettes très homogènes dont la taille est la plus faible du marché, ces nouvelles buses anti-dérive à aspiration d'air dotées de deux fentes autorisent à la fois maîtrise de la dérive et excellente qualité de pulvérisation. Elles conviennent parfaitement à de nombreuses situations où une pulvérisation moyenne est nécessaire, en particulier sur cultures à végétation développée.

Hypro, fabricant britannique leader d'accessoires pour la pulvérisation lance GuardianAIR™ Twin, sa nouvelle gamme de buses "double fentes" à aspiration d'air intégrée. Cette nouvelle buse est dotée de l'ensemble de la technologie qui a déjà fait le succès de GuardianAIR™ qui autorise une pulvérisation de haute qualité, avec des gouttelettes très homogènes dont la taille est la plus faible du marché, tout en limitant la dérive dès 1.5 bar. « Par ailleurs, GuardianAIR™ Twin assure une excellente couverture des zones traitées à 3 bar tout en respectant la ZNT avec une réduction de la dérive de 66% » souligne Roger James, Chef Produits Hypro. GuardianAIR™ Twin assure la même qualité de performances que son aînée, mais avec un design étudié pour une efficacité garantie sur couverts plus difficiles, à végétation bien développée.

La nouvelle buse double fente est dotée de deux ouvertures d'une taille équivalente à celles de buses mono fente de même gabarit ce qui évite qu'elle se bouche. Grâce à sa double fente, cette buse produit deux jets plats de 110°, un premier vers l'avant et l'autre vers l'arrière. Les deux jets sont écartés d'un angle de 30° par rapport à la verticale, optimisant ainsi la couverture de la bouillie sur les cultures ou les adventices déjà développées. L'application se voit sécurisée par la quantité et l'homogénéité des gouttelettes produite au litre de traitement pulvérisé : à pression égale, elle est bien supérieure aux références existantes sur le marché (Annexe A) tout en limitant efficacement la dérive. L'agriculteur peut ainsi choisir soit de réduire la pression tout en réduisant la dérive de 66%, soit d'augmenter la pression pour une couverture optimale de la culture.

.../...

Polyvalentes, les buses GuardianAIR™ Twin pourront être utilisées dans la majorité des situations à 3 bar, là où les buses classiques de pulvérisation moyenne ne maîtrisent pas la dérive à cette pression. Les buses GuardianAIR™ Twin conviennent particulièrement à l'application de produits phyto sur grandes cultures avec végétation basse et dense nécessitant à la fois une couverture du feuillage supérieur mais aussi une pénétration du couvert. Ainsi, les interventions sur blé, sur les traitements à épiaison, sur les cultures de betteraves, de colza ou encore de pommes de terre seront sécurisées.

Cinq tailles en cours d'agrément ZNT_____

Très facile à monter grâce au système Fastcap (la buse est intégrée à l'écrou baïonnette), GuardianAIR™Twin se fixe en opérant un simple quart de tour. Elle est compatible avec la majorité des portes-buses B. A. N. L'ensemble écrou/buse en polyacétal est compact, donc particulièrement robuste, ce qui réduit les risques de casse. Soulignons que l'étanchéité aux poussières et aux liquides a été particulièrement étudiée.

La gamme GuardianAIR™ Twin se compose de cinq débits ISO : 03, 04, 05, 06 et 08 (Annexe B). Les modèles sont en cours d'homologation pour l'inscription sur la liste des buses anti-dérive ZNT par le CEMAGREF. Par ailleurs, Hypro prévoit le lancement de deux nouveaux modèles de la Guardian AIR™ Twin (02 et 025) prochainement.

Roger James, Chef Produits Hypro
LE CONTACT AVEC LES UTILISATEURS EST PRIMORDIAL POUR FAIRE EVOLUER NOTRE OFFRE !

« Chez Hypro, nous travaillons avec les plus grands instituts de recherches agronomiques britanniques. Mais nous sommes aussi en contact avec un réseau d'une trentaine d'agriculteurs 'grandes cultures', ce qui nous permet d'avoir un feed back 'terrain' très précis. C'est pour répondre spécifiquement à leurs besoins en termes à la fois de vitesse de travail et de précision de pulvérisation que nous avons développé GuardianAir™ Twin. Notre réseau 'terrain' a même été mis à profit dans les derniers mois de développement de notre nouvelle gamme de buse qui ont donc été utilisées aux champs ».

La buse nettoiyante en action sur le stand

Au Sima, ProClean® sera également sous les feux de la rampe. La buse pour le nettoyage de cuve de remplissage sera présentée en action sur le stand. Seront également à l'honneur sur le stand, les raccords à bride Pro-Fit™ pour un assemblage rapide et sûr des tuyaux de matériel de pulvérisation. Pour la première fois également en France, soulignons la présentation de la pompe centrifugeuse 9343P 71 mm, dont le débit s'élève à 1650 litres par minute. Hypro étant un des plus importants spécialistes au monde des pompes de pulvérisation, bien d'autres produits seront exposés au Sima.

FIN

GuardianAIR™ Twin est en action sur [youtube.com/watch?v=O1oQeEdJN8I](https://www.youtube.com/watch?v=O1oQeEdJN8I)

Hypro-EU Limited en quelques mots...

