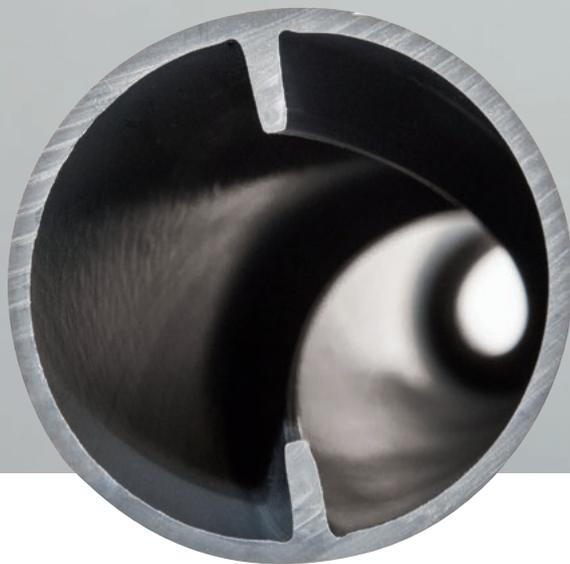




**NOUVEAU!**

**Big Dutchman®**



**TwinSpin**

mélange en continu de l'aliment  
dans les tubes de transport

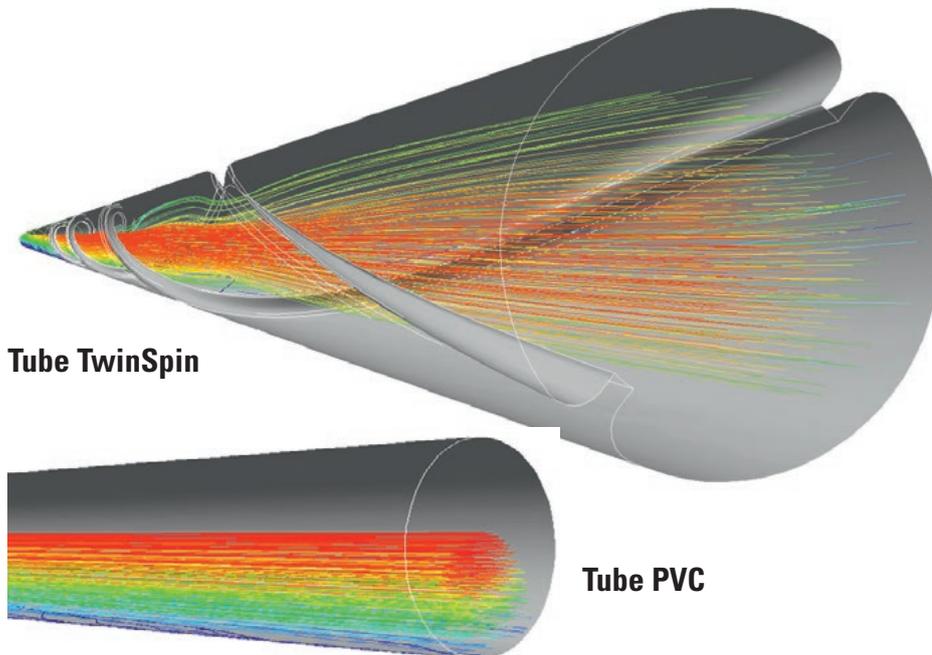
# TwinSpin : un mélange homogène des aliments jusqu'à l'auge

Le nouveau système de transport TwinSpin conçu par Big Dutchman envoie la ration mélangée produite dans la machine à soupe jusqu'à l'auge sans la démixer. Ce procédé convient aussi bien aux circuits en épi qu'aux circuits circulaires. Notamment quand la ration doit être

transportée sur de longues distances, il est possible que les ingrédients de cette ration se démixent. Le nouveau système de conduites d'aliment BD TwinSpin se caractérise par sa double vis intégrée. En liaison avec le laboratoire de dynamique et de mécanique des fluides

de l'université d'Osnabrück, Big Dutchman peut maintenant prouver que la ration mélangée dans la machine à soupe arrive dans l'auge avec une qualité de mélange inégalée jusqu'ici. Cela signifie qu'un lot d'animaux croît de façon uniforme.

## Croquis de la vitesse d'écoulement



Tube TwinSpin

Tube PVC

Croquis de la vitesse d'écoulement dans un tube TwinSpin comparé à un tube PVC classique

Les lignes rouges du courant signalent une vitesse d'écoulement élevée et donc un très bon mélange. Les parois du tube TwinSpin ne comporte aucune ligne bleue qui indiquerait une sédimentation ou une très basse vitesse d'écoulement.

Il est recommandé d'utiliser le système TwinSpin avant tout :

- ✓ sur de longues distances de transport ;
- ✓ pour les aliments à taux élevé de MS ;
- ✓ si la ration comporte des ingrédients de poids spécifique élevé ou de faible capacité d'absorption d'eau ;
- ✓ si la vitesse de dosage ou d'écoulement est faible comme p.ex. dans les cases de mise bas ou en post-sevrage ;

## Les avantages

- ✓ mélange permanent des aliments de la machine à soupe jusqu'à la vanne de distribution de la ration → taux de MS constant à chaque vanne ;
- ✓ amélioration de la précision de dosage grâce à un mélange constamment homogène ;
- ✓ pas de dépôts par sédimentation → pas d'engorgements ;
- ✓ l'intégration volontaire de turbulences dans le tube en améliore nettement l'hygiène ;
- ✓ faibles pertes de charge ;
- ✓ TwinSpin est disponible en version gris foncé ou transparente ; deux diamètres de tube sont possibles : 50 et 63 mm ;
- ✓ peut équiper les machines à soupe déjà installées.



# Big Dutchman

**Allemagne :**  
Big Dutchman Pig Equipment GmbH  
Postfach 1163 · 49360 Vechta  
Tél. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**États-Unis d'Amérique :** Big Dutchman, Inc.  
Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

**Brésil :** Big Dutchman (Brasil) Ltda.  
Tél. +55 16 2108 5300 · bigbr@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Russie :** 000 "Big Dutchman"  
Tél. +7 495 2295 171 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Région Asie / Pacifique :** BD Agriculture (Thailand) Ltd.  
Tél. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Chine :** Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.  
Tél. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchman.cn