

Blickle mise sur le polyuréthane

Amélioration des capacités pour la fabrication de bandes de roulement performantes

Rosenfeld, en octobre 2019. Déjà populaire, l'utilisation de bandes de roulement polyuréthane pour les roues et roulettes continue de se renforcer. Ces élastomères-polymères offrent une multitude d'avantages. Ils sont notamment silencieux et résistants à l'huile, tout en offrant une protection des sols. Blickle, dont le siège se trouve à Rosenfeld, dans la Souabe, possède des dizaines d'années d'expérience dans le développement et la fabrication de roues équipées d'une bande de roulement polyuréthane moulée. L'entreprise propose une vaste gamme de variantes qui ont fait leurs preuves dans de nombreux secteurs et applications. Afin de répondre à la demande en élastomère qui ne cesse de croître, Blickle a amélioré ses capacités de production, pour exploiter désormais l'une des plus grandes productions de roues en polyuréthane au monde.

Polyuréthane de première qualité Blickle Besthane[®]

La capacité opérationnelle et la fonctionnalité des engins de transport et des moyens de levage dépendent principalement de la qualité des roues et roulettes utilisées. Leur bande de roulement influence aussi le confort de roulage et la maniabilité. Depuis plus de 20 ans, Blickle conçoit et produit en interne des bandes de roulement polyuréthane dans les matériaux Softhane[®], Besthane[®] Soft, Extrathane[®] et Besthane[®]. Le polyuréthane de première qualité est aujourd'hui le dernier à rejoindre la gamme et compte parmi les élastomères de polyuréthane les plus durs. La bande de roulement de 92° Shore A convainc par sa faible résistance au roulage et au démarrage, et s'avère résistante à l'hydrolyse. Les roues pourvues d'une bande de roulement Besthane[®] se distinguent avec leur très faible échauffement en cas de charge dynamique et conviennent donc parfaitement aux vitesses élevées. Le premier polyuréthane de la gamme de produits de Blickle était l'Extrathane[®] avec une dureté de 92° Shore A. Il s'agit dorénavant du polyuréthane standard de l'entreprise. Ses principales caractéristiques : une grande résistance à l'arrachement et aux entailles. Les revêtements en Besthane[®] et en Softhane[®] sont arrivés peu après. Le petit dernier : un élastomère-polymère qui séduit surtout par la grande protection du sol qu'il offre et par son excellent amortissement des vibrations. Blickle Besthane[®] Soft a ensuite fait son entrée sur le marché comme une alternative douce, mais tout aussi résistante à l'hydrolyse, à Besthane[®]. Les roues équipées de ce revêtement présentent une bonne traction, un fonctionnement silencieux et un

très faible échauffement en cas de charge dynamique. Aussi, elles sont idéales pour les vitesses élevées et sont utilisées dans les systèmes d'entraînement électriques de Blickle.

Nouveauté dans la gamme : Vulkollan®

Outre les roues en polyuréthane pourvues de la bande de roulement conçue par ses soins, Blickle fabrique aussi des roues avec bande de roulement en Vulkollan® : une réaction à la demande croissante du marché et une décision qui vient compléter la gamme de manière optimale. Ces roues avec une dureté de 92° Shore A offrent une capacité de charge dynamique élevée et une bonne traction pour les applications d'entraînement. Par ailleurs, elles possèdent de très bonnes propriétés mécaniques et sont donc principalement utilisées comme roues motrices dans les technologies de convoyage.

Spécialiste pour les solutions spécifiques

Selon les estimations de Blickle, la demande en roues en polyuréthane ne cesse de croître. La vaste gamme de produits comprend des roulettes d'immobilisation, des bandages, des roulettes compactes, des roues motrices et de charge, des roulettes fixes et pivotantes, des galets guides, des roues de gerbeur, des roulettes de transpalette ou encore des roulettes à suspension. Des polyuréthanes spéciaux conçus pour des charges dynamiques et mécaniques élevées ainsi que des versions antistatiques et optimisées pour atténuer la résistance au roulage viennent parfaire la gamme. Les fabrications sur mesure avec de très grandes exigences en matière de capacité de charge jouent un rôle toujours plus important. David Blickle, membre de la direction, décrit dans les mots suivants la façon dont se perçoit l'entreprise :
« Nous ne nous voyons pas comme un fournisseur standard de roues et roulettes, mais bien plus comme un spécialiste des solutions spécifiques. Malgré notre offre très riche, qui comprend pas moins de 30 000 produits standard, nous recevons tous les jours une multitude de demandes de clients pour des fabrications sur mesure, et nous sommes ravis de les concrétiser en étroite collaboration avec eux. »