Hypro bénéficie de plus de 50 années d'expérience dans la fabrication de pompes et de buses de pulvérisation et de composants de pulvérisateurs. Hypro dispose de sites de fabrication dans le Minnesota (USA) et à Cambridge (UK), où sa filiale européenne est implantée. . Pour la fabrication de ses buses, Hypro a recours à des équipements de moulage et d'usinage de précision à la pointe de la technologie installés dans ses propres locaux. Hypro fait partie de la division hydraulique de Pentair Inc. Pentair emploie 13 000 personnes dans le monde entier dans les industries de traitement des fluides, et son chiffre d'affaires s'est élevé à 3 milliards de dollars en 2010. Les buses, pompes et accessoires de pulvérisation Hypro sont largement utilisés à travers le monde par les fabricants leader d'équipements de pulvérisation. Les buses de pulvérisation Hypro sont conçues et fabriquées selon les normes les plus strictes

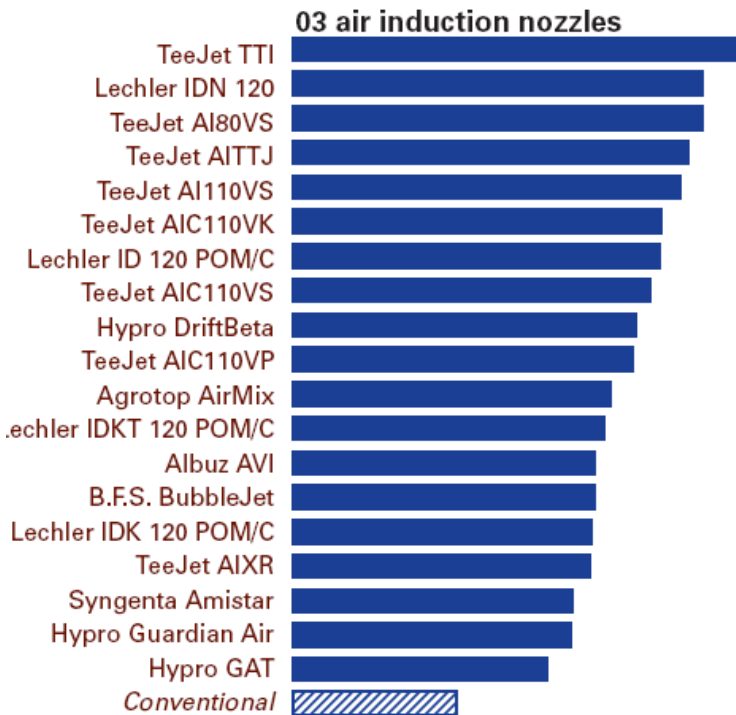
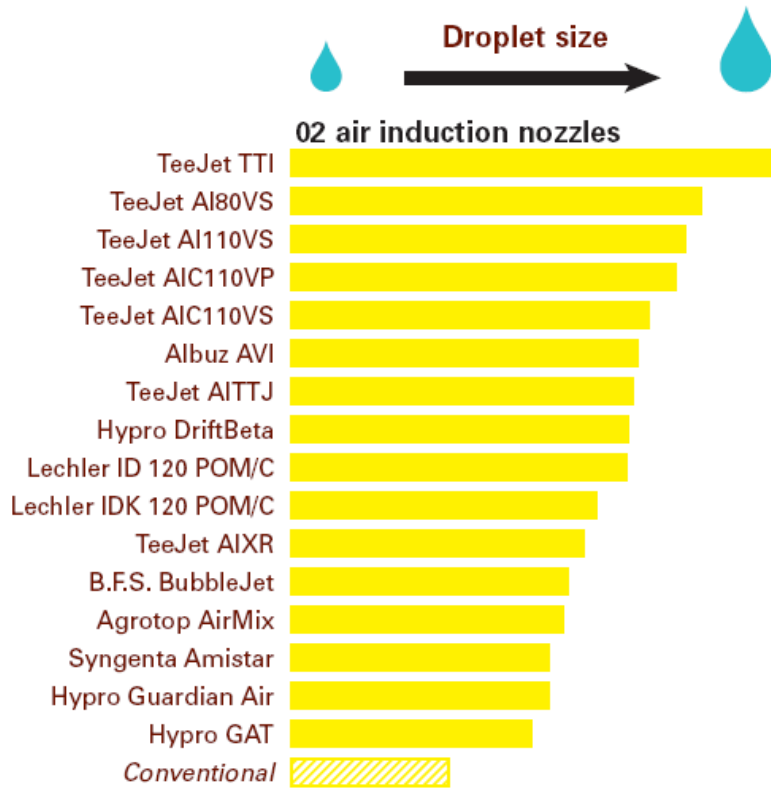
Pour aller plus loin...

Roger JAMES
Hypro -EU
Chef Produit
roger.james@pentair.com

Marianne CHALVET
Profield Relations Presse
Directeur
mchalvet@profieldevents.com
Tel : 02.54.71.11.33

Annexe A

Agriculture and Horticulture Development Board : résultats d'essais de buses 2010



Annexe B

Buses à aspiration Hypro Tableau de synthèse de la réduction de la dérive

Taille	015	02	025	03	035	04	05	06	08
Types des buses	Réduction de 66% de la dérive par rapport à FF110/0.8/3 à 2,5 bars à la pression indiquée								
GuardianAir™	1,0 - 1,5	1.0 - 3,0	1.0 - 3,0	1.0 - 3,0	1.0 - 4,0	1.0 - 4,0	1.0 - 4,0	-	-
GuardianAir™ Twin *	-	2,0 - 2,25	2.0 - 2,25	2.0 - 3,0	-	2.0 - 3,0	2.0 - 3,0	2.0 - 3,0	2.0 - 3,0
DriftBETA	2,0	2,0	2,0	2,0 - 3,0	-	2.0 - 3,0	2.0 - 6,0	2.0 - 6,0	

* Classification Z.N.T provisoire