



Supports suspendus ou posés

Notre gamme comprend des supports suspendus et des supports Hydra à charge variable ou à charge constante et des accessoires y compris des colliers pour former des ensembles complets. Elles peuvent soutenir des charges jusqu'à 500 kN et des courses nominales jusqu'à 60 mm (support à charge variable) ou 500 mm (support à charge constante). En voici les avantages:

- un comportement sûr grâce à des ressorts pré-relaxés, à un dimensionnement fiable et un système d'axes de rotation frittés PTFE à faible coefficient de frottement particulièrement résistant
- aucune nécessité d'entretien grâce à la protection durable de la surface de toutes les pièces en acier et de tous les ressorts et au logement anti-corrosion des pièces mobiles
- fonctionnalité vérifiée de la série standard par les contrôles du VGB et du TÜV sous l'angle de charge dynamique permanente et au travers de tests statiques de surcharge.



Supports fixes, libres et à rouleaux

Notre gamme de supports de tuyauteries offre tous les modèles nécessaires pour la sécurité en support et guidage des tuyauteries. En voici les avantages:

- une facilité de conception et de choix grâce à des séries standard ayant des propriétés garanties, un encombrement minime, un montage simple, une protection anti-corrosion adaptée et ne demandant aucun entretien
- des supports HYDRA à rouleaux offrant en permanence des résistances minimales à la friction ($\mu=0.05$) grâce au logement optimal des rouleaux et une fixation axiale brevetée à collet d'amorce en acier inoxydable;
- une sûreté brevetée anti-soulèvement pour les supports à rouleaux bicylindriques et biconiques pour empêcher le soulèvement de la conduite en cas de mouvements verticaux ou latéraux inattendus



Supports à griffes

Cette gamme de supports est complétée par une nouvelle gamme de supports pour tuyauterie très facile à monter et mise au point en collaboration avec l'industrie chimique. Cette gamme propose des supports libres, de guidage ou fixes à fixation par encliquetage qui se montent en un tour de main; toute une série de brevets confirme son caractère innovateur. Elle comprend des supports pour conduites isolées et non isolées du DN 25 au DN 300 et qui peuvent s'adapter de manière variable aux largeurs de poutre allant de 80 à 300 mm.





Dispositifs dynamiques

Les dispositifs dynamiques servent à maîtriser les sollicitations dynamiques de tuyauteries importantes en terme de sécurité et des points sensibles de l'installation. Cette gamme comprend des embouts à rotule, des colliers et des chapes à rotule allant jusqu'à une charge maximale de 350 kN. Des embouts à rotule placés par paire servent de guide pour les tuyauteries même en cas de charges oscillantes et croissantes ou en cas de tremblement de terre.



Service

L'apport d'une solution adaptée aux besoins des clients n'est pas le seul fait de produits performants; il faut également des conseils compétents. Tout cela commence par le soutien apporté au planning et dans le choix des produits adéquats. Il comprend la définition détaillée en chaînes complètes de supports et s'étend jusqu'au suivi sur place à l'agencement et au réglage des supports dans le système de tuyauterie.

Notre logiciel Flexperte pour la définition des chaînes de supports est à votre disposition gratuitement et vous aidera de manière optimale dans votre planning. Pour plus de détails se référer à www.flexperte.de ou www.witzenmann.de



Witzenmann GmbH

Östliche Karl-Friedrich-Str. 134
75175 Pforzheim
Tél. +49 - (0)7231 581 - 0
Fax +49 - (0)7231 58 - 820
wi@witzenmann.com
www.witzenmann.com

Witzenmann France S.A.R.L.

4, allée des Rousselets
ZAC des Vallières
77404 Langy s/Marne cedex
Tél. +33 - (0)160 94 31 31
Fax +33 - (0)160 94 30 40
commercial@witzenmann.fr
www.witzenmann.fr

WITZENMANN

managing flexibility