



PRZEMYSŁOWE WYROBY GUMOWE



O NAS

Olgrum Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku jest przedsiębiorstwem posiadającym swój oddział produkcyjny w Olkuszu. Firma została założona w 1996 na bazie funkcjonującego od 1982 roku rodzinnego zakładu gumowego „OLGUM” s.c. oraz kapitału holenderskiego. Jesteśmy związani z holenderską firmą Ruma Rubber - największym w krajach Beneluxu producentem wałków gumowych i poliuretanowych.

Specjalizujemy się w produkcji technicznych wyrobów formowych dowolnych kształtów i zastosowania z gumy, silikonów, termoplastów, poliuretanów. Produkujemy także detale łączone z innymi materiałami np: guma-metal, guma-tkanina, itd. Służymy doradztwem w doborze najlepszego materiału dla danego zastosowania.

Oferujemy również: produkcję, gumowanie lub powlekanie poliuretanem wałków, tulei, bębnow i rolek wszelkich typów i kształtów do średnicy 2000mm i długości 8500mm.

Większość naszych detali jest produkowanych na rynek Unii Europejskiej, które znajdują zastosowanie w licznych urządzeniach.

Potwierdzeniem naszej rzetelności i fachowości są certyfikaty ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 przyznane nam przez BVQI.





ABOUT US

'Olgrum' Ltd based in Gdańsk is a company with a production plant located in Olkusz. The enterprise was established in 1996 on the base of the capital belonging to the family rubber plant called 'Olgum' s.c. existing since 1982 as well as Dutch capital. We are affiliated with the Ruma Rubber Company - the largest manufacturer of rubber and polyurethane rollers in the Benelux countries. We generally specialise in the production of technical moulded products of unlimited shapes and applications using materials such as rubber, silicones, thermoplastics or polyurethanes. Besides we manufacture components bonded with another materials, e.g. rubber-metal,

rubber-fabric, etc. The Olgrum Company also offers consulting services while selecting the best materials for particular application. Moreover 'Olgrum' Ltd. offers production, rubberizing or covering with polyurethane of shafts, sleeves, drums and rollers of any types and shapes up to the diameter of 2 000 mm and length of 8 500 mm. The majority of our components is intended for markets of the European Union where they are used in numerous appliances of different applications.

Quality Certificate of ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004 issued by 'B.V.Q.I.' could be a confirmation of our competence and reliability.



GUMOWANIE WAŁKÓW, BĘBNÓW I TULEI

Oferujemy swoje usługi w zakresie seryjnej produkcji wałków i tulei gumowych, których zakres zastosowania obejmuje:

- systemy transportowe
- maszyny kopiujące
- maszyny szlifierskie
- maszyny fototypowe
- transportery rolkowe

Posiadamy nowoczesne maszyny, urządzenia kontrolno - pomiarowe oraz wyszkoloną załogę. Proces produkcyjny oparty jest na najbardziej zaawansowanych technologiach. Wałki są gumowane automatycznie, a następnie wulkanizowane w autoklawie. Proces szlifowania jest ściśle połączony ze stałą kontrolą w zakresie: średnicy, długości, centryczności, równoległości i cylindryczności.

Zapewnienie żądanej jakości jest częścią całego procesu produkcyjnego.

Holenderski udziałowiec firmy OLGRUM sp. z o. o. jest największym producentem wałków gumowych w Beneluxie posiadającym możliwości ich gumowania do długości 8500 mm, średnicy 2000 mm i wagi 10000 kg.

Posiadając szeroki asortyment własnych mieszanek gumowych, sprawdzoną technologię oraz nowoczesny park maszynowy możemy sprostać każdemu zamówieniu.

Wałki gumowe mogą być oferowane w kształcie:

- barytkowym
- cylindrycznym
- innym - żądanym przez zamawiającego.



