

JOINTS Gonflables

'nous ne subissons
pas l'étanchéité
nous la maîtrisons'

STERNE
Silicone performance



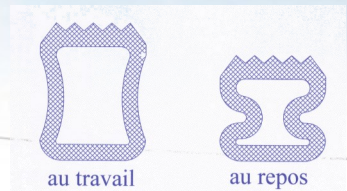
Des solutions d'étanchéité statiques ou dynamiques, pouvant combler des jeux importants; pour faire barrière entre des deltas de pression et/ou de température.

L'initiation d'un effet vérin entre deux corps mobiles tout en maintenant une pression constante, maîtrisée et atraumatique.

Le principe:

Un profil creux, déformable par apport de pression interne (air, gaz, liquide,...), vulcanisé en anneau, en cadre, ou en longueurs droites obturées aux extrémités.

Pour assurer l'apport de pression, une valve est ajoutée, soit surmoulée avec un cône, soit montée mécaniquement. Des raccords rigides et/ou flexibles sont également manufacturés en complément.



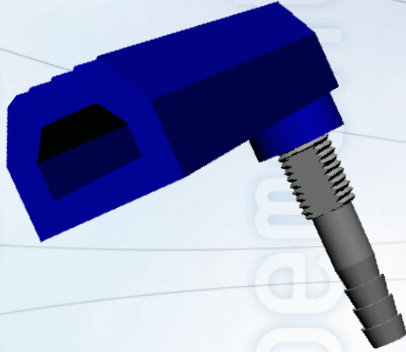
NOS matériaux:

Nous disposons de plusieurs qualités d'élastomères de silicone, sous différentes formes: HCR (High Consistency Silicone Rubber ou silicone compact) et le silicone liquide le LSR (Liquid Silicone Rubber). Deux qualités de silicone : peroxyde et catalyse platine.

Diodon™ : Une gamme de silicone haute performance utilisé essentiellement et de façon complémentaire avec la gamme Hightube™. Les rabouages et soudures sont réalisés en injection.



JOINTS gonflables



STERNE
Silicone performance

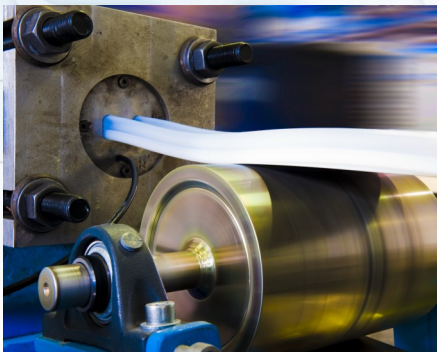


nos applications:

Une étanchéité optimale dans les secteurs de : l'agroalimentaire, du médical / biomédical, du pharmaceutique / cosmétique, de l'industriel, du nucléaire, mais aussi du ferroviaire, des transports et de l'aéronautique.

Pour des applications diverses et variées tels que l'étanchéité de contenants de poudre, liquide et produits en vrac, le transport et l'organisation logistique (containers,...), l'étanchéité de sas, de chambres isothermes, de portes, etc...

Des applications multiples, grâce à la personnalisation des propriétés du silicone en fonction des besoins et attentes de chacun. Des expansions radiales et axiales, pour des pressions fluctuantes.



Garanties & certificats:

Un banc de contrôle dédié spécifiquement aux joints gonflables pour des essais séquentiels de tenue en pression.

Des protocoles établis en fonction des applications sont automatiquement générés, enregistrés et archivés pour chaque unité.

