



Rouler sur des roues en Vulkollan®, la manutention fonctionne en continu

Dans les applications automobiles, intralogistiques ou hospitalières et de soins de santé, une panne de matériel de transport due à une défaillance de matériel n'est pas envisageable. Grâce aux élastomères Vulkollan®, les entrepôts équipés de véhicules guidés automatisés (AGV) peuvent fonctionner en continu. Covestro fournit à RÄDER-VOGEL le matériau nécessaire pour fabriquer des roues performantes et durables.

VULKOLLAN®



Durabilité et fiabilité pour vos routines de manutention

Les installations automobiles modernes, intralogistiques, hospitalières et de soins de santé sont équipées de robots de transport : appelés véhicules guidés automatisés (AGV), ils fonctionnent 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Ces équipements d'entrepôt doivent donc offrir un service durable et fiable.

Équipés de roues en Vulkollan®, les AGV sont capables de fournir un service des plus fiables. Grâce à leur résistance extrêmement élevée à l'usure et à leur stabilité à long terme, les élastomères Vulkollan® offrent à ces robots de transport une solution durable et nécessitant peu d'entretien.



Les principaux avantages des roues en Vulkollan®

Durabilité et fiabilité : les atouts des élastomères Vulkollan®

Les roues en Vulkollan® sont réputées pour leur durée de vie exceptionnelle. Néanmoins, elles ne durent pas éternellement : à terme, les roues doivent être remplacées. Grâce à la très haute résistance à la déchirure et au cisaillement du Vulkollan®, non seulement les roues fabriquées avec ce matériau offrent une meilleure durée de vie, mais leur remplacement est également plus prévisible. Alors que d'autres types de roues peuvent rompre soudainement, les roues en Vulkollan® offrent une durabilité prolongée, mais aussi suffisamment de temps pour planifier la maintenance aux premiers signes d'usure. Cela permet de prédire le moment opportun pour le remplacement sans nuire au principe du «juste à temps», essentiel pour les installations utilisant des AGV.

Taux de défaillance des roues en Vulkollan®*

2018	0.2%
2019	0%
2020	0.4%
2021	0.2%
2022	0%
2023	0%

*Chiffres basés sur la satisfaction des clients pour les roues d'AGV fabriquées en Vulkollan®

À première vue, le transport régulier et lent des pièces par AGV semble être facile et simple. Mais ce n'est pas le cas : les virages serrés et un service fiable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 nécessiteront toujours le matériau le plus fiable pour nos clients. Nos roues en Vulkollan® sont les polyvalentes qui peuvent atteindre cet objectif.

Tobias Gercke, Directeur Général chez RÄDER-VOGEL

Une nouvelle installation d'AGV représente un investissement significatif pour nos clients, mais avec un retour sur investissement attendu élevé. Grâce à leur robustesse unique, les roues en Vulkollan® de Räder-Vogel en première monte, ou en rechange, sont les roues parfaites qui permettent à notre installation d'AGV de fonctionner avec fiabilité.

Kurt Ammerstorfer, Chef des ventes, Gestion des produits et Marketing chez DS Automation

RÄDER-VOGEL 
FOR BETTER WHEELS AND BETTER SERVICE

DS
AUTOMOTION



Covestro Elastomers SAS
46 avenue des Allobroges - BP 116
26103 Romans cedex - FRANCE
TEL +33 4 75 72 72 75

info.elastomers@covestro.com

www.elastomers.covestro.com

La manière dont vous utilisez nos produits, l'assistance technique et les informations (qu'elles soient verbales, écrites ou sous forme d'évaluations de production), y compris toutes les formulations et recommandations suggérées, échappé à notre contrôle. Par conséquent, il est impératif que vous testiez nos produits pour déterminer leur adéquation à votre traitement et à vos utilisations prévues. Votre analyse doit au moins inclure des tests pour déterminer l'adéquation d'un point de vue technique, de santé, de sécurité, environnemental et réglementaire. De tels tests n'ont pas nécessairement été effectués par Covestro, et Covestro n'a obtenu aucune approbation ou licence pour une utilisation ou une application spécifique du produit, sauf indication contraire explicite. Si l'utilisation prévue du produit est pour la fabrication d'un produit pharmaceutique/médical, d'un dispositif médical ou de précurseurs de dispositifs médicaux ou pour d'autres applications spécifiquement réglementées qui entraînent ou peuvent entraîner une obligation réglementaire de Covestro, Covestro doit explicitement accepter une telle application avant la vente. Les échantillons fournis par Covestro sont destinés à des fins de test uniquement et non à un usage commercial. Sauf accord contraire par écrit, tous les produits sont vendus strictement conformément aux modalités de nos conditions de vente standard, disponibles sur demande. Toutes les informations, y compris l'assistance technique, sont fournies sans garantie ni engagement et peuvent être modifiées sans préavis. Il est expressément convenu et accepté par vous que vous assumez et libérez expressément et indemnez Covestro et le tenez à couvert de toute responsabilité, en responsabilité civile, en contrat ou autrement, encourue en relation avec l'utilisation de nos produits, l'assistance technique et les informations. Toute déclaration ou recommandation non contenue dans le présent document est non autorisée et ne nous engage pas. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une recommandation d'utiliser un produit en conflit avec une revendication de brevet relative à un matériau ou à son utilisation. Aucune licence n'est implicitement ou explicitement accordée sous les revendications de quelque brevet que ce soit. Les valeurs présentées ne sont que des valeurs typiques. Sauf accord explicite par écrit, elles ne constituent pas une spécification matérielle contraignante ou des valeurs garanties. Veuillez consulter le document «Guide sur l'utilisation des produits Covestro dans une application médicale».