



High-Tech in Polyurethaan

Sinds 1971 produceert LUC hoogwaardige polyurethaan (PUR) elastomeren. In het algemeen kan gesteld worden dat polyurethaan elastomeren de sterkte van plastic combineren met de elasticiteit van rubber en daardoor vaak beter geschikt zijn voor een bepaalde toepassing dan klassieke rubbersoorten. De kracht van LUC is gelegen in het feit dat het bedrijf beschikt over een zeer gedegen kennis op het gebied van polyurethaan chemie, wat ook blijkt uit het grote aantal en de grote verscheidenheid aan formuleringen en productiemethoden. Door het hoge niveau aan eigen kennis op dit gebied heeft LUC de mogelijkheid om bij het optreden van een bepaald probleem in een specifieke toepassing een formulering of productiemethode aan te passen en zodoende het gewenste resultaat te bereiken.

LUC verwerkt vele verschillende klassieke polyurethaan systemen, waarvan VULKOLLAN®, ADIPRENE® en BAYTEC® de bekendste zijn. Daarnaast produceert LUC vele zelf ontwikkelde polyurethaan systemen, waarbij polyether, polyester en andere polyolen met diisocyanaten zoals NDI, TDI, MDI, PPDl en CHDI en met diverse vernetters gecombineerd worden. Jarenlang onderzoek heeft LUC in de gelegenheid gesteld de eigen systemen zoals LUCANYL, LUCTHAAN, LUCHYD en LUC-THS/R te ontwikkelen. Bij LUC wordt continu gewerkt aan onderzoek en ontwikkeling en ook in de toekomst zullen derhalve nieuwe polyurethaan materialen met speciale eigenschappen op de markt gebracht worden.

Producten

Het leveringsprogramma van LUC bestaat uit producten die in de loop van de jaren hun kwaliteit hebben bewezen en omvat de polyurethaan systemen LUCOLLAN, LUCANYL, LUCPREEN, LUCTEC, LUCTHAAN, LUCHYD en LUC-THS/R. Bovendien kunnen alle gangbare rubberkwaliteiten geproduceerd worden.

LUC kan meer dan 350 verschillende materialen aanbieden, waarbij elk materiaal zijn eigen specifieke combinatie van eigenschappen heeft. Deze eigenschappen kunnen bijvoorbeeld betrekking hebben op een hoog dynamisch draagvermogen, uitstekende chemische bestendigheid, goede wrijvingseigenschappen en hoge temperatuurbestendigheid. Gedetailleerde informatie over alle materialen en hun toepassing en eigenschappen is beschikbaar middels individuele datablad.

Klanten & Toepassingen

Door de zeer grote verscheidenheid aan materialen en hardheden is er een voortdurende groei in toepassingen in diverse industrieën.

LUC levert producten aan de volgende industrietakken:

- Staal- en aluminiumindustrie**
Koudwalserijen en plaatbehandelingsinstallaties: S-rollen, aandrukrollen, wringrollen, drijverrollen, stuurrollen, remrollen, geleidingsrollen, ondersteun- en transportrollen, vlakheidsmeetrollen
Contactrollen, uitwerpringen, lak- en verfrullen, drukrollen, lamineerrollen
- Offshore en onshore / olie & gas industrie**
Pijplegsystemen: schoenen en pads voor tensioners, transportrollen, stingerrollen, diablo rollen, veerelementen
Pijp coating installaties: transportrollen, rotatiewielen, betonspuitrollen
Pijpleiding onderhoud: pipe-pigs
- Chemische industrie: plastic en glasvezel**
Intrekrollen voor granuleerinstallaties, snijrollen, snijhulzen, cot wielen, meshouderrollen
- Amusementsindustrie**
Achtbaanwielen, veerelementen, wioldoppen
- Transport**
Heftruckwielen, rollen in pakketsorteerinstallaties en bagageafhandelingsystemen, geleiderollen voor kabelbanen
- Mijnbouw**
Aandrijf- en ombuigrollen voor transportbandinstallaties
- Papier-, karton- en verpakkingsindustrie**
Tamboerrollen, embossingrollen, ondersteun- en geleidingsrollen, aandrukrollen, kalenderrollen
No-crush rollen, diverse soorten ringen
- Textielindustrie**
Seydelrollen, kalenderrollen, geleidingsrollen
- Folie-industrie**
Ondersteunrollen, aandrukrollen, lamineerrollen
- Beton- en baksteenindustrie**
Slijtplaten en -strips, steenvormen, klemvingers, diverse vormartikelen
- Houtindustrie**
Ondersteunrollen, lintzaagwielen, aandrijfrollen, lijmrollen
- Glasindustrie**
Rollen in lamineer- en wasinstallaties, transportrollen
- Machinebouw**
Diverse rollen en vormartikelen, veerelementen, aandrijf- en koppelementen, rubberpersmatten, slijtplaten
- Voedingsindustrie**
Bakkerijrollen, meelstrooirollen, hydrocyclonen
- Recycling / afvalverwerking en waterzuivering**
Zwaarlastwielen voor zeeftrommels en waterzuiveringsinstallaties
- Tussenproducten voor diverse toepassingen**
Basismateriaal voor hoogwaardige dichtingen, plaat- en stafmateriaal



LUC Group

www.lucgroup.com

E-mail: info@lucgroup.com

Het grootste gedeelte van de producten van LUC wordt in deze sectoren toegepast, maar daarnaast zijn er nog vele andere mogelijkheden.

LUC verkoopt deze producten aan een groot en groeiend aantal klanten in de Europese Unie, maar ook in Zwitserland, Noorwegen, USA, Rusland, China en andere landen.

Competenties & Diensten

Voor LUC staan de kwaliteit van de producten en een uitstekende klantenservice voorop. Daarom maakt LUC gebruik van een gecertificeerd ISO 9000 kwaliteitsmanagement systeem en nemen de medewerkers voortdurend deel aan interne en externe opleidingsprogramma's.

De klanten van LUC kunnen vertrouwen op een snelle respons bij prijsaanvragen of vragen voor technische informatie, op een goede en snelle afhandeling van hun orders en een degelijke assistentie bij het oplossen van technische problemen. Bovendien kunnen zij rekenen op een goede prijs/kwaliteit verhouding en een vriendelijk en ambitieus team. LUC onderschrijft tevens het belang van verantwoord ondernemen met betrekking tot mens en omgeving.

De door LUC aangeboden producten en diensten worden continu uitgebreid. Op dit moment kunnen de volgende zaken aangeboden worden:

- Bekleden van rollen, wielen en cilinders met polyurethaan en rubber (maximale afmetingen $\varnothing 2400 \times 10000$ mm en maximaal gewicht 20 ton).
- Vormstukken, platen en halffabricaten uit polyurethaan en rubber.
- Rubber haspels voor op- en afwikkeldoorns in de staalindustrie.
- Stalen kernen en assen inclusief lagers en andere delen uit staal, aluminium en glas- en koolstofvezel versterkte kunststoffen.
- Stalen en aluminium wielen, compleet geassembleerd (inclusief lagers en bekleding).
- Slijpen, balanceren en groeven.
- Mechanisch onderhoud en herstellen van kernen.
- Projectmanagement.
- R&D service met eigen laboratorium en speciale testfaciliteiten.
- Ophalen en afleveren van goederen.

Teneinde zo dicht mogelijk bij de klant aanwezig te zijn heeft LUC inmiddels vijf productielocaties verspreid over Europa. Deze productielocaties bevinden zich in Nederland, België, Duitsland, Hongarije en het Verenigd Koninkrijk.

Firmageschiedenis

De geschiedenis van Limburgse Urethaan Chemie BV begon op 6 juli 1971 in Brunssum toen Ir. Jan Winkens, een chemicus, met zijn echtgenote Jacqueline Winkens-Willems dit bedrijf oprichtte en polyurethaan elastomeren begon te produceren, te verwerken en te verkopen. Dit destijds kleine bedrijfje onderging een explosieve groei, waardoor in 1980 een nieuwe fabriek op het bedrijventerrein Bouwberg te Brunssum geopend werd. Dit complex is in 1984, 1988 en in 2000 verder uitgebreid. De totale oppervlakte van deze fabriek bedraagt tegenwoordig 4000 m² en is daarmee de grootste in zijn soort in Nederland. In Brunssum worden de "kleinere" producten bekleet zoals wielen, kleine rollen, ringen en technische vormartikelen.

Limburgse Urethane Castings NV werd opgericht om de groeiende vraag naar bekleding van grotere rollen en walsen te beantwoorden en opende in 1993 te Maasmechelen (België) haar deuren. Ook hier onderging het bedrijf een explosieve groei, waardoor in 1999 de oppervlakte uitgebreid werd naar 6000 m². Hiermee is LUC het grootste polyurethaan producerende bedrijf van de Benelux.

In 1993 werden ook de verkoopactiviteiten uitgebreid naar de Duitstalige landen door de oprichting van LUC Urethan Kunststoff GmbH in Neuss (Duitsland). In december 2004 verhuisde LUC GmbH naar Jüchen, waar tevens een service center werd opgericht om de activiteiten in Duitsland te ondersteunen.

In de herfst van 2000 werd LUC Kft opgericht en een nieuwe fabriek geopend in Piliscaba (Hongarije). Vanuit deze firma levert LUC naar Oost-Europa en Oostenrijk. In 2003 verhuisde LUC Kft naar Esztergom en in 2008 werd deze productielocatie uitgebreid met een nieuwe productiehoeve van 1000 m².

In 2005 werd een grote stap vooruit gezet in Groot-Brittannië door de overname van South Wales Roller Co. in Newport, Wales. Met deze aanwinst verwierf LUC een fabriek voor het bekleden van rollen met rubber elastomeren. In 2008 werd dit LUC (UK) Ltd en in 2009 verhuisde LUC (UK) zowel de rubber als de PU afdeling naar een volledig nieuw gebouwde fabriek in Dowlais.

Voor de toekomst zit verdere uitbreiding van de activiteiten in de planning. De LUC Group, opgericht als een klein familiebedrijf, wordt nu door de tweede generatie geleid.

Limburgse Urethaan Chemie BV
Boschstraat 31
6442 PB Brunssum
The Netherlands
Phone +31 45 52 70 300
Fax +31 45 52 70 484
Mail info.nl@lucgroup.com

LUC Urethan Kunststoff GmbH
Neusser Strasse 103
D-41363 Jüchen
Germany
Phone +49 21 65 87 26 0
Fax +49 21 65 87 26 26
Mail germany@lucgroup.com

Limburgse Urethane Castings NV
Slakweidestraat 18
B-3630 Maasmechelen
Belgium
Phone +32 89 77 38 09
Fax +32 89 77 38 72
Mail info@lucgroup.com

LUC Kft
Schweidel József utca 50
2500 Esztergom
Hungary
Phone +36 33 50 11 95
Fax +36 33 50 11 96
Mail hungary@lucgroup.com

LUC (UK) LTD
Goat Mill Industrial Park (East)
Dowlais, Merthyr Tydfil, CF48 3TD
United Kingdom
Phone +44 1685 371 888
Fax +44 1685 384 710
Mail uk@lucgroup.com