SPECIAL AND INDUSTRIAL ROLLERS

OLGRUM sp. z o. o. produces rubber rollers and sleeves for many branches of industry. The application areas for Olgrum rollers include:

- copiers
- collotype machines
- grindig machines
- plate processors

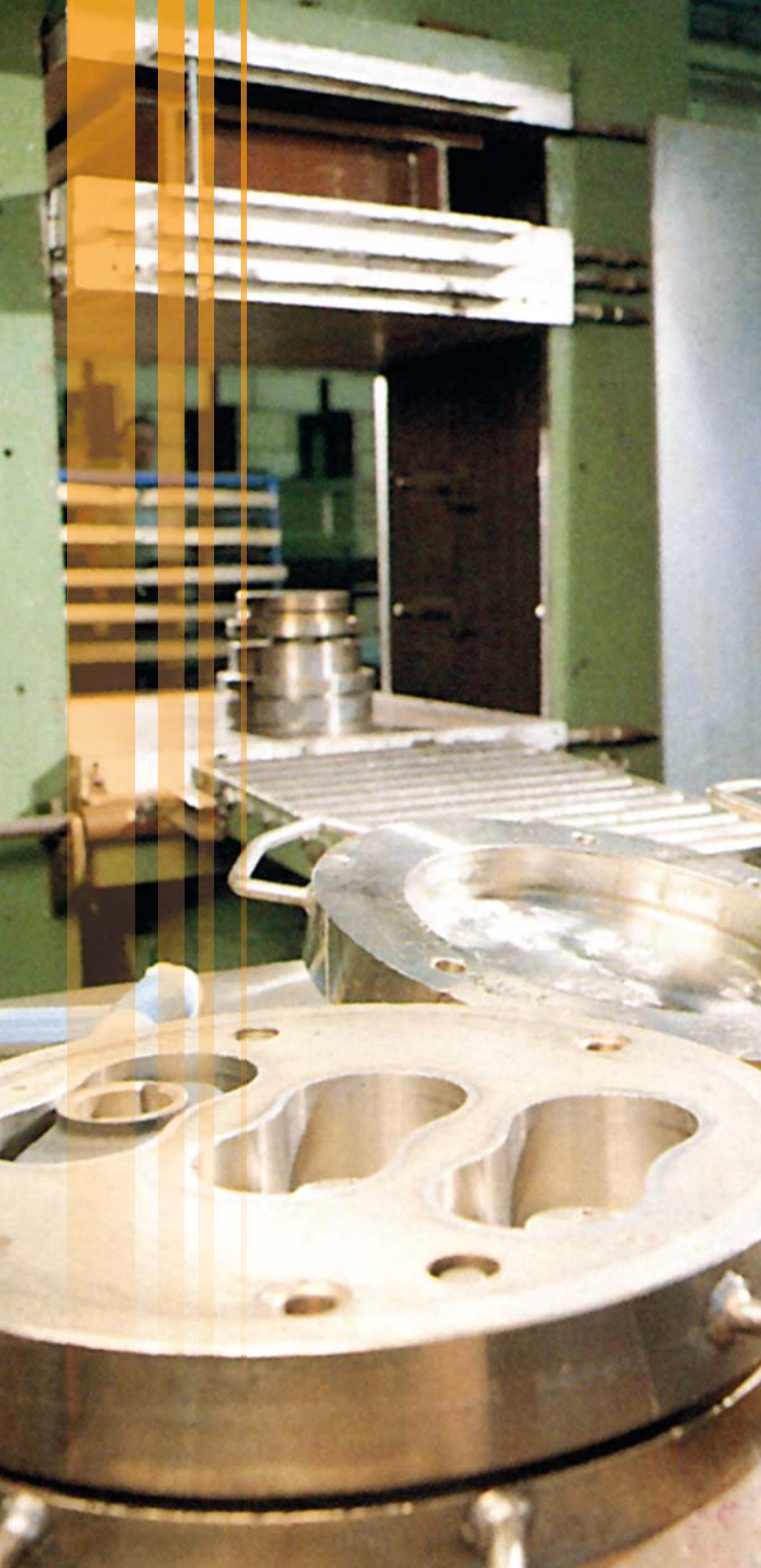
The optimal quality of Olgrum rollers products is achieved with the use of modern equipment, accurate dimensioning and highly skilled employees. The production process makes use of the most advanced techniques. The metall rollers are covered fully automatically and subsequently vulcanised in an autoclave. After the grinding stage a careful inspection is performed on: diameter, length, oscillation, parallelism and cylindricity. The quality assurance is a part of the entire production process. All inspection and measuring functions are performed in a modern, well - equipped room.

The Duth shareholder of OLGRUM sp. z o. o. is the largest producer of rubber rollers in the Benelux, with coverings of up to 8500 mm long, max 2000 mm diametr and weights up to 10000 kg. With our wide range of rubber qualities, the largest technology and machines. Olgrum is capable of developing rubber rollers to any orders.

Rubber rollers can be produced in the following shapes:

- swell
- profile
- cylindrical
- sides and journals covered





GUMOWE ARTYKUŁY FORMOWE

OLGRUM sp. z o. o. specjalizuje się w produkcji gumowych artykułów formowych dowolnych kształtów i zastosowania. Posiadamy maszyny i urządzenia umożliwiające wykonywanie detali gumowych w formach przygotowywanych dla indywidualnych wymagań klienta. Nasze formy wykonujemy w zależności od potrzeb ze stali: C45, C64, stali chromowanej. Wulkanizację prowadzimy metodą wtryskową lub w prasach. Produujemy także detale łączone z innymi materiałami np.: guma-metal, guma-tkanina, itd.

Lista polimerów wykorzystywanych w produkcji

NR	natural rubber	IIR	butyl rubber
SBR	styrene butadiene rubber	ECO	epichlorhydrine
CR	chloroprene	FKM	fluorelastomer
NBR	nitrile rubber	CSM	hypalon
EPDM	ethene propene-dimonomer	SI	silikone rubber HTV/RTV
FSI	fluor silikone	H-NBR	hydrolisated NBR
X-NBR	carboxylated NRB		

Wykonujemy również wyroby z tworzyw termoplastycznych.

Posiadamy szeroką gamę mieszanek w tym również o specyficznych właściwościach i zastosowaniach posiadające odpowiednie atesty (np. do kontaktu z żywnością, "medyczne", trudnopalne itd.). Dzięki temu jesteśmy w stanie sprostać wszelkim wymaganiom stawianym przez naszych klientów.

Możliwości zastosowań gumowych artykułów formowych są bardzo szerokie.

Nasze wyroby są dostarczane do takich gałęzi przemysłu jak:

- węglowy
- tekstylny
- poligraficzny
- petrochemiczny
- włókien sztucznych
- energetyka
- lotniczy
- spożywczy
- maszynowy
- stalowy
- drzewny
- samochodowy



TECHNICAL MODULED PRODUCTS

OLGRUM sp. z o. o. supplies moulded products. The company has equipments producing rubber products in various types of moulds, which are made depending on the difficulty of products, of:

- steel C 45
- steel C 65
- steel, hard chromium plated.

The application possibilities of rubber technical moulded products are unlimited.

Olgrum supplies to the following branches of industry:

- mining industry
- petrochemical industry
- aviation industry
- steel industry
- textile industry
- printing industry
- wood industry
- artificial fibre industry

The combination of high-quality, professional and attractive delivery times, excellent conditions and technical advanced equipment makes Olgrum the perfect supplier.





DETALE POLIURETANOWE

Nasza oferta obejmuje produkcję poliuretanowych detali formowych i wałków o szerokiej gamie zastosowań w różnych gałęziach przemysłu. Wykonywane produkty charakteryzują się następującymi parametrami:

- twardość w zakresie od 25° Shore A do 70° Shore D
- wysoka odporność na ścieranie
- dobra wytrzymałość na ściskanie
- znakomite właściwości mechaniczne
- doskonała wytrzymałość na zrywanie i rozciąganie
- odporność w szerokim zakresie temperatur
- olejo - odporność

Poliuretanowe detale formowe i wałki poddawane są stałej kontroli w laboratorium posiadającym wysokiej jakości urządzenia kontrolno - pomiarowe.

Nasze produkty wykonywane są za pomocą najbardziej zaawansowanych środków produkcji do których należą:

- klimatyzowane miejsca produkcji
- wtryskarki sterowane komputerowo
- suszarki sterowane komputerowo
- sterowane elektronicznie maszyny szlifierskie



POLYURETHANE PRODUCTS

OLGRUM sp. z o. o. offer include the production of polyurethane rollers and technical moulded products for all branches of industry. Characteristics and properties of polyurethane products are:

- hardness from 25° Shore A to 70° Shore D
- excellent abrasive properties
- good compression set
- perfect mechanical properties
- excellent spring tension and tensile stress
- temperature resistance both high and low
- oil resistance

Olgrum manufactures high - quality polyurethane products using the most advanced means of productions, consist of:

- climatized work rooms
- computer-controlled injection moulding machines
- computer-controlled hot air ovens
- Digitally controlled grinding machines
- accurate measuring instruments
- laboratory



BADANIA I ROZWÓJ

Wydział badań i rozwoju OLGRUM sp. z o. o. składa się z części projektowej oraz z laboratorium. Część projektowa jest zaangażowana w opracowywanie nowych gumowych i poliuretanowych artykułów formowych, oraz wałków drukarskich i przemysłowych. Wydział ten projektuje, kreśli i konstruuje zarówno formy konwencjonalne, przettoczone jak i tzw. formy i urządzenia zerowe.

Laboratorium nie tylko przeprowadza badania sprawdzające chemiczne i mechaniczne możliwości zastosowań własnych mieszanek gumowych ale również stale testuje możliwości użycia nowych komponentów. Prowadzi to do ciągłego ulepszania i unowocześniania surowców stosowanych w procesie produkcyjnym oraz ich zastosowania w takim zakresie jak:

- gumowanie wałków i tulei
- okładziny gumowe
- techniczne gumowe artykuły formowe zgodne z krajowymi i międzynarodowymi normami /KIWA, KOMO, Giweg, DVGM, DIN, NEN, KTW, FDA./
- seryjna produkcja wałków gumowych

Wysoka jakość produktu finalnego, podstawowego celu całego procesu produkcyjnego jest zapewniana dzięki stałej analizie i kontroli produkowanych mieszanek gumowych przeprowadzanej na bazie sformalizowanego systemu kontroli jakości certyfikowanego przez BVQI oraz przy użyciu nowoczesnego wyposażenia.



RESEARCH AND DEVELOPMENT

A dedicated Research & Development Department is essential for an innovative company like OLGRUM. With sophisticated equipment and a team of highly qualified experts, our R&D Department focuses on design, development, quality control and co-creation.

Compounds Department

The Compounds Department is a subdivision of the R&D Department. This is in fact the very foundation of our organisation, where we develop and produce our own compounds to meet the following high standards:

- high wear-resistance
- resistance to various chemical
- long lifespan
- customers' specific requirements
- resistance to extreme temperatures

Development Department

The Development Department is responsible for:

- product development
- research
- design
- process development
- CAD drawings

Here, the emphasis lies on customised products for which we look for innovative solutions in consultation with the customer. The Development Department's efforts and expertise are particularly important for the development and production of moulded technical products.

Quality Assurance/Quality Control

The QA/QC Department is involved at all stages of the production process. From machinery, suppliers and raw materials to formulations and end products, QA/QC staff are there to monitor quality in accordance with our ISO certification standards.

Laboratory

Fitted with state-of-the-art testing, control and measuring equipment, including its own pilot plant, our laboratory plays a crucial part in the production process. If any problems arise, the laboratory can immediately provide support. Together with the customer, the laboratory also develops new compounds and applications. Of course, no compound is used in production without having been fully tested.





ul. Głowackiego 9, 32-300 Olkusz

tel. +48 32 647 36 50

+48 32 641 31 12

fax. +48 32 647 36 51

e-mail: olgrum@olgrum.pl

www.olgrum.pl

ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

BUREAU VERITAS
Certification

