



High Tech en Polyuréthane

LUC est une société spécialisée depuis 1971 dans la mise en oeuvre d'élastomères de polyuréthane transformés à chaud et à froid. Les élastomères de polyuréthane réunissent les propriétés mécaniques des thermoplastiques et l'élasticité du caoutchouc. Ces propriétés font que les polyuréthanes sont souvent préférés aux caoutchoucs classiques. L'atout majeur de la société réside dans une connaissance approfondie de la chimie des polyuréthanes qui se traduit par de nombreuses formulations et de multiples processus de fabrication. Ainsi, pour une application spécifique d'un client, il est possible d'agir sur différents paramètres afin, dans la plupart des cas, de résoudre le problème. La LUC produit des différents systèmes de polyuréthane qui sont basés sur des produits classiques bien connus par leurs noms de marque comme VULKOLLAN®, ADIPREN® et BAYTEC®. De plus LUC transforme des systèmes de polyuréthane à base de polyéther et polyester combiné avec des Isocyanates NDI, TDI, MDI et CHDI et avec d'autres agents de réticulations. Plusieurs années de recherche ont permis le développement de ses propres systèmes bien connus sur le marché comme LUCA-NYL, LUCTHAAN, LUCHYD et LUC-THS/R. Dans les années à venir on prévoit de nombreux développements et grâce à ceux-ci on trouvera des matériaux nouveaux avec des propriétés intéressantes.

Gamme de Production

La gamme des produits proposés contient des matériaux qui ont prouvé leur niveau de performance depuis de nombreuses années et comprend les systèmes de polyuréthane LUCOLLAN, LUCANYL, LUCPREEN, LUCTEC, LUCTHAAN, LUCHYD et LUC-THS/R. De plus, toutes les qualités de caoutchouc normal font part du portefeuille de LUC. En tout LUC peut offrir plus que 350 qualités différentes. Chaque matériel a sa propre gamme de propriétés spécifiques et par exemple la capacité de résistance aux charges dynamiques, une résistance chimique excellente, une bonne résistance à l'abrasion et aux températures élevées, pourraient être partie de ce gamme de propriétés. Les détails de toutes les matériaux, leur applications et propriétés se trouvent dans les fiches techniques individuelles.

Clientèle et Applications

Grâce à une vaste gamme de produits de duretés différentes, les applications deviennent de plus en plus grandes dans beaucoup d'industries.

LUC fournit des produits à un nombre d'industries différentes:

- ❑ **La sidérurgie et l'industrie de l'aluminium**
Des laminoirs à froid et des lignes de traitement de tôle : rouleaux tensionneurs, rouleaux pinceurs, rouleaux essoreurs, rouleaux d'entraînement, rouleaux de direction, rouleaux de freinage, rouleaux de guidage, rouleaux supports et transporteurs, rouleaux de planéité, rouleaux de contact, des entretoises, rouleaux applicateurs et d'enduction, rouleaux d'impression, rouleaux de laminage
- ❑ **L'offshore et l'onshore / L'huile et le gaz**
Equipements pour la manutention de tuyaux : sabots et tampons, rouleaux convoyeurs, rouleaux de la gouttière, rouleaux diabolos, blocs de ressort
Usines de revêtement de tuyau : rouleaux transporteur, roues de rotation, rouleaux à projection de béton
- ❑ **Maintenance de tuyaux : racleurs de pipeline**
L'industrie chimique : plastiques et fibres de verre
Rouleaux d'entraînement Strand, rouleaux de coupage, manchons de coupage, roues lits, rouleaux porte-lames
- ❑ **L'industrie des loisirs**
Roues de montagnes russes, blocs de ressort, chapeaux de moyeu
- ❑ **Transport**
Roues de chariot élévateur, rouleaux pour installations de triage et des systèmes de traitement de bagage, galets de guidage pour wagonnets
- ❑ **L'industrie minière**
Rouleaux d'entraînement et rouleaux fous
- ❑ **L'industrie du papier, du carton et de l'emballage**
Reel bobines, cylindres de gaufrage, rouleaux de support et de guidage, rouleaux presseurs, rouleaux de calandre, rouleaux 'no crush', anneaux de traction, anneaux d'entraînement, bagues divers
- ❑ **L'industrie du textile**
Rouleaux Seydel, rouleaux de calandre, rouleaux de guidage
- ❑ **L'industrie du feuille**
Rouleaux supports, rouleaux de pression, rouleaux de laminage
- ❑ **L'industrie du béton et des briques**
Pièces d'usure, bacs de moulage, moules de briques, doigts de serrage, pièces moulés
- ❑ **L'industrie du bois**
Rouleaux supports, roues de scie à ruban, roues d'entraînement, roues d'écorceuse, rouleaux d'encollage
- ❑ **L'industrie du verre**
Rouleaux de laminage et d'équipement de lavage, rouleaux transporteurs
- ❑ **Construction de machines**
Rouleaux divers et pièces moulées, éléments de ressort, systèmes d'entraînement et d'accouplement, sabots pour tampons en caoutchouc pour le moulage de tôle d'acier, protections à l'usure
- ❑ **L'industrie alimentaire**
Rouleaux utilisés dans les boulangeries industrielles, rouleaux pour la dispersion de farine, hydrocyclones



❑ **Recyclage, traitement des déchets et des eaux usées**

Roues pour charges lourdes entraînant des tamineuses et des réservoirs pour traitement des eaux usées

❑ **Produits intermédiaires pour utilisation variée**

Matériel de base pour des bâges d'étanchéité performantes, feuilles, barres

Quoique la majorité de la production de LUC se situe dans ces industries, la fourniture n'est pas limitée à ceux-ci. Autres industries et applications sont livrées également. LUC vend ses produits à une clientèle diversifiée qui croît rapidement et se situe principalement dans les pays de la Communauté Européenne, mais également en Suisse, Norvège, Etats – Unis, Russie, Chine et autres pays.

La gamme des produits et services.

La qualité des produits et l'efficacité du service après-vente tiennent une place très importante dans l'entreprise. C'est pourquoi le personnel suit en permanence une formation tant interne qu'externe et les laboratoires sont constamment élargis. Un système de certificats, qui est régulièrement contrôlé selon les normes ISO 9000, assure la bonne qualité permanente de nos produits de même qu'une production selon le dessin du client. Les clients du groupe LUC peuvent compter sur une réponse directe à leurs demandes et à leurs problèmes spécifiques, ainsi que sur un traitement rapide des commandes, par une équipe compétente et motivée à un très bon rapport qualité / prix. LUC s'engage à travailler avec respect pour l'homme et la planète.

Notre gamme de produits et l'offre de services croissent continuellement, soit en détail:

- ❑ Regarnissage des cylindres, rouleaux et roues avec du polyuréthane et caoutchouc (dimensions maximales Ø 2400 x 10000 mm et poids maximal de 20.000 kg).
- ❑ Des pièces moulées, des plaques et des demi-produits en polyuréthane et caoutchouc.
- ❑ Manchons pour des enrouleuses et dérouleuses en caoutchouc.
- ❑ Noyaux d'acier avec paliers et autres pièces en acier, aluminium, FDV (fibres de verre) et FDC (fibres de carbon).
- ❑ Roues en acier et en aluminium, complètement assemblées (paliers inclus).
- ❑ Service pour la rectification, l'équilibrage et le rainurage.
- ❑ Maintenance mécanique et réparation des parties métalliques.
- ❑ Bureau d'étude pour projets.
- ❑ Service de livraison.

Afin d'être le plus prêt que possible de nos clients, LUC travaille à partir de 5 locations répandues dans l'Europe. Ces locations se situent aux Pays Bas, en Belgique, l'Allemagne, la Hongrie et le Royaume-Uni

Histoire

Le 06. Juin 1971 Monsieur et Madame Winkens ont fondé la société Limburgse Urethaan Chemie BV à Brunssum / Pays-Bas. L'ingénieur Mr. Winkens, en tant que spécialiste de la chimie de polyuréthane, et sa femme, comme commerçante ont commencé à produire, transformer et vendre des élastomères de polyuréthane. La modeste société s'est développée rapidement et en 1980 a été installée une nouvelle usine dans le zoning industriel "Bouwberg" à Brunssum. Cette usine s'est développée constamment dans les années 1984, 1988 et 2000 et a maintenant une surface d'environ 4000 m² et est de plus devenue la plus grande de ce type aux Pays-Bas. Dès le début LUC a produit et regarnit des petites pièces; spécialement des roues, rouleaux, bagues, entretoises et des pièces moulées.

À la fin des années 80 LUC a aussi commencé à garnir des rouleaux plus grands et à court terme on a pensé d'ouvrir une autre unité de production pour ces produits. En 1993 LUC a lancé la production à Maasmechelen / Belgique.

La nouvelle société fondée, la Limburgse Urethane Castings NV, s'est développée constamment et, en 1999, la surface était presque doublée et atteint aujourd'hui environ 6000 m² de sorte qu'ainsi l'usine de production la plus grande de la région a été fondée.

En 1993 les activités de vente ont été élargies et on a ouvert une autre société, la LUC Urethan Kunststoff GmbH à Neuss / Allemagne. Cette société est responsable pour la vente dans les pays de langue allemande. En décembre 2004 la LUC GmbH a déménagé vers Jüchen. A cette nouvelle location on a ouvert un centre de service afin de supporter les les activités en Allemagne.

En automne 2000 LUC fondait une nouvelle unité de production en Hongrie, le LUC Kft Piliscsaba pour tous les types de garnissage. De cet endroit, LUC approvisionne l'Europe Orientale et l'Autriche. En 2003 LUC Kft déménageait vers Esztergom et cette location a été agrandi avec un nouveau bâtiment de 1000 m² en 2008.

En 2005 un grand pas en avance a été fait dans le marché de l'Angleterre en reprenant la Société South Wales Roller Co. à Newport/ Wales. A partir de 2008 le nom de la société a été changé en LUC (UK) Ltd. Avec cette acquisition LUC a repris une société spécialisée en recouvrements en élastomères de caoutchouc. En 2009 LUC (UK) a déménagé la fabrication du caoutchou ainsi que la fabrication de polyuréthane vers une accommodation de 1200 m² à Dowlais, construit à ce but.

Dans les années à venir on fait également des projets pour des coopérations et des expansions ultérieures à cause d'une demande croissante de nos produits et services. Le Groupe LUC, fondé en tant que petite entreprise familiale, est aujourd'hui dirigé par la deuxième génération.