La fabrication sur mesure est le domaine de prédilection de Blickle. « Les solutions personnalisées pour nos clients constituent notre force. Grâce au savoir-faire poussé de nos ingénieurs, nous concevons et optimisons des produits en polyuréthane spécifiquement pour une application. Les constructeurs, chimistes et ingénieurs de vérification qui constituent nos équipes savent précisément comment créer des produits parfaits à partir des demandes de nos clients. Les caractéristiques des produits sont influencées en adaptant les paramètres de comportement ou la

composition, le revêtement de roue idéal pour chaque utilisation est ainsi créé », déclare David Blickle.

Une technique de production à la pointe

La vaste gamme de produits et le nombre croissant de solutions spécifiques requièrent des capacités de production élevées. Afin de ne rencontrer aucune difficulté au cours de la production, Blickle passe à l'offensive : « Pour pouvoir continuer à réagir en toute flexibilité aux demandes des clients et proposer une qualité supérieure avec des délais de livraison courts, nous devons rester à la pointe en termes de technique de production et accroître nos capacités », explique David Blickle avant de mettre cartes sur table : en planifiant la construction d'une nouvelle production de polyuréthane, Blickle s'offre d'autres possibilités pour l'avenir. Le rendez-vous pour le commencement des travaux est fixé à début 2020. Après cet agrandissement, Blickle exploitera l'une des plus grandes productions mondiales de roues en polyuréthane, tout en optimisant les flux de valeur et logistiques au sein de l'entreprise.

Titre méta : Blickle mise sur le polyuréthane et améliore ses capacités de production.

Description méta : Blickle continue de miser sur le polyuréthane et améliore ses capacités de fabrication de bandes de roulement performantes.

Mots clés : Blickle Roues et roulettes Bandes de roulement Polyuréthane Performant Protection des sols Silencieux Capacité de charge élevée Faible résistance au roulage Solutions spécifiques Nouvelle construction Capacités de production

Légendes :



Image 1 : Le polyuréthane de première qualité Blickle Besthane® convainc par sa faible résistance au roulement et au démarrage, et s'avère en outre résistant à l'hydrolyse.



Image 2 : Blickle possède plus de 20 ans d'expérience en matière de conception et de fabrication de roues équipées d'une bande de roulement polyuréthane moulée : ici, création de la version Blickle Besthane® Soft.



Image 3 : Les bandes de roulement en polyuréthane sont silencieuses et résistantes à l'huile, tout en offrant une protection des sols.



Image 4 : Les experts de Blickle fabriquent des produits sur mesure et peuvent aussi les livrer dans des couleurs spéciales à la demande du client.



Image 5 : David Blickle, membre de la direction, voit Blickle comme un spécialiste pour les solutions spécifiques.

Crédit photo : Blickle Räder+Rollen GmbH & Co. KG

À propos de Blickle :

L'entreprise familiale Blickle a été fondée en 1953 et est depuis lors synonyme de qualité sans compromis, de haute disponibilité, d'innovation et de fiabilité.

Aujourd'hui, Blickle est l'un des principaux fabricants mondiaux de roues et roulettes.

La gamme de produits standard comprend plus de 30 000 articles. En outre, Blickle propose une infinité de solutions qui sont développées sur mesure en collaboration avec le client. Le groupe Blickle emploie plus de 1 000 salariés, dont plus de 750 au

siège à Rosenfeld. Outre le site de production de Rosenfeld, Blickle compte 18 sociétés de distribution en Europe, en Amérique du Nord, en Asie et en Australie exportant vers plus de 120 pays dans le monde entier.

Blickle Räder+Rollen GmbH u. Co. KG

Contact presse :

Katharina Häßler

Marketing

Téléphone : +49 7428 932-290

Fax : +49 7428 932-209

E-mail : katharina.haessler@blickle.com

Mona Juchler

Marketing

Téléphone : +49 7428 932-296

Fax : +49 7428 932-298

E-mail : mona.juchler@blickle.com

Veillez envoyer une copie à notre agence :

a1kommunikation Schweizer GmbH

Christian Beckenbach-Sülzle

Oberdorfstraße 31A

70794 Filderstadt, Allemagne

Tél. : +49 711 9454 161-40

E-mail : cbs@a1kommunikation.de

www.a1kommunikation.de