synthos
chemical innovations

SYNTHESIS.ORTHOS

SYNTHOS S.A. jest jednym z największych producentów surowców chemicznych w Polsce. Spółka jest pierwszym w Europie producentem kauczuków syntetycznych oraz największym europejskim producentem polistyrenu do spieniania.

Dynamiczny rozwój spółki w ostatnich latach sprawił, że stała się ona przedsiębiorstwem konkurencyjnym i przyjaznym dla środowiska. SYNTHOS S.A. stara się sprostać potrzebom swoich klientów w zakresie surowców, półproduktów i gotowych produktów chemicznych. W całej swojej działalności, spółka przykłada dużą wagę do jakości i efektywnej obsługi klienta, innowacyjnego charakteru produktów, konkurencyjnych cen i bezpieczeństwa ekologicznego wszystkich procesów i produktów, a także do zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy.

SYNTHOS S.A. wyrosła z firm chemicznych: Dwory S.A. oraz Kaucuk a.s. Obecna nazwa firmy "SYNTHOS" (wprowadzona w 2007), stanowi połączenie dwóch wyrazów greckiego pochodzenia - synthesis (łączenie) i orthos (prawidłowy). Nazwa odzwierciedla misję Spółki, którą jest produkcja i dostarczanie produktów chemicznych do dalszego przetwarzania, służących przede wszystkim do rozwoju działalności naszych klientów. Nazwa nawiązuje również do natury działalności spółki w zakresie syntezy chemicznej.

SYNTHOS S.A. zarządza zakładami produkcyjnymi w Polsce, Czechach, Holandii i Francji oraz posiada przedstawicielstwa handlowe w USA i Brazylii.

SYNTHOS S.A. is one of the largest manufacturers of raw chemical materials in Poland. The company is the first European manufacturer of synthetic rubbers and the biggest European manufacturer of expandable polystyrene.

Rapid expansion in recent years has turned the company into an enterprise that is competitive, safe and environmentally friendly. SYNTHOS S.A. ensures that customers are always satisfied with the array of raw materials, semi-finished products and chemical finished products available. At SYNTHOS S.A., we aim to provide an innovative, high-quality portfolio of products that comply with ecological and occupational safety standards, all while providing efficient and helpful customer service along the way.

SYNTHOS S.A. grew out of the companies Firma Chemiczna Dwory S.A. and Kaucuk a.s. The current name "SYNTHOS" (introduced in 2007), derives from a fusion of two words of Greek origin: synthesis (join) and orthos (proper, right). The name replicates our mission to manufacture and supply clients with chemical products for further processing, contributing to the development of each client's business. The name also reflects the nature of the company's operation in chemical synthesis.

SYNTHOS S.A. manages production sites in Poland, Czech Republic, Netherlands and France and respresentative offices in USA and Brazil.

SYNTHOS S.A.

- Oświęcim **Poland**
- Kralupy **Czech Republic**
- Breda **Netherlands**
- Ribécourt **France**
- Wingles **France**
- Sochaczew **Poland**
- Nowa Sarzyna **Poland**

innovationimpulse

Dynamiczny rozwój firmy SYNTHOS S.A w ostatnich latach uczynił z niej przedsiębiorstwo konkurencyjne, bezpieczne i przyjazne środowisku, dostarczające na rynek zaawansowane technologicznie produkty najwyższej jakości.

Swój dalszy rozwój Grupa SYNTHOS upatruje w budowie innowacyjnej organizacji, opierającej swoją przewagę konkurencyjną na technologii i know-how.

Naszym celem jest zdobycie i utrzymanie pozycji jednego z liderów innowacyjności w branżach surowców do produkcji opon, tworzyw termoizolacyjnych, surowców do chemii budowlanej, środków orchrony roslin i produktów CARE. Prowadzimy poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych w oparciu o własne projekty badawcze oraz we współpracy z polskimi i zagranicznymi placówkami naukowymi.

W obszarze kauczuków syntetycznych uruchomiono nowe laboratorium badawczo-rozwojowe, którego celem jest opracowanie nowych rodzajów kauczuków styrenowo-butadienowych w polimeryzacji anionowej (SSBR). Nawiązaliśmy również współpracę z francuską firmą biotechnologiczną na opracowanie technologii produkcji biobutadienu.

Wykraczamy poza standardowe rozwiązania. Jednocześnie darzymy szacunkiem wszystkich, którzy podejmują rywalizację i dążą do sukcesu.

synthosgroup.com

Rapid expansion in recent years has turned SYNTHOS S.A. into an enterprise that is competitive, safe and environmentally-friendly, which provides the market with high-quality, state-of-the-art products. Aiming to constantly surpass our own standards, we desire to continue building an innovative organization that uses technology and industry expertise to gain a competitive advantage.

Our goal is to gain and to retain our position among innovation leaders in production of raw materials for tire manufacturing, thermal insulating materials and raw materials for construction chemicals, plant protection products and CARE. We are searching for new technological solutions based on our own research projects as well as cooperating with Polish and foreign research centers.

Success begins with fostering an environment of learning and innovation. With this in mind, new research and development laboratory has been launched, which aims to develop new types of styrene-butadiene rubbers in anionic solution polymerization (SSBR). We also have partnered with French biotechnology company to develop a manufacturing technology for biobutadiene.

SYNTHOS S.A. goes beyond standard solutions'

RUBBERS

Kauczuki syntetyczne

Produkcja i sprzedaż kauczuków syntetycznych to jeden z głównych obszarów działalności Grupy. Pod względem wielkości produkcji, SYNTHOS S.A. jest głównym producentem kauczuku emulsyjnego w Europie.

ESBR HSR

W ofercie firmy znajdują się kauczuki butadienowo-styrenowe (ESBR) oraz kauczuki wysokostyrenowe (HSR). Kauczuki butadienowo-styrenowe mają zastosowanie w produkcji opon, dętek do opon, taśm przenośnikowych, obuwia, kabli, węży i różnych innych technicznych wyrobów gumowych. Natomiast kauczuki wysokostyrenowe nadają się do produkcji wykładzin podłogowych, kabli, zabawek, obuwia oraz jako dodatek do różnych mieszanek gumowych, podnosząc ich sztywność i twardość.

Kauczuki butadienowo-styrenowe produkowane przez firmę SYNTHOS są sprzedawane pod nazwą handlową KRALEX® i KER®.

Nd/ LiBR

Zakłady produkcyjne w Kralupach i w Oświęcimiu rozszerzyły ofertę kauczuków syntetycznych o kauczuki butadienowe na bazie katalizatora neodymowego oraz litowego. Wysokiej jakości neodymowy kauczuk butadienowy znajduje zastosowanie w mieszankach stosowanych w produkcji zaawansowanych opon do samochodów osobowych i ciężarowych, a także różnego rodzaju gumowych artykułów technicznych. Kauczuki butadienowe produkowane przez firmę SYNTHOS są sprzedawane pod nazwą handlową SYNTECA®.

SSBR

Nowo otwarta instalacja produkuje kauczuki butadienowo-styrenowe na bazie technologii polimeryzacji w roztworze (SSBR), których głównym zastosowaniem jest produkcja opon samochodowych o wysokich właściwościach użytkowych. Te produkty sprzedawane są pod nazwą SYNTION®.

NBR

Kauczuki nitrylowe (butadienowo-akrylonitrylowe) są produkowane w technologii niskotemperaturowej kopolimeryzacji emulsyjnej, na bazie mieszanek mydeł kwasów tłuszczowych i żywicznych i są koagulowane systemem kwas i koagulant syntetyczny. Kauczuki nitrylowe są przeznaczone do produkcji przedmiotów odpornych na oleje i paliwa ciekłe. Zawierają antyutleniacz nieplamiący i dlatego mogą być stosowane do produkcji kolorowych produktów.

SYNTION®

SYNTECA®

Synthetic Rubbers

Production and sales of synthetic rubbers is one of the main areas of the SYNTHOS Group's business operations. In the fields of styrene-butadiene rubbers, SYNTHOS S.A. is the top producer by capacity in Europe.

ESBR HSR

SYNTHOS S.A. offers styrene-butadiene rubber ESBR and high-styrene rubber (HSR). Styrene-butadiene rubber is optimal for rubber compounds used in the production of car tires and inner tubes, conveyor belts, footwear, cables, hosepipes and various technical rubber materials, while high-styrene rubber and resins are optimal for the production of floor finishes, cables, toys, and micro porous rubber for the footwear industry as well as hard rubber articles.

Styrene-butadiene rubbers produced by SYNTHOS are sold under the brands KRALEX® and KER®.

Nd/ LiBR

SYNTHOS' facilities in Kralupy and Oświęcim expand our synthetic rubber offerings with Butadiene Rubber based on neodymium and lithium catalysts. The high performance neodymium butadiene rubbers are suitable for compounds used in the production of advanced car and truck tires, as well as various technical rubber articles. Butadiene Rubbers produced by SYNTHOS are sold under the SYNTECA® brand.

SSBR

Our brand new plant adds solution polymerisation based styrene butadiene rubber SSBR to our product offerings. The rubber is mainly used for the production of high-performance car tires and offered under the SYNTION® brand.

NBR

Nitrile (acrylonitrile-butadiene) rubbers are produced by a technology of cold emulsion copolymerization of butadiene and acrylonitrile, stabilized by a non-staining antioxidant.

Nitrile rubbers are used in the production of technical articles resistant to oils and liquid fuels. They contain a non-staining stabilizer and can be used for the production of goods in light colors.

synthos RUBBERS

EPS

Polistyren do spieniania

Polistyren do spieniania (EPS) w firmie SYNTHOS jest wytwrzany w procesie polimeryzacji suspensyjnej lub procesie ekstruzji, gdzie surowcem jest GPPS.

Głównym obszarem zastosowań polistyrenów do spieniania jest produkcja płyt termoizolacyjnych do ocieplania budynków, podstawowego materiału termoizolacyjnego stosowanego w Europie oraz produkcja opakowań transportowych np. do sprzętu gospodarstwa domowego, telewizorów, komputerów. EPS wykorzystuje się również do produkcji elementów wykończeniowo-dekoracyjnych w budownictwie, Polistyren do spieniania znajduje równiez zastosowanie do produkcji drobnych przedmiotów takich, jak np. pace murarskie oraz kaski ochronne dla rowerzystów.

iNVENTO iNSPHERE

Dzięki niedawnym inwestycjom, SYNTHOS S.A. stał się największym producentem tego surowca w Europie i jednym z największych na świecie. Uzyskał też znaczący potencjał w zakresie możliwości badań i rozwoju, co w połączeniu z wieloletnią obecnością na rynku umożliwi w perspektywie czasu pokonywanie kolejnych etapów na drodze do doskonałości uzyskiwanego produktu.

Filozofia firmy daje efekty w postaci pojawiających się na rynku kolejnych odmian polistyrenu, dostosowanych do indywidualnych potrzeb najbardziej wymagających klientów. Dotychczasowe doświadczenia ogniskują się w następujących, głównych grupach produktów:

Surowce budowlane:

EPS białe – najbardziej popularne produkty, do których należą InSphere F i FR, SYNTHOS EPS F, RF i B.

EPS szare – nowoczesne produkty o bardzo wysokiej sprawności termoizolacyjnej: InVento i EPS Silver.

Surowce kształtkowe – w szerokiej gamie odmian, obejmują InPacto, Synthos EPS MP, RP oraz D.

Expandable polystyrene

Expanded polystyrene (EPS) is producing at SYNTHOS S.A. in the process of suspension polymerization or extrusion where GPPS is used as raw material. Expanded polystyrene is mainly used for the production of thermal insulation boards for insulating buildings, the major thermal insulation material used in Europe, and for the production of transport packaging, e.g. for home appliances, TV sets and computers. EPS is also used to manufacture finishing and decorative elements for the construction sector. Expanded polystyrene is also used in the production of small items such as e.g. bricklaying trowels and protective helmets for bikers.

EPS silver inpac.to

The recent development projects let SYNTHOS S.A. become the biggest manufacturer of this material in Europe and one of the largest in the world. SYNTHOS S.A. also gained significant research and development capabilities which, combined with its long-time presence in the market, will allow the company to take further steps on its way to achieve ultimate excellence of its end products.

The corporate philosophy results in the subsequent launches of new types of EPS which are tailored to the individual needs of the most demanding customers. The company's extensive experience is demonstrated in the following major product groups:

Construction materials:

White EPS – the most popular products including InSphere F and FR, Synthos EPS F, RF and B

Grey EPS – innovative products with very high thermal insulation performance rate: InVento and EPS Silver.

Profiled materials – available in a wide range of varieties, including InPacto, Synthos EPS MP, RP and D.

synthos EPS

PS

Polistyren

Ważnym produktem w ofercie SYNTHOS S.A. jest polistyren produkowany w zakładach w Polsce i Czechach. W skład tej grupy produktowej wchodzą polistyreny ogólnego przeznaczenia--GPPS oraz polistyreny wysokoudarowe-HIPS.

Aktualnie w ofercie znajduje się 14 typów polistyrenu sprzedawanych pod nazwą handlową Synthos PS®, zarówno typy przeznaczone do przetwórstwa metodą wytłaczania, jak i typy przetwarzane metodą wtrysku.

Głównym rynkiem dla Synthos PS jest szeroko pojęty przemysł opakowań spożywczych. W przemyśle tym wykorzystywane są najczęściej mieszanki HIPS z GPPS. Z Synthos PS wytwarzane są m.in. wszelkiego rodzaju kubki i pojemniki na wyroby mleczarskie, tacki, sztućce, czy naczynia jednorazowe. W ramach tego rynku SYNTHOS posiada również w ofercie typy GPPS dedykowane dla firm specjalizujących się w produkcji folii BOPS.

Drugim ważnym rynkiem dla polistyrenu jest rynek wyrobów budowlanych, który wykorzystuje polistyren do produkcji izolacyjnych płyt XPS.

SYNTHOS PS

SYNTHOS posiada w ofercie kilka typów GPPS stosowanych w tej produkcji.

GPPS produkowany przez SYNTHOS jest również używany jako surowiec do produkcji kabin prysznicowych, opakowań jubilerskich i wszędzie tam, gdzie wymagana jest sztywność, a jednocześnie transparentność wyrobu gotowego.

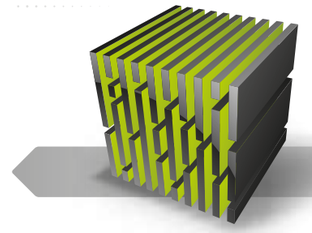
W innych wyrobach, wymagających zwiększonej odporności mechanicznej, stosowany jest polistyren HIPS, który dla uzyskania wymaganych parametrów mechanicznych, modyfikowany jest kauczukiem polibutadienowym. Z tego polistyrenu, poza opakowaniami, wytwarza się często np. obudowy RTV, sprzęt AGD, zabawki, czy elementy meblowe.

Polystyrene

An important product offered by SYNTHOS S.A. is the polystyrene manufactured in the production plants in Poland and the Czech Republic. This product group includes general purpose polystyrene, or GPPS, and high impact polystyrene, or HIPS. At present, there are 14 types of polystyrene available and sold under the commercial name Synthos PS®, including both the types supplied to be processed by extrusion and by injection.

The key market for Synthos PS is the broadly defined food packaging industry. This industry most frequently uses blends of HIPS and GPPS. Synthos PS is used to manufacture all kinds of cups and containers for dairy products, trays, cutlery or disposable dishes. In this market, SYNTHOS S.A. also offers types of GPPS which are addressed to companies specialised in the production of the BOPS films.
The second important polystyrene market is the construction sector where polystyrene is used to manufacture XPS insulation boards. SYNTHOS S.A. offers several types of GPPS used for this kind of production. GPPS made by SYNTHOS S.A. is also used as raw material for the production of shower cabins, jewellery packages and all products where the ready-made product must be rigid and transparent at the same time. Other products which require enhanced mechanical strength use the HIPS polystyrene which is conditioned with butadiene rubber to obtain required mechanical properties. Apart from packages, also e.g. TV cases, home appliances, toys or furniture parts are often made of this polystyrene.

XPS



GREEN LAMBDA

Polistyren ekstrudowany

Produkty Synthos XPS PRIME stanowią najszybciej rozwijającą się rodzinę produktową w swej klasie na rynku.

Oferowane przez SYNTHOS S.A. w formie nowoczesnych płyt termoizolacyjnych produkty z rodziny PRIME są produktami końcowymi, gotowymi do zastosowania bezpośrednio na budowie.

Najważniejszą cechą produktów Synthos XPS PRIME jest wyróżniający je na rynku najniższy i powtarzalny w produkcji współczynnik przenikania ciepła oraz doskonałe parametry wytrzymałościowe i jakościowe.Te unikalne właściwości pozwalają na liczne zastosowania nie tylko w budownictwie kubaturowym (izolacje termiczne ścian oraz podłóg, docieplanie budynków i dachów w odwróconym układzie warstw), lecz także w budownictwie drogowym: izolacje ciągów komunikacyjnych, parkingów i torów kolejowych.

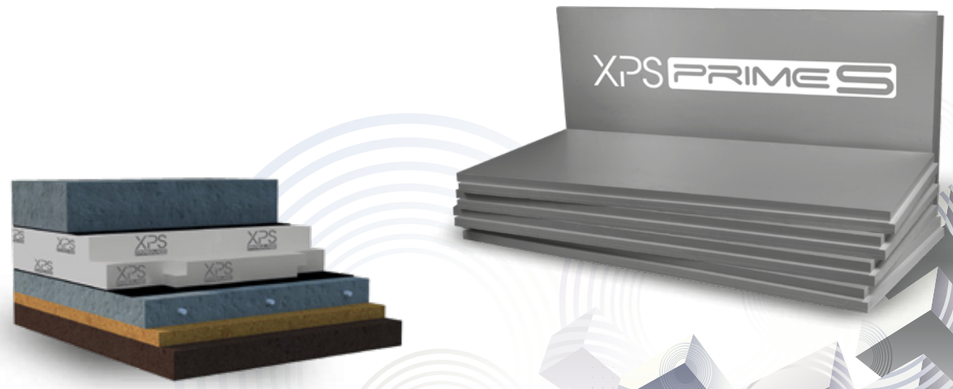
XPS PRIME S
XPS PRIME D
XPS PRIME G

Extruded polystyrene

The Synthos XPS PRIME products are the fastest developing product family in their class in the market.

The PRIME family products which are supplied by SYNTHOS S.A. in the form of innovative thermal insulation boards are final products, ready to be used on a construction site.

The most important property of the Synthos XPS PRIME products is their thermal insulation coefficient which is the lowest in the market and highly consistent in the production process, as well as excellent strength and quality. These unique properties allow for numerous applications not only in the construction of buildings (thermal insulation systems for walls and floors, thermal insulation of buildings and inverted roofs), but also in road construction: insulation of traffic passages, car parks railroad tracks.



SPECIALTIES

Chemia budowlana

Kolejną dużą grupę produktów firmy stanowią: SYNTHOS Specialties (Dyspersje i Lateksy) oraz SYNTHOS Adhesives (Kleje).

Osakryl® i Synexil® to marki rynkowe dyspersji wodnych. Do grupy Synexil® należą głównie dyspersje produkowane na bazie octanu winylu, natomiast grupa Osakryli® obejmuje produkty akrylowe, styrenowo-akrylowe oraz kopolimery monomerów akrylowych z innymi monomerami. Obecnie portfolio dyspersji wodnych SYNTHOS zaspokaja potrzeby producentów wyrobów chemii budowlanej, a więc miedzy innymi farb, mas tynkarskich, preparatów gruntujących, mas szpachlowych i hydroizolacyjnych, szpachli dekoracyjnych (stiuki), klejów do różnych zastosowań, np: do papieru, do drewna, PSA i wielu innych. Firma systematycznie wprowadza na rynek nowoczesne dyspersje polimerowe dedykowane zarówno do specjalistycznych zastosowań, jak i popularnych produktów dekoracyjno-ochronnych powszechnego użytku.

Lateksy butadienowo-styrenowe SYNTHOS (zatężone LBS i karboksylowane LBSK) dzięki swoim właściwościom aplikacyjnym znajdują zastosowanie głównie w produkcji elastycznych pianek lateksowych, materacy lateksowych oraz w procesach pokrywania spodów dywanów pianką żelowaną lub nieżelowaną, podklejania spodów wykładzin podłogowych i dywanów, jak również do wykończenia materiałów tekstylnych. Lateksy są stosowane także w produkcji emulsji bitumicznych (budowlane materiały izolacyjne) oraz siatek podtynkowych (modyfikacja włókien szklanych).

Construction Chemicals

Another group of company products are Synthos Specialties (Dispersions and Latices) and Synthos Adhesives.

Osakryl® and Synexil® are brands of water dispersions produced by SYNTHOS S.A. The Synexil® group includes mostly vinyl acetate based dispersions, while the Osakryl® group includes acrylic and styrene-acrylic products as well as acrylic monomer copolymers with other monomers. SYNTHOS' water-based dispersion portfolio satisfies the needs of the general construction chemical industry: manufacturers of paints, plasters, primers and putties, including decorative (stuccos) and various adhesives including paper, wood, and PSA adhesives. We systematically develop modern polymer dispersions dedicated for special applications as well as for popular decorative and protective products for general use.

SNYTHOS S.A.'s styrene-butadiene Latices (high solid LBS and carboxylated LBSK), thanks to their application properties, are used mainly for the production of elastic latex foam, latex mattresses and in the process of covering with gelled or non-gelled foam carpets backings. It can also be used for adhering floor covering and carpet backings, as well as for fabric finishing. Latices are also used for bitumen emulsion production (construction insulation material) and reinforcement meshes (modification of fiber glass).

ADHESIVES

Kleje

Oferta klejów SYNTHOS obejmuje marki WOODMAX® (kleje do drewna) i PAPERMAX® (kleje do papieru). Kleje do drewna produkowane są na bazie modyfikowanych dyspersji poli(octanu winylu) w klasach wodoodporności D1, D2 oraz D3 i D4 według PN-EN 204. Nowa linia specjalistycznych klejów do drewna i materiałów drewnopochodnych została zaprojektowana głównie z myślą o przemyśle meblarskim, ale także może być wykorzystywana przez odbiorców indywidualnych. Produkty WOODMAX® projektowane są przy zastosowaniu zaawansowanych technologii, co przekładając na bardzo dobre parametry fizykomechaniczne, daje gwarancję trwałych połączeń i bezpiecznego użytkowania przez wiele lat.

woodmax

Grupa klejów PAPERMAX® obejmuje kleje dyspersyjne dedykowane dla przemysłu opakowaniowego, w tym kleje do kaszerowania, do zamykania kartonów, do produkcji palet tekturowych i tulei. Kleje przeznaczone są zarówno do aplikacji ręcznych jak i automatycznych. W ofercie PAPERMAX® znajdują się również kleje bezwypełniaczowe na różnego typu składarko – sklejarki, w tym maszyny o bardzo szybkim posuwie do aplikacji wielopunktowych.

Adhesives

SYNTHOS adhesives includes two brands: Woodmax® (wood adhesives) and Papermax® (paper adhesives). Wood adhesives are produced based on modified poly (vinyl acetate) in D1, D2 as well as D3 and D4 water resistance classes according to PN-EN 204.
The new line of specialist adhesives for wood and wood-based materials was designed primarily for the furniture industry but may also be used by individual recipients. Woodmax® products are designed using advanced

papermax

technologies which translate into very good physicomechanical properties and ensure durable bonds and safe use for many years.

Papermax® adhesives contain dispersion adhesives dedicated for the packaging industry, including adhesives for lamination, closing cartons, cardboard pallets and core production. These adhesives are intended for both manual and automatic applications. Additionally, we also provide unfilled adhesives for different types of folder-gluers including fast feed machines for multipoint applications.

AGRO

Środki ochrony roślin

Synthos AGRO oferuje klientom szeroką gamę środków ochrony roślin, nawozów, środków pomocniczych oraz produktów dla domu i ogrodu.

W portfolio można znaleźć produkty do zwalczania chorób grzybowych i bakteryjnych. Znaczącą grupę stanowią środki chwastobójcze stosowane zarówno w uprawach sadowniczych, na plantacjach warzyw i w rolnictwie. W ofercie znajdują się też środki owadobójcze.

Istotną część portfolia stanowią produkty skierowane do odbiorcy nieprofesjonalnego – środki biobójcze oraz środki ochrony roślin.

Wprowadzanie innowacyjnych technologii w ochronie i nawożeniu roślin jest możliwe dzięki nowoczesnemu i profesjonalnemu zapleczu badawczemu. Działalność badawczo-rozwojowa prowadzona jest w nowoczesnym laboratorium AGRO R&D CENTER. Spółka od początku swojego istnienia stawia na rozwój i innowacje, a potrzeby klientów są motywacją do szukania nowatorskich rozwiązań w ochronie roślin.

Dla Synthos AGRO Klient jest najważniejszy i z myślą o jego potrzebach powstała strategia pod nazwą Ochrona 360°. Jest to kompleks czynników związanych z ochroną i nawożeniem upraw. Synthos AGRO proponuje kompletne rozwiązania pomocne w osiąganiu wysokich dobrej jakości plonów.

Główna siedziba firmy znajduje się w Oświęcimiu. Oddziały produkcyjne zlokalizowane są w Oświęcimiu i Nowej Sarzynie. Dzięki takiej organizacji produkcji jakość produktów kontrolowana jest na każdym etapie – od zaopatrzenia w surowce do dostarczenia odbiorcom sprawdzonego finalnego wyrobu.

Plant protection

Synthos AGRO offers its customers a wide range of plant protection products, fertilizers, additives and products for home and garden.

Its portfolio includes products for combating fungal and bacterial diseases, insecticides and herbicides for orchards, vegetable and agricultural plantations.

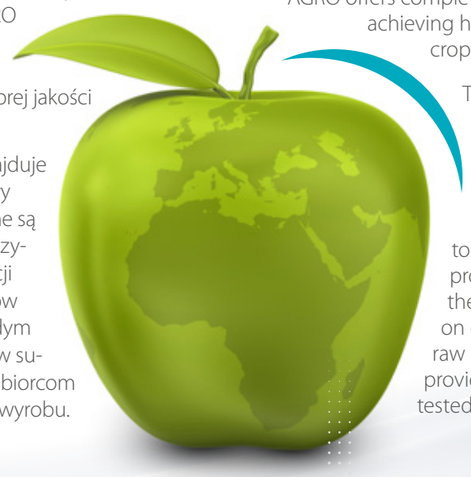
Another significant portion of the offer are products aimed at non-professional recipients - biocidal and plant protection products.

Introducing innovative technologies in the protection and fertilisation of plants is possible thanks to the modern and professional research infrastructure. R&D is conducted in the world class AGRO R&D CENTER laboratory. From its beginnings the company was focused on development and innovation, and the needs of customers were the motivation to seek new solutions in plant protection.

Customers are the key for the Synthos AGRO, which is why the Protection 360° strategy was developed.

Protection 360o is a complex of plant protection and fertilisation measures. Synthos AGRO offers complete solutions for achieving high yield and quality crops.

The main seat of the company is located in Oświęcim. Production facilities are located in Oświęcim and Nowa Sarzyna. Thanks to this organisation of production, the quality of the products is monitored on every stage - from raw materials supply to providing the recipients with tested final products.



CARE

Liposomy

From science to a better life.
To wyzwanie determinuje strategiczne działania Synthos CARE – najmłodszej dywizji Grupy SYNTHOS. Wykorzystując najnowsze osiągnięcia nauki, Synthos CARE pracuje nad portfolio innowacyjnych i wyjątkowo efektywnych surowców dedykowanych produkcji kosmetyków, farmaceutyków oraz suplementów diety. W 2017 roku uruchomiliśmy jedyną w tej części Europy linię pozwalającą na produkcję nośników liposomowych w standardzie GMP farmaceutycznego.

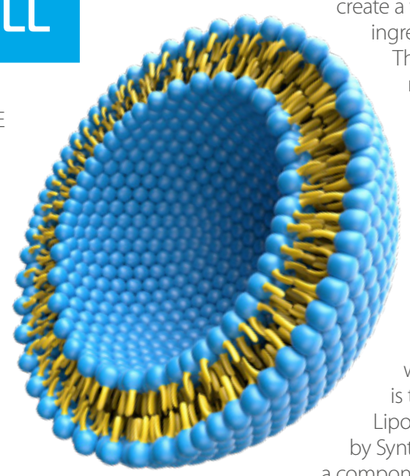
Pierwszym produktem Synthos CARE są liposomy VECTICELL. Zaawansowana nanotechnologia oraz unikatowy zespół naukowców pozwoliły stworzyć światowej klasy nośniki substancji czynnych. Ich małe rozmiary nieprzekraczające 200 nm i doskonała deformowalność dają VECTICELL umiejętność przenikania przez poszczególne warstwy skóry oraz dostarczania substancji czynnych tam, gdzie ich działanie jest najbardziej efektywne.

Liposomy produkowane przez Synthos CARE mogą być składnikiem kosmetyków przeznaczonych do pielęgnacji skóry i włosów. Odrębną grupę stanowią liposomy dedykowane suplementom diety, gdzie VECTICELL znajdują bardzo szerokie zastosowanie. Zespół badawczy pracuje obecnie nad liposomami do zastosowań farmaceutycznych oraz formulacji tworzonych wyłącznie dla konkretnych klientów.

Liposomes

From science to a better life.
This challenge determines strategic activities of Synthos CARE – the the youngest business unit of Synthos Group. Exploiting the latest achievements of science, Synthos CARE is developing a portfolio of innovative and exceptionally effective raw materials designed for the production of cosmetics, pharmaceuticals and dietary supplements. „In 2017 we have launched a liposome carriers production line in the pharmaceutical GMP standard, the only one such a line in this part of Europe."

The first Synthos CARE product is VECTICELL liposomes. Advanced nanotechnology and a unique team of scientists have helped to create a world-class active ingredient carriers. Their small size of not more than 200 nm and excellent deformation properties, provide VECTICELL with the ability to penetrate through skin layers and deliver active ingredients where their action is the most effective. Liposomes produced by Synthos CARE may be a component of skin and hair care cosmetics. A separate group consists of liposomes dedicated to dietary supplements, in which VECTICELL has a wide potential of use. A research team is currently working on liposomes for pharmaceutical applications and formulations developed for specific customers only.



ZINTEGROWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA

SYNTHOS S.A. kładzie szczególny nacisk na ciągłe doskonalenie jakości swoich produktów i zaspokajaniu rosnących wymagań klientów, dlatego też spółka wdrożyła i stale doskonali swój System Zarządzania Jakością, zgodnie z wymogami normy EN-ISO 9001:2000.

W celu ochrony środowiska, spółka podjęła szereg inicjatyw proekologicznych. Jedną z nich było wdrożenie i stale doskonalenie Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z wymogami normy EN ISO 14001, co zostało potwierdzone uzyskaniem stosownych certyfikacji.

INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

SYNTHOS S.A. places particular emphasis on continuous improvement of the quality of its products and fulfilling the ever-growing demands of its customers. Therefore, we have implemented and constantly improved our Quality Management System according to the requirements of the EN-ISO 9001:2000 standard.

In order to protect the environment, the company has undertaken a series of pro-ecological initiatives. One of them is the implementation and continuous improvement of its Environmental Safety Management System, according to the requirements of EN ISO 14001 standard and confirmed by the receipt of proper certifications.

TÜV NORD PN-N 18001

TÜV NORD TÜV NORD Polska Sp. z o.o. ISO 9001/ISO 14001

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO14001

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001

synthos chemical innovations

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

SYNTHOS S.A. jest laureatem wielu prestiżowych nagród i wyróżnień. Organizacje zewnętrzne doceniają zarówno dynamiczny rozwój firmy jak i jej znaczenie dla rozwoju polskiej gospodarki.

W 2016 roku SYNTHOS S.A. został zwycięzcą konkursu Polska Firma – Międzynarodowy Czempion w kategorii Polskie Firmy Prywatne – Inwestor. Nagroda została przyznana za transakcję zakupu jednostki biznesowej Ineos Styrