



Flexibles sous pression

Les modèles CLOUTH-AIRFLEX® 100 et CLOUTH-AIRFLEX® 230 sont des flexibles sous pression pour supports à lames pneumatiques.

Veuillez observer les précautions suivantes pour éviter les blessures.



Consignes de sécurité

- Les travaux qui concernent les systèmes sous pression ne doivent être réalisés que par un personnel spécialisé autorisé !
- Placer un panneau d'information, couper l'alimentation en air comprimé et la sécuriser contre toute réactivation non autorisée ou toute mise en marche inopinée.
- Ces consignes de sécurité s'appliquent à la manipulation des flexibles sous pression CLOUTH AIRFLEX®. Si d'autres consignes de sécurité sont applicables sur le site d'utilisation, elles doivent être mises en œuvre.

CLOUTH-AIRFLEX® 100



Recouvrement extérieur robuste, lisse et rouge
Haute résistance à l'abrasion
Résistance aux intempéries
Résistance à la pourriture et aux moisissures
Bonne résistance à l'ozone et aux UV
Résistance aux salissures

Version des caractéristiques techniques

Tissu : 100 % polyester, tissage circulaire
Intérieur : Entièrement synthétique, de haute qualité, résistant à l'huile et à l'essence
Mélange de caoutchouc
Extérieur : Caoutchouc nitrile de haute qualité
Revêtement en silicone

Couleur du matériau	rouge
Diamètre intérieur	25,4 mm/28,0 mm
Résistance thermique	jusqu'à max. 100 °C
Dilatation longitudinale	5 %
Dilatation transversale	5 %
Pression de service	max. 6 bar
Poids	160 g/m / 165 g/m

CLOUTH-AIRFLEX® 230



Bonnes propriétés de glissement
Haute résistance à la déchirure et à l'arrachement
Haute résistance à l'abrasion
Résistance aux intempéries
Résistance à la pourriture et aux moisissures
Résistance aux salissures

Tissu :	100 % de soie de verre, tressée
Intérieur :	Silicone spéciale
Extérieur :	Recouvrement extérieur bleu en soie de verre recouverte de silicone
Couleur du matériau	bleu
Diamètre intérieur	25,4 mm/28,0 mm
Résistance thermique	jusqu'à max. 230°C
Dilatation longitudinale	5 %
Dilatation transversale	5 %
Pression de service	max. 6 bar
Poids	270g/m / 330g/m



Flexibles sous pression

Utilisation prévue

Les flexibles sous pression CLOUTH-AIRFLEX® sont utilisés pour les supports à lames pneumatiques dans les secteurs du papier et de l'acier.

Les différents flexibles sous pression ont une incidence sur la pression d'appui des lames docteurs pour la mise en place, le dépôt et la variation de la pression d'appui.

Lorsque le flexible CLOUTH-AIRFLEX® est alimenté en air comprimé, la plaque de recouvrement pivote et la lame docteur s'applique de manière linéaire contre le corps du rouleau.

Les indications relatives à la pression et à la température des flexibles sous pression sont des valeurs limites maximales.

Les milieux abrasifs soumettent le matériel à une usure nettement plus importante. Toutes les indications de résistance concernent uniquement le matériau des types de flexible mentionnés ici.

Les flexibles sous pression CLOUTH-AIRFLEX® ne doivent être utilisés qu'avec les systèmes de raccordement de flexibles/le KIT D'ADAPTATION de Joh. Clouth GmbH.

Mauvaise utilisation prévisible

- Les flexibles sous pression CLOUTH-AIRFLEX® ne doivent être utilisés que dans le cadre d'une utilisation conforme.
- Utilisation sans équipement de protection individuelle ou avec un équipement insuffisant.

Livraison, stockage et transport

- Vérifiez l'intégralité et l'intégrité extérieure de la livraison sur la base du bon de livraison. En cas de dommages pendant le transport, veuillez nous contacter immédiatement.
- Pour optimiser la durée de vie et donc l'aptitude à l'emploi des flexibles CLOUTH-AIRFLEX®, il est essentiel de les stocker et de les manipuler correctement. Les flexibles sous pression doivent par conséquent être conservés dans des locaux sombres et frais (température minimale : -10 °C), sans tension, et n'être ni pliés, ni comprimés, ni empilés. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil ou aux UV.
- Lors du transport, protéger les flexibles sous pression CLOUTH-AIRFLEX® contre les violences extérieures (chocs, coups).

Montage

Le montage des flexibles sous pression doit être effectué par des personnes expressément mandatées, autorisées à le faire et dûment formées. Il appartient à l'exploitant de déterminer dans quelle mesure l'assistance du fabricant est nécessaire lors de l'installation.

Pour garantir le bon fonctionnement des flexibles sous pression et ne pas raccourcir davantage leur durée d'utilisation en les soumettant à des contraintes, respecter les points suivants :

- Les flexibles sous pression doivent être montés de manière à ce que leur position et leur mouvement naturels ne soient pas entravés.
- Si le flexible sous pression présente des dommages extérieurs visibles, il ne doit pas être mis en service.
- Avant la mise en service, vérifier que les pièces de raccordement de flexibles amovibles sont bien fixés.

Entretien et nettoyage

Pour optimiser le doctorage, il est essentiel de soumettre les flexibles sous pression à un contrôle visuel hebdomadaire. En effet, des flexibles sous pression fragilisés ou endommagés ne fonctionnent plus correctement.

- Dépressurisez les sections du système et les conduites sous pression avant de débiter les travaux de maintenance et de nettoyage.
- Les flexibles sous pression doivent être contrôlés tous les six mois après le montage avec la machine à l'arrêt. Les conclusions du contrôle doivent être consignées.



Flexibles sous pression

- Après l'avoir retiré du support à lames, nettoyez la cuve de fond et le flexible CLOUTH-AIRFLEX® avec un nettoyeur haute pression. Les flexibles sous pression CLOUTH-AIRFLEX® sont ensuite de nouveau opérationnels.
- Après avoir réassemblé les flexibles sous pression, vérifiez qu'aucune conduite, aucun raccord et aucun vissage ne présente de fuites ou de dommages visibles de l'extérieur. Faites réparer immédiatement tout dommage par le personnel de maintenance autorisé !
- Les flexibles sous pression CLOUTH-AIRFLEX® doivent être remplacés au plus tard une fois par an à compter de la date de livraison, même en l'absence de défauts techniques de sécurité visibles.

Les flexibles sous pression sont des pièces d'usure dont la durée de vie est limitée. La durée d'utilisation dépend des conditions de stockage, des contraintes en présence et des différents facteurs de fonctionnement. Les intervalles de remplacement doivent être déterminés par l'exploitant. Nous recommandons de procéder à un remplacement chaque année.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange doivent correspondre aux exigences techniques du fabricant. Cela est garanti en cas d'utilisation de pièces de rechange d'origine. Pour que nous puissions traiter plus rapidement vos demandes, veuillez toujours avoir à disposition la désignation exacte.

Protection de l'environnement

Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer le produit conformément aux prescriptions/lois locales et dans le respect de l'environnement.

Élimination

Les matériaux de flexibles usagés doivent être éliminés conformément aux prescriptions/lois locales en vigueur.