



GLOBALNY DOSTAWCA WYROBÓW GUMOWYCH



SANOK RUBBER COMPANY SA

SANOK RUBBER COMPANY SA

Jesteśmy firmą z 90-letnią tradycją i doświadczeniem w produkcji wyrobów gumowych, gumowo-metalowych oraz mieszanek gumowych. Nasze produkty wykorzystywane są w wielu gałęziach przemysłu, m.in. w motoryzacji, budownictwie, farmacji oraz branży AGD.

Globalna ekspansja możliwa jest dzięki zaawansowanym rozwiązaniom, inwestycjom rozwojowym i nieustannej dbałości o najwyższą jakość. To połączenie zapewnia pozycję lidera i zaufanie Klientów. Spełnianie najwyższych standardów dotyczy też świata wartości. Jesteśmy odpowiedzialni społecznie, wspierając lokalne inicjatywy. Prowadzimy również skuteczną politykę proekologiczną, obniżając zużycie energii i wody w procesie produkcji oraz ograniczając ilość zanieczyszczeń przemysłowych.





Najwyższa jakość, konkurencyjność i przemysłowa strategia globalnego rozwoju – dzięki tym trzem elementom jesteśmy obecni i rozpoznawalni na międzynarodowych rynkach.

Grupa Sanok Rubber obejmuje trzynaście podmiotów zależnych: w Polsce, Niemczech, Francji, Finlandii, na Węgrzech, Ukrainie, Białorusi, w Meksyku oraz Chinach.



MOTORYZACJA

Zaawansowane możliwości technologiczne pozwalają sprostać wymaganiom Klientów. Stosujemy innowacyjne rozwiązania na każdym etapie procesu technologicznego – począwszy od projektu produktu, poprzez wykonanie, fazę testów, a skończywszy na produkcji seryjnej.

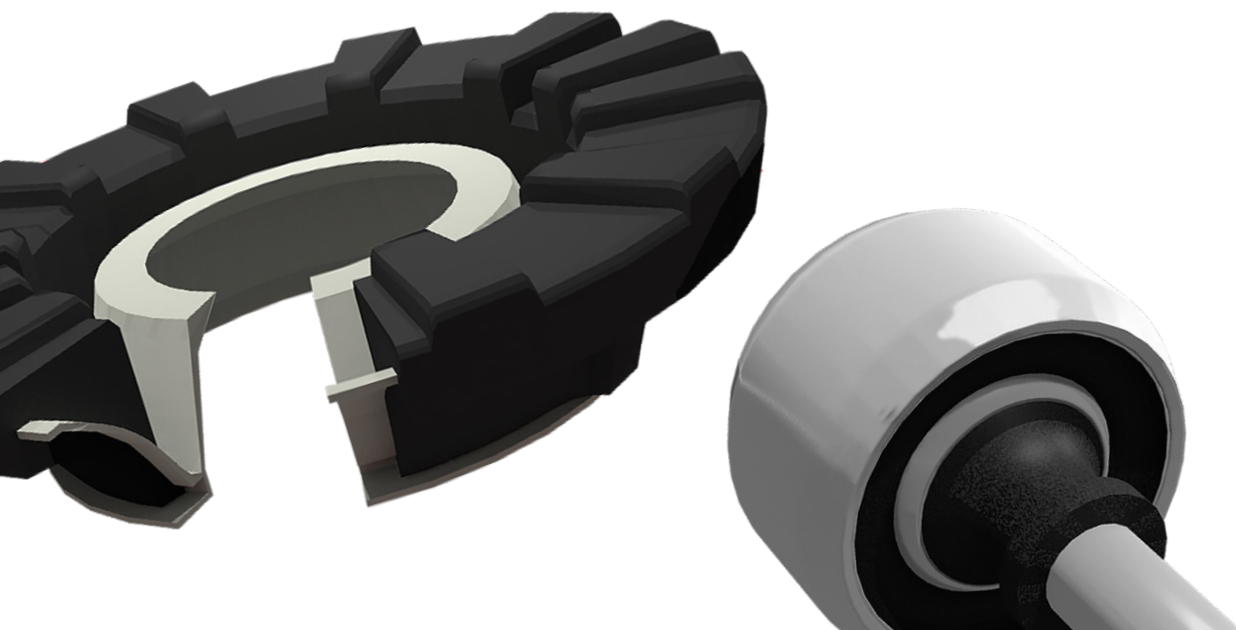
Klienci to doceniają – komponenty i systemy wyprodukowane przez Sanok Rubber Company wykorzystywane są przez światowych liderów przemysłu motoryzacyjnego.

- **Systemy uszczelnień karoserii**

Oferujemy szeroką gamę niezawodnych uszczelnień karoserii samochodowych, drzwiowych, systemów cabrio i do szyberdachów (wytłaczanych z EPDM i TPE).

- **Elementy antywibracyjne do układu zawieszenia**

Dbając o jakość, myślimy też o komforcie. Nasze tuleje zawieszenia, elementy top mounts, podkładki sprężyn, odbijaki i tłumiki drgań redukują hałas i wibracje wytwarzane przez układy napędowe oraz niekorzystne warunki drogowe.



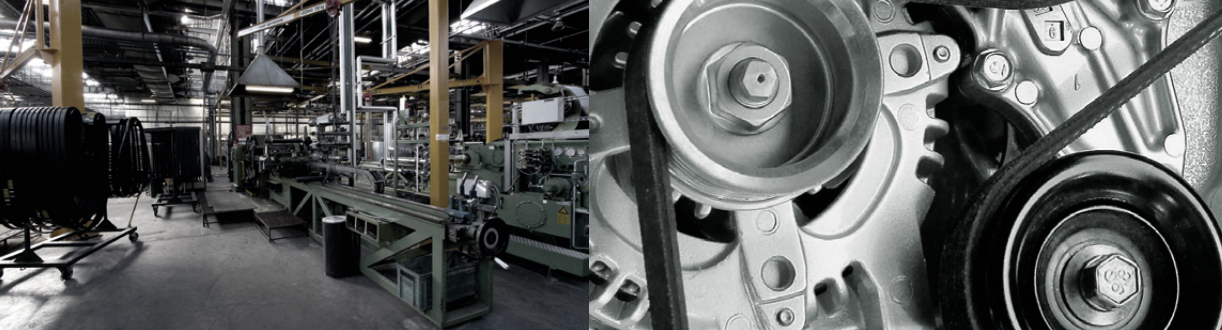
INFRASTRUKTURA

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, inwestycjom w rozwój produktu oraz realizacji strategii dywersyfikacji, jesteśmy obecni w wielu sektorach przemysłu, takich jak np. budownictwo czy branża AGD.

Oferta obejmuje między innymi:

- **uszczelnienia systemów okiennych (PCV, aluminium, inne),**
- **uszczelki do elementów infrastruktury budowlanej,**
- **membrany i przepony gumowe,**
- **wyroby gumowe dla AGD.**





SYSTEMY PRZENIESIENIA NAPĘDU

Jesteśmy wiodącym dostawcą układów przeniesienia napędu, szczególnie docenianych w rolnictwie. W naszym bogatym portfolio znajdują się:

Pasy Sanok Rubber – uniwersalna linia pasów do zastosowań rolniczych i przemysłowych.

Pasy Harvest Belts® – pasy rolnicze, przeznaczone głównie do kombajnów i sieczkarni samojezdnych.

Garden Belts™ – pasy wykorzystywane w urządzeniach ogrodowych takich jak kosiarki, traktorki czy ridery

OptimumPRO – pasy przeznaczone do pracy w przekładniach o dużym obciążeniu i trudnej regulacji napięcia pasów.

Vege Belts™ – pasy pracujące w kombajnach do zbioru marchwi.

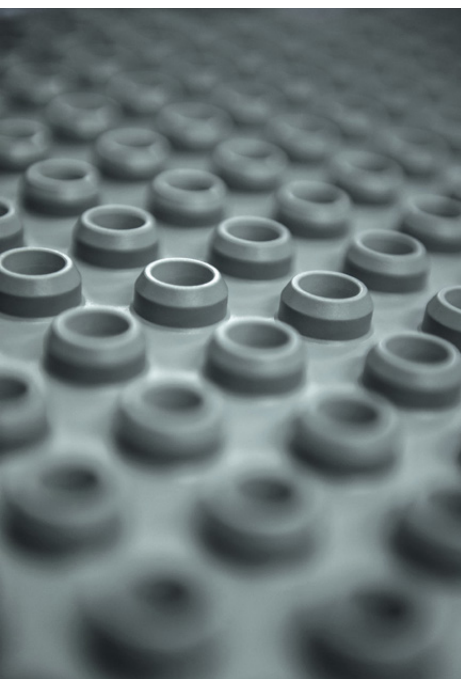
Pasy DURO™ – wykorzystywane w strefach zagrożonych wybuchem (kopalnie, młyny, stacje przeładunku paliw).

PRODUKTY DLA MEDYCyny

W Sanok Rubber Company koncentrujemy się również na rozwiązaniach dla branży farmaceutycznej. W naszym laboratorium prowadzimy szereg badań i testów, dzięki którym wciąż poszerzamy ofertę.

Polskie i zagraniczne firmy korzystają z naszych:

- **korków do zamykania m.in. antybiotyków, płynów infuzyjnych, preparatów do liofilizacji,**
- **łoczków do strzykawek jednorazowego użytku, kartridży i iniektorów.**





MIESZANKI GUMOWE

Co wpływa na to, że Sanok Rubber Company znajduje się w czołówce najlepszych firm produkcyjnych w kraju i zapewnia sprawdzone mieszanki gumowe?

- Ponad 40-letnie doświadczenie w produkcji najwyższej jakości mieszanek przeznaczonych dla przemysłu.
- Niemal 1000 różnych mieszanek, z czego ponad 450 w ciągłej produkcji.
- Systemy zarządzania produkcją oraz śledzenia poszczególnych procesów (SAP ERP 6.0).
- 5 linii mikserów z pełnym zakresem możliwości produkcyjnych.
- Profesjonalny zespół inżynierów zaangażowanych na każdym etapie w proces rozwoju mieszanek.

Oprócz produktów gotowych, realizujemy indywidualne zamówienie – opracowujemy receptury i dostarczamy gotowe mieszanki idealnie dopasowane do wymagań Klienta.

R&D

Wyprzedzamy o krok konkurencję, co jest zasługą zespołu inżynierów zaangażowanych w prace badawczo-rozwojowe. Nasi eksperci ściśle współpracują z ośrodkami akademickimi oraz centrami badawczo-rozwojowymi. Efektem działań z zakresu R&D są innowacyjne produkty. O rynkowej przewadze stanowi profesjonalne podejście, wybieganie w przyszłość, a także nacisk położony na cztery kluczowe elementy. Są to:

MATERIAŁY

Poszukiwanie materiałów o unikalnych właściwościach, współpraca z dostawcami oraz rozwój własnej bazy mieszanek gumowych szacowanej obecnie na ponad 1000 unikalnych receptur.

PROCESY

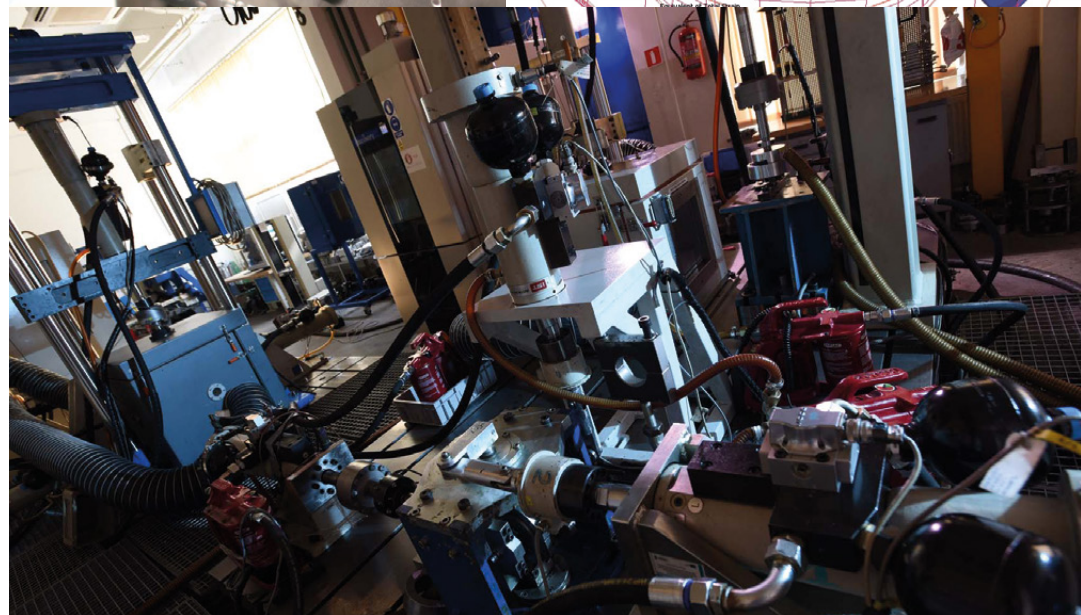
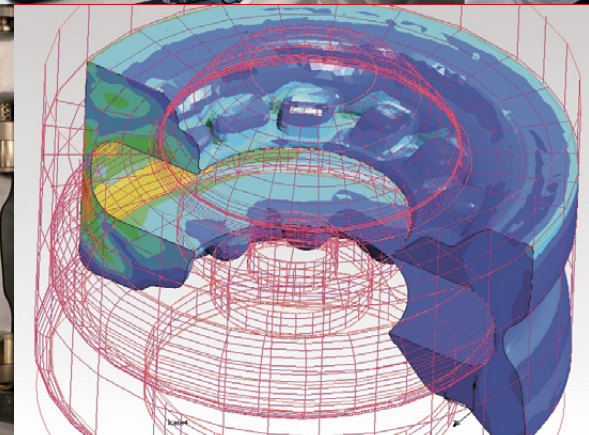
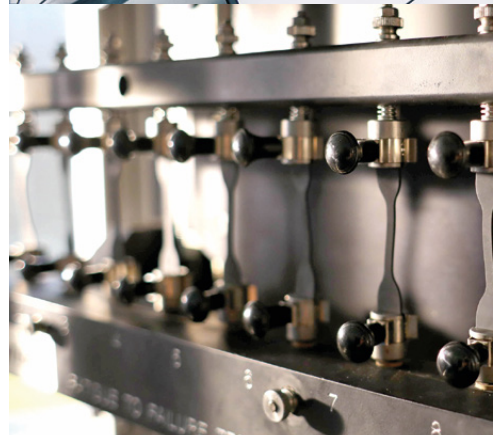
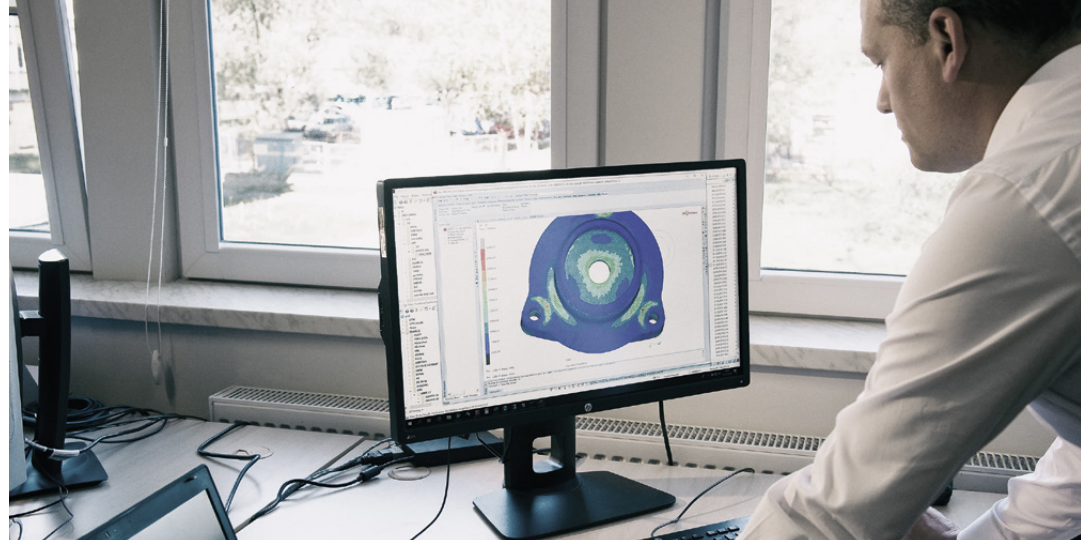
Rozwój nowych technologii produkcji, projektowanie, rozwój narzędzi, automatyzacja i robotyzacja procesów.

PRODUKTY

Poszerzanie portfolio produktów, projektowanie oraz rozwój nowych konstrukcji wyrobów, odchudzanie produktu i wprowadzanie nowych funkcjonalności.

INFRASTRUKTURA

Przeprowadzanie zaawansowanych badań materiałowych oraz testów funkcjonalnych wyrobów z możliwością symulacji w zróżnicowanych warunkach pracy.



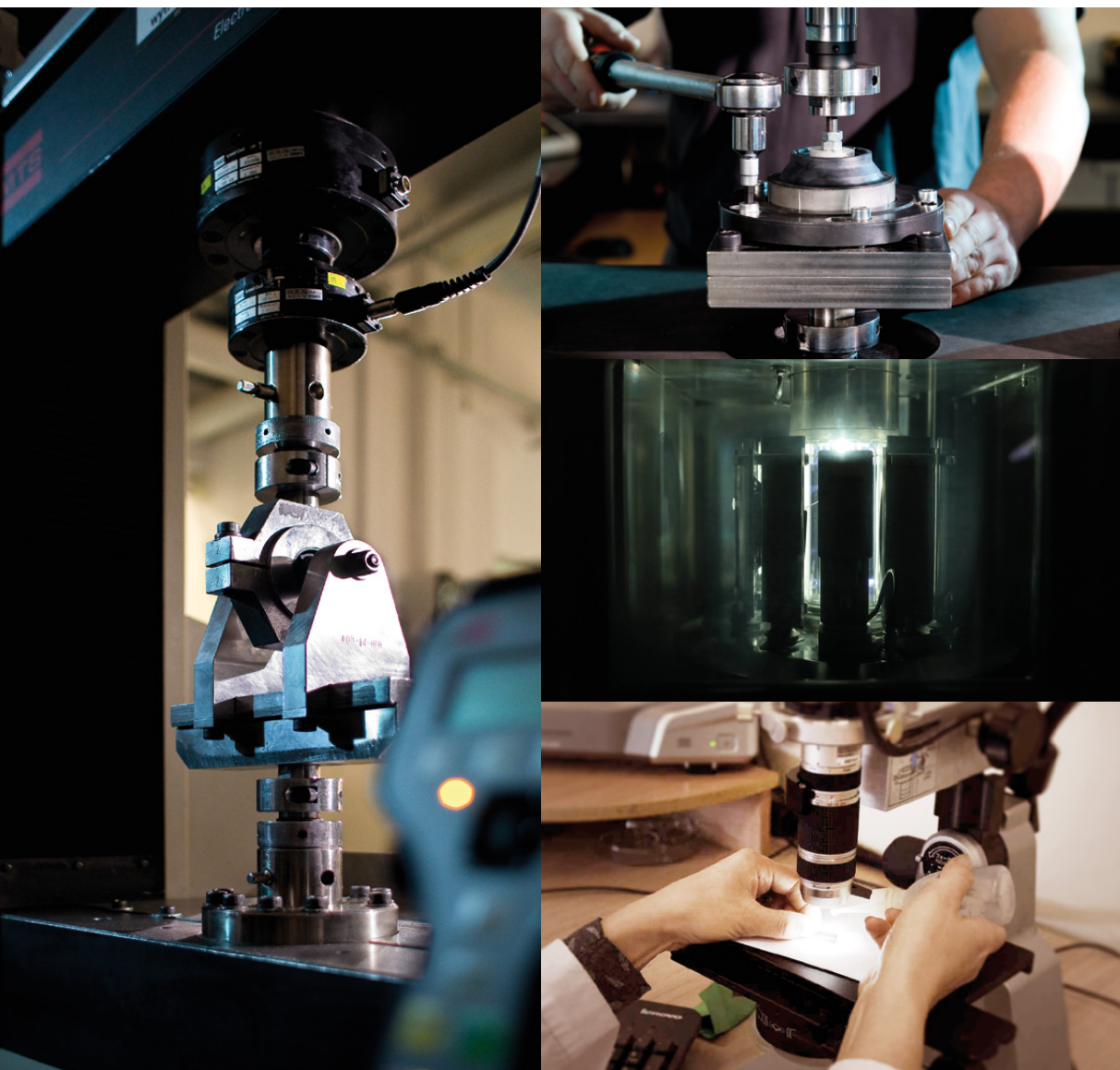


JAKOŚĆ I LABORATORIUM

Nasze produkty powstają w oparciu o najwyższe standardy jakości oraz bezpieczeństwa. Wszystkie procesy – projektowanie, produkcja i dostawa, realizowane są w oparciu o Zintegrowany System Zarządzania, który spełnia następujące wymagania:

- ISO 9001,
- IATF 16949,
- ISO 14001,
- ISO 45001,
- TISAX

Wykorzystujemy najnowocześniejsze technologie, by chronić środowisko, ale także dbać o bezpieczeństwo. Zespół inżynierów z naszego Laboratorium Badawczo-Kontrolnego zajmuje się badaniami surowców, mieszanek, wyrobów gotowych oraz kompletnych systemów..



ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPOŁECZNA

Podejście proekologiczne znajduje odzwierciedlenie w każdym z obszarów naszej działalności, co zapewnia zrównoważony rozwój. W celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń ulepszymy procesy technologiczne, podejmujemy działania ograniczające zużycie energii i surowców.

Jesteśmy firmą odpowiedzialną społecznie. Angażujemy się w życie kulturalne i społeczne regionu. Wspieramy lokalne fundacje, inicjatywy kulturalne, sportowe, a także te dotyczące ochrony zdrowia oraz pomocy osobom niepełnosprawnym i ubogim.

Bo o przyszłość trzeba dbać już dziś!



Foto: Silar / CC BY-SA 4.0 Wikimedia



Foto: Tomasz Sowa



Sanok Rubber Company SA

38-500 Sanok, ul. Przemyska 24

tel. +48 13 46 54 444

fax +48 13 46 54 455

e-mail: kontakt@sanokrubber.pl

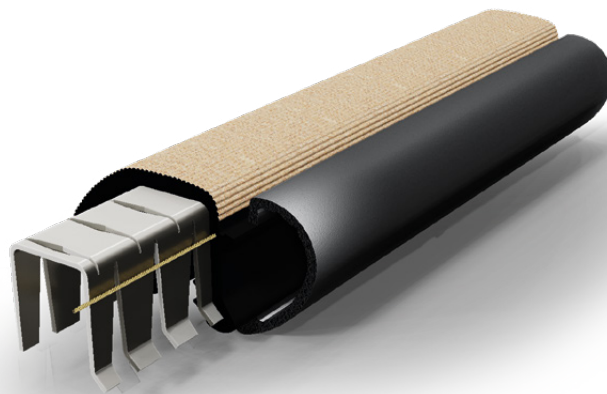
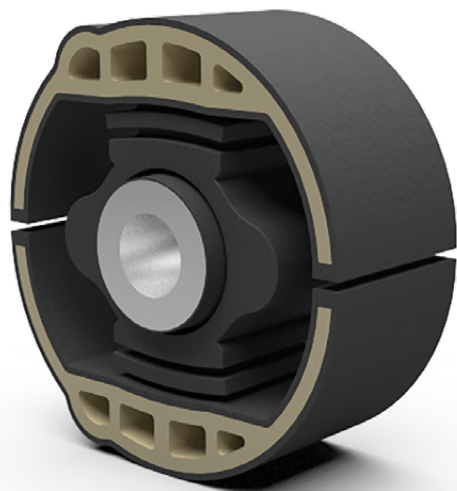
www.sanokrubber.pl

MOTORYZACJA

Jesteśmy wiodącym producentem kompleksowych rozwiązań dla wymagającej branży motoryzacyjnej. Kluczem do sukcesu jest utrzymywanie najwyższych standardów jakości i bezpieczeństwa.

Wyroby gumowe, gumowo-metalowe, gumowo-tworzywowe z TPE wykorzystywane są m.in. w systemach uszczelnienia karoserii, zawieszenia samochodów i zawieszenia układu wydechowego. Wyprodukowane przez Sanok Rubber Company SA komponenty, używane są przez globalne koncerny motoryzacyjne.

Poprawność procesów realizowanych przez Sanok RC SA zapewniają: System Zarządzania Jakością, Zarządzania Środowiskowego, Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy ze specyfikacją IATF 16949 oraz normami ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 i wymaganiami TISAX.



MOTORYZACJA

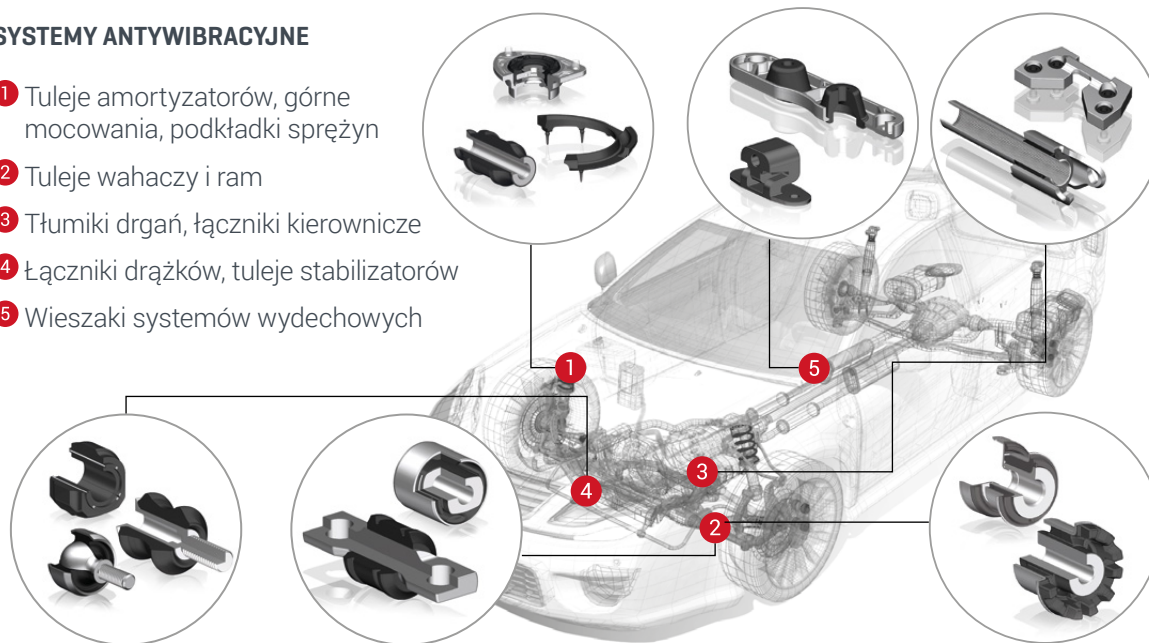
OBSŁUGIWANE PROCESY

Kilkudziesięcioletnie doświadczenie i odpowiednie know-how w połączeniu z nowocześnie wyposażonymi laboratoriami oraz starannie dobranymi surowcami pozwala spełniać oczekiwania i wymagania Klientów. Wpływ na to mają także zaawansowane procesy, które wciąż usprawniamy:

- wielowylotowe wytłaczanie profili wieloskładnikowych,
- lakierowanie, flokowanie w trybie on-line i off-line,
- aplikacja taśm dwustronnych klejonych w linii i na dedykowanych stanowiskach,
- łączenie z wykorzystaniem taśm PE, TPE i EPDM oraz płynnego EPDM,
- precyzyjne cięcie i postępowe wykrawanie profili wieloskładnikowych z łączeniem,
- wielodyszowe i dwupoziomowe formowanie,
- kontrola geometrii i jakości powierzchni wyrobów w czasie rzeczywistym,
- kalibracja dwustrefowa na automatycznych liniach do kalibracji wyposażonych w systemy 100% kontroli,
- zautomatyzowany proces przygotowania części wraz z odtłuszczeniem i fosforanowaniem,
- zrobotyzowane instalacje do powlekania części klejami.

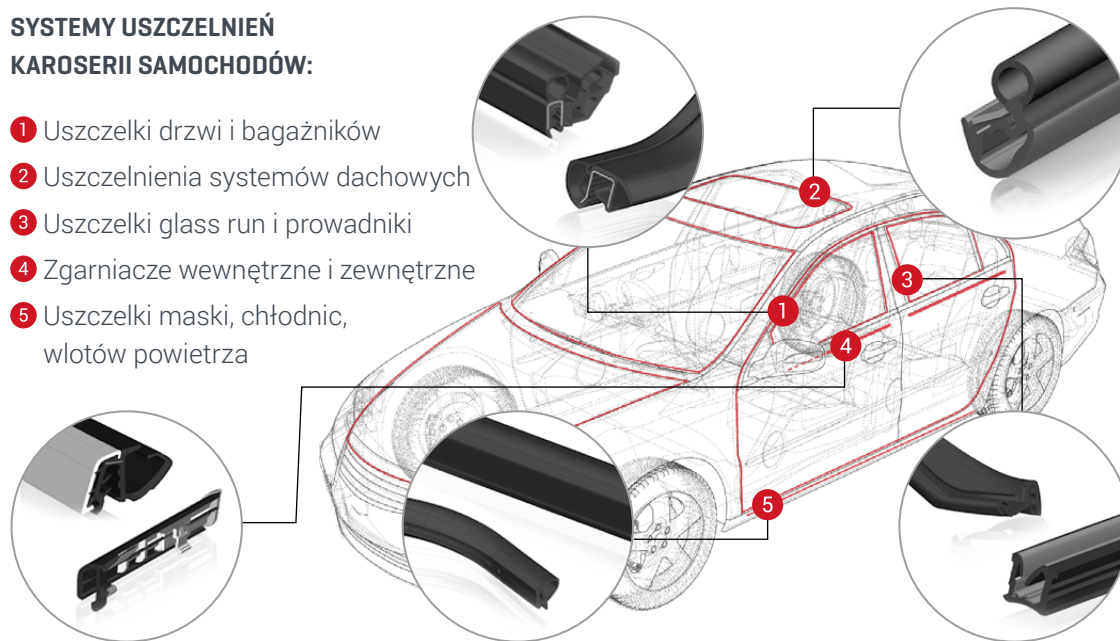
SYSTEMY ANTYWIBRACYJNE

- 1 Tuleje amortyzatorów, górne mocowania, podkładki sprężyn
- 2 Tuleje wahaczy i ram
- 3 Tłumiki drgań, łączniki kierownicze
- 4 Łączniki drążków, tuleje stabilizatorów
- 5 Wieszaki systemów wydechowych



SYSTEMY USZCZELNIENI KAROSERII SAMOCHODÓW:

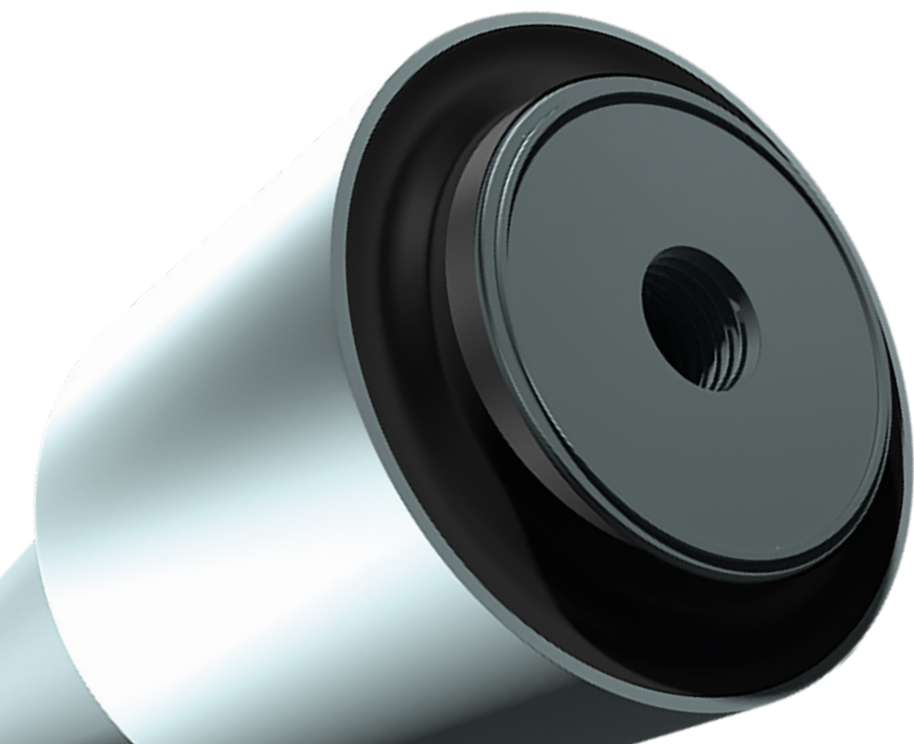
- 1 Uszczelki drzwi i bagażników
- 2 Uszczelnienia systemów dachowych
- 3 Uszczelki glass run i prowadniki
- 4 Zgarniacze wewnętrzne i zewnętrzne
- 5 Uszczelki maski, chłodnic, wlotów powietrza



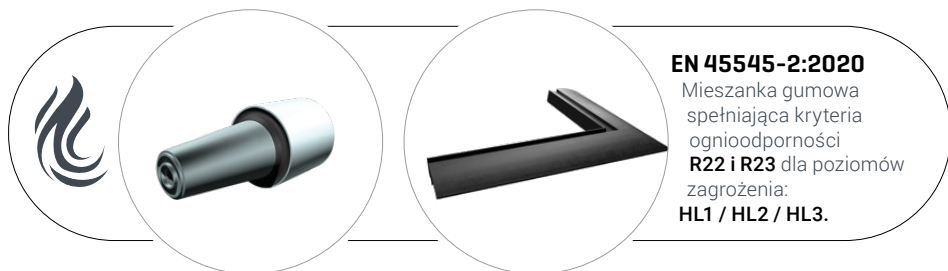
NON AUTOMOTIVE

Dzięki perspektywicznemu myśleniu oraz odwadze projektujemy, testujemy i wytwarzamy produkty nie tylko dla branży motoryzacyjnej, ale i dla segmentu non-automotive.

Nasze rozwiązania wykorzystywane są m.in. w maszynach rolniczych, pojazdach szynowych czy urządzeniach do odśnieżania.



NON AUTOMOTIVE



EN 45545-2:2020

Mieszanka gumowa spełniająca kryteria ognioodporności R22 i R23 dla poziomów zagrożenia: HL1 / HL2 / HL3.

KOLEJNICTWO

Systemy antywibracyjne i systemy uszczelnień pojazdów



CIĄGNIKI ROLNICZE:

Wewnętrzne elementy systemu antywibracyjnego
Systemy uszczelnień do kabin



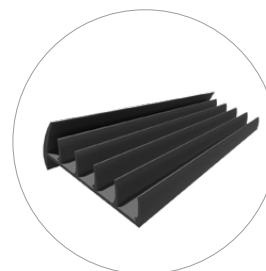
POMOC DROGOWA I INNE POJAZDY UŻYTKOWE:

Gumowe kliny



PŁUGI ŚNIEŻNE:

Lemiesze do pługów śnieżnych



WBUDOWANE USZCZELNIENIA SYSTEMU PLATFORM:

System uszczelnienia drzwi izotermicznych



SPRZĘT ROLNICZY / MASZYNY:

Systemy antywibracyjne do sprzętu rolniczego



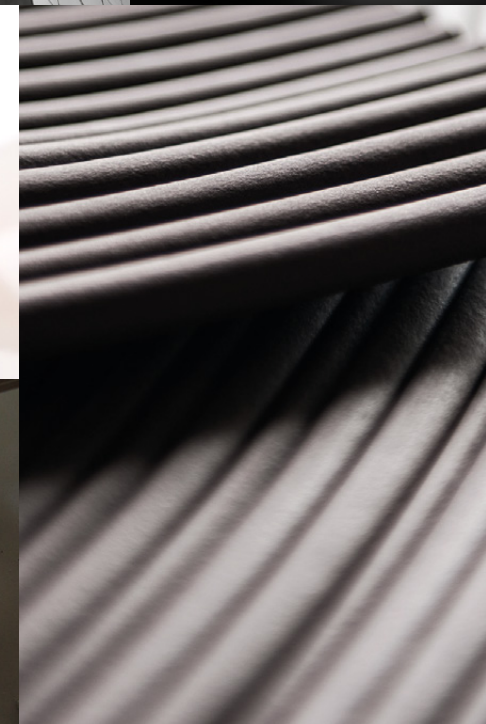
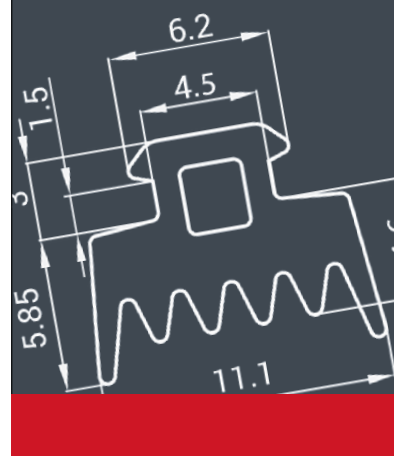
PRZYCZEPY KEMPINGOWE:

System uszczelnienia nadwozia naczepy

INFRASTRUKTURA

Dużą niezależność daje nam kontrola nad każdym etapem procesu wytwarzania – od A do Z. Wszystkie wyroby wykonywane są z mieszanek gumowych opracowanych i wyprodukowanych w naszym nowoczesnym zakładzie. Konstruktorzy i technolodzy czuwają nad spełnieniem wymagań stawianych przez Klientów. W takich warunkach powstają uszczelnienia, które od lat wykorzystywane są przez polskie i międzynarodowe firmy.

Uszczelki sygnowane marką Sanok Rubber Company charakteryzują się bardzo dobrym odkształceniem trwałym oraz wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, co jest zasługą zastosowania materiału EPDM. Gwarantujemy długi i bezproblemowy okres eksploatacji.



INFRASTRUKTURA

PROCESY TECHNOLOGICZNE

Silikonowanie lub talkowanie – Wytłoczone uszczelki pokrywa się cienką warstwą silikonu lub talku, który ułatwia ich montaż w profilu.

Nacinanie – Profile wykorzystywane w stolarni aluminiowej mogą posiadać nacięcia, które ułatwiają wykładanie się profili w narożach.

Flokowanie – Ta metoda polega na elektrostatycznym nanoszeniu włókna poliamidowego lub poliestrowego. Naniesiony flok jest odporny na ścieranie i wodę oraz antystatyczny. Posiada doskonałe właściwości termoizolacyjne oraz filtrujące dla pyłu i dymu.

Łączenie naroży – Proces polega na łączeniu profili gumowych podczas procesu wtrysku w specjalnie przystosowanych formach.

Sposoby konfekcji uszczelek dla stolarki:

- na szpulach kartonowych i w kartonach (odcinki 20-600 m),
- inne sposoby pakowania dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta.

Sposoby konfekcji uszczelek z taśmą samoprzylepną:

- jumbo rolls,
- na szpulach,
- uszczelki w kartonikach,
- uszczelki w zwojach,
- inne sposoby pakowania dostosowane do indywidualnych potrzeb Klienta.



Uszczelki do stolarki aluminiowej



Uszczelki do stolarki PCV



Uszczelki do innych zastosowań

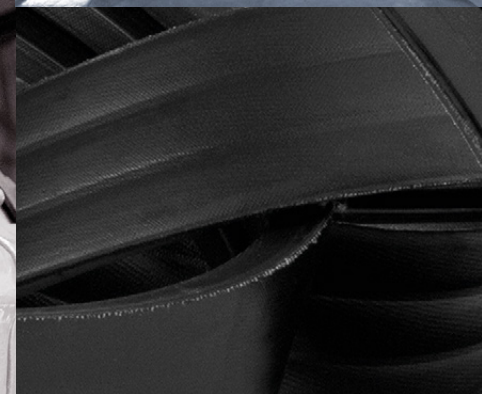
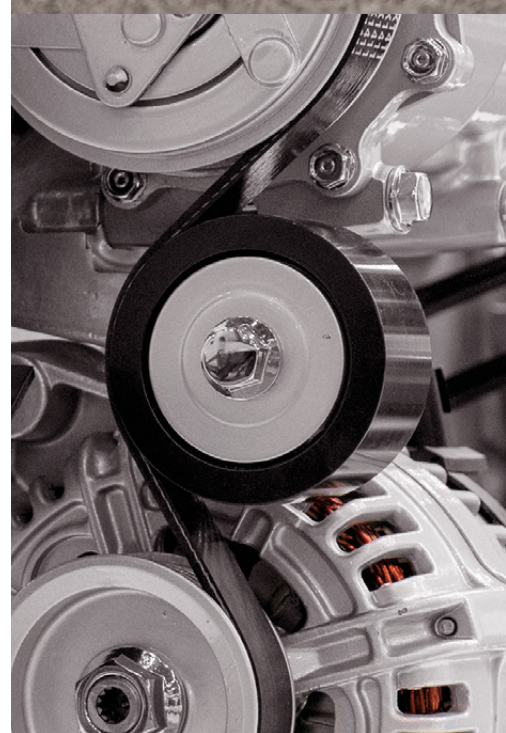
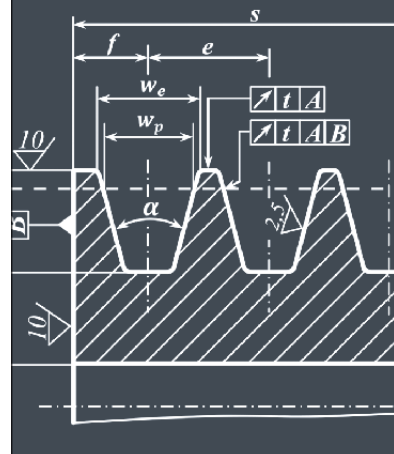


Uszczelki z taśmą samoprzylepną

SYSTEMY PRZENIESIENIA NAPĘDU

Wytwarzane przez **Sanok Rubber Company** pasy klinowe spełniają najwyższe normy jakościowe. Zdobywamy rynek, oferując spektrum pasów o długiej żywotności. W procesie produkcji używamy wyłącznie surowców i materiałów z atestami. Ogromną rolę odgrywa nasze laboratorium, gdzie sprawdzamy mieszanki gumowe, tkaniny, kordy oraz wytrzymałość pasów. Na bieżąco monitorujemy wyroby z produkcji seryjnej.

Zaletą pasów wykonywanych na bazie kauczuków chloroprenowych jest trwałość oraz odporność na temperaturę i czynniki atmosferyczne. Stosujemy również wypełnienie gumowo-tekstylne, co dodatkowo zwiększa wytrzymałość na odkształcenia. Niektóre modele pasów powstają na podstawie kordu aramidowego, co gwarantuje wytrzymałość na rozciąganie oraz zerwanie i zginanie. Wszystkie te technologie wydłużają okres eksploatacji.



SYSTEMY PRZENIESIENIA NAPĘDU

JAKIE PASY KLINOWE OFERUJEMY?



Pasy **Harvest Belts®** – przeznaczone do kombajnów i sieczkarni samojezdnych.



Garden Belts™ – pasy wykorzystywane do sprzętu ogrodowego.



Pasy **DURO™** – wykorzystywane w strefach zagrożonych wybuchem.



OptimumPRO – bezobsługowe pasy wąskoprofilowe przeznaczone do wysokoobciążonych urządzeń przemysłowych.

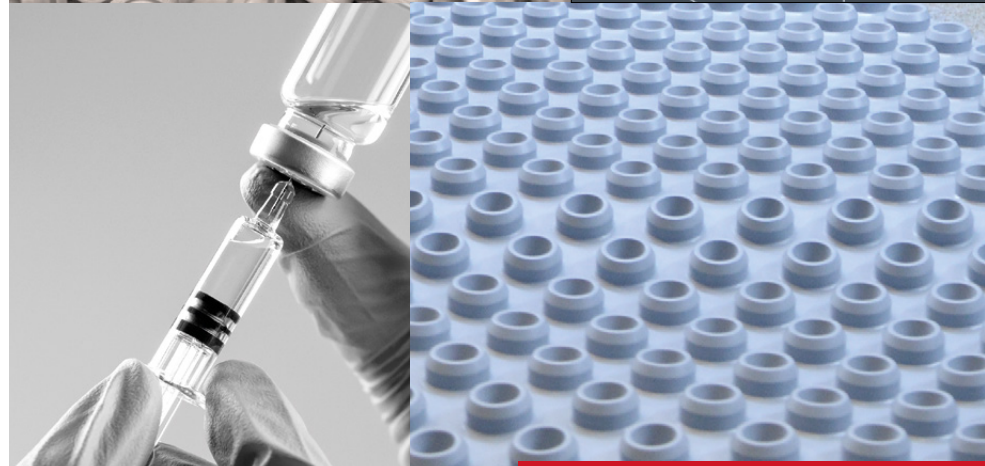
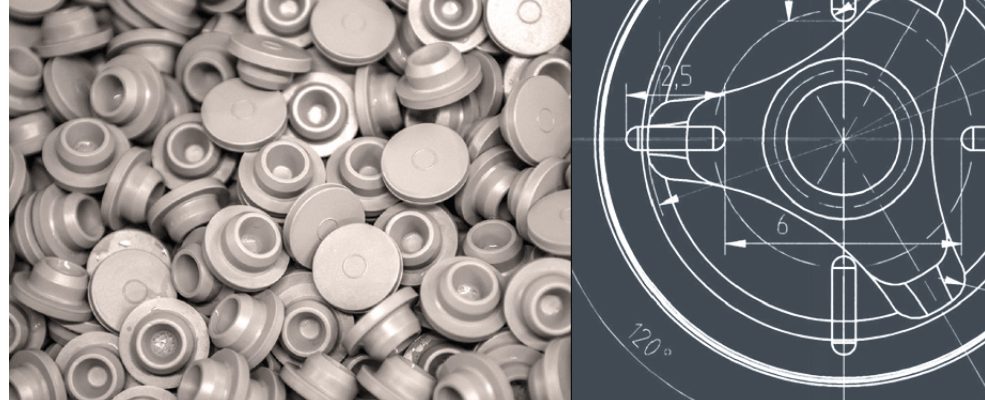


Do pozostałych zastosowań polecamy pasy **Sanok Rubber** w trzech wersjach konstrukcyjnych: **Solid**, **Super** oraz **Super K**.

PRODUKTY DLA MEDYCyny

Bez nieszablonowego myślenia rozwój przedsiębiorstwa byłby niemożliwy. Dlatego nieustannie poszerzamy portfolio o nowe i konkurencyjne rozwiązania. Docenia je również branża farmaceutyczna i medyczna, która korzysta z naszych korków do zamykania antybiotyków, płynów infuzyjnych, preparatów do liofilizacji, a także tłoczków do strzykawek i wkładów insulinowych. Spełnianie rygorystycznych norm i wprowadzanie innowacyjnych metod od początku do końca procesu technologicznego to dla nas złoty standard.

Produkcję opieramy na surowcach zgodnych z wymogami rozporządzenia REACH, wydanego przez Parlament Europejski i Radę UE. Gwarantuje to m.in. zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i środowiska.



PRODUKTY DLA MEDYCyny

SKŁAD MIESZANEK

- Mieszanki gumowe wytwarzane są głównie na bazie kauczuku: bromobutyłowego, chlorobutyłowego, izoprenowego, butadienowa-akrylonitrylowego (NBR), etylenowo-propylenowego (EPDM).
- Produkty nie zawierają kauczuku naturalnego (Latex Free) oraz substancji wymienionych na liście „substancji wzbudzających duże obawy” (SVHC Substances of Very High Concern).
- Wulkanizacja odbywa się metodą wtrysku.

MYCIE I PAKOWANIE

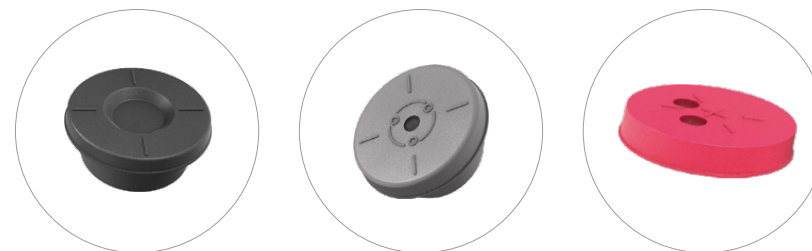
Proces mycia odbywa się automatycznie, a wszystkie parametry są na bieżąco monitorowane. Pakowanie odbywa się w boksach z laminarnym przepływem powietrza od 0,32/0,48 mis, klasa C (1 0 000).

LABORATORIUM

Nowocześnie wyposażone laboratorium i doświadczony zespół inżynierski gwarantują, że pomiary i testy właściwości fizykochemicznych i biologicznych produktów zostaną przeprowadzone w profesjonalny i drobiazgowy sposób.

W ramach testów nad właściwościami biologicznymi weryfikujemy m.in. czystość mikrobiologiczną, cytotoksyczność komórkową (in vitro). Wykonujemy test LAL, który pozwala wykryć obecność endotoksyn bakteryjnych. Na bieżąco prowadzimy też monitoring mikrobiologiczny środowiska pracy – klasa C (1 0 000).

Właściwości fizykochemiczne sprawdzamy według restrykcyjnych norm wyznaczonych przez: Farmakopea Europejska – typ I (rozdział 3.2.9), USP (rozdział 381) oraz ISO 8871 (część 1,3,5).



Korki infuzyjne: Standardowe rozmiary: 28; 29; 32 i 34 mm



Korki do antybiotyków: Standardowe rozmiary: 13 i 20 mm



Korki do liofilizacji: Standardowe rozmiary: 13 i 20 mm

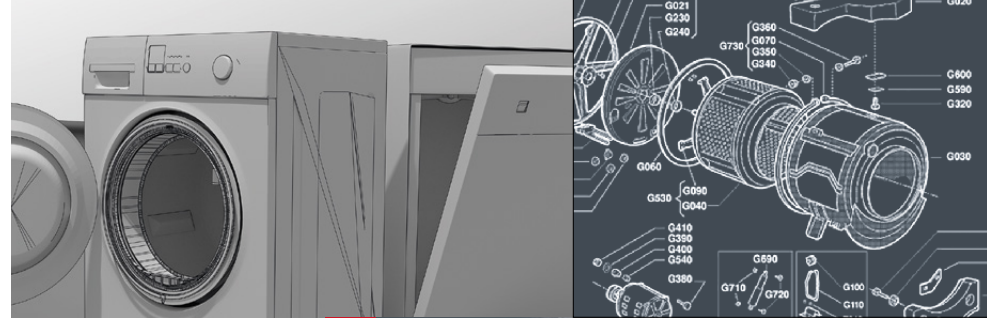


Tłoczki do strzykawk jednorazowego użytku i wkładów insulinowych



WYROBY DLA PRZEMYSŁU I AGD

Polska od lat jest liderem w produkcji AGD w Unii Europejskiej. W 2019 r. rodzime fabryki wytworzyły 23,5 mln sztuk sprzętu – jak wynika z raportu APPLiA Polska, organizacji reprezentującej producentów i importerów AGD. Udział Polski w unijnej produkcji pralek, suszarek i zmywarek przekroczył już 50 proc.



WYROBY DLA PRZEMYSŁU I AGD

Jesteśmy dumni, że i my przyczyniamy się do tych sukcesów, dostarczając komponenty gumowe dla renomowanych firm z branży AGD, produkujących m.in. pralki, suszarki, odkurzacze i inne tzw. małe AGD.

Stosujemy metodę wtrysku oraz wytłaczania, a wysoki poziom zapewniają sprawdzone materiały oraz rygorystyczne testy wykonywane na każdym z etapów

Sanok Rubber Company jest również wiodącym producentem przepon do akumulatorów hydraulicznych oraz membran do systemów grzewczych.

WYROBY DLA PRZEMYSŁU



Przepony gumowe



Pierścienie gumowo-metalowe



Membrany do zbiorników dla wody grzejnej

WYROBY DO ODKURZACZY



Amortyzatory do silników i wentylatorów



Zderzaki, zaślepki i kostki



Profile uszczelniające pokrywy z gumy pełnej i porowatej

WYROBY DO PRALEK AUTOMATYCZNYCH, ZMYWAREK I SUSZAREK



Profile uszczelniające



Węże proste i kształtowane



Uszczelki drzwiowe

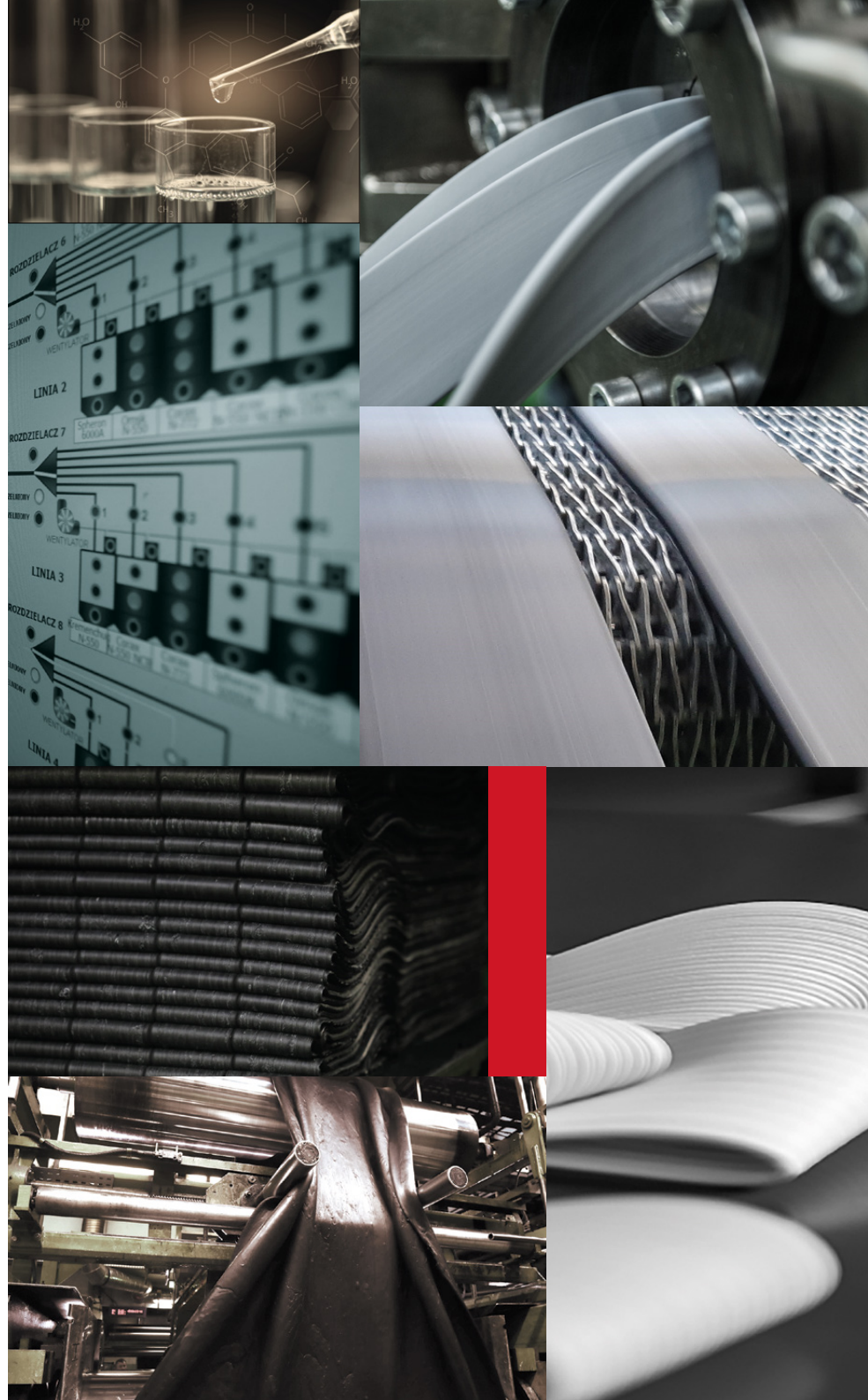


Węże harmonijkowe



MIESZANKI GUMOWE

Przewagę daje nam ponad 40-letnie doświadczenie w produkcji najwyższej jakości mieszanek przeznaczonych dla różnych gałęzi przemysłu. Dysponujemy bazą niemal 1000 różnych mieszanek, z czego ponad 450 jest w ciągłej produkcji. Nie ustajemy w tworzeniu nowych receptur dostosowanych do aktualnych wymagań rynku.



MIESZANKI GUMOWE

PROCES ROZWOJU MIESZANEK W 7 KROKACH

- Tworzenie receptur mieszanek gumowych.
- Opracowywanie technologii produkcji mieszanek gumowych.
- Sporządzenie dokumentacji technologicznej.
- Testowanie i wprowadzanie nowych surowców.
- Opracowanie kart charakterystyki dla mieszanek.
- Wdrażanie mieszanek gumowych do nowych zastosowań.
- Ciągłe doskonalenie procesów mieszania.

Mieszanki gumowe produkujemy głównie na następujące rynki:

- motoryzacja,
- budownictwo,
- przemysł.

Sprzedaż mieszanek jest realizowana dla klienta wewnętrznego jak i do klienta zewnętrznego.

PRZEBIEG PROCESU:

1. NAWAŻENIE. Przygotowanie surowców do produkcji w półautomatycznym systemie ważenia i kontroli receptur (połączonym z bazą danych receptur). Wszystkie linie produkcyjne mieszające wyposażone w system sterowania SCADA - SSM - Skamer/Polska.

2. MIESZANIE. Dozowanie surowców do mikserów. Materiały ważone na automatycznych wagach zintegrowanych z systemem kontroli linii mikserowej. Posiadamy 5 mikserów typu INTERMIX: cztery przeznaczone do produkcji mieszanek czarnych i jeden do mieszanek kolorowych.

3. WALCOWANIE. Automatyzacja procesu dla jego ścisłej powtarzalności.

4. FILTROWANIE. Mieszanki podlegające specjalnym wymogom są poddawane procesowi filtrowania (najmniejszy rozmiar oczka: 0,16 mm)

5. KONFEKCJA i PAKOWANIE dostosowane do potrzeb i wymagań klienta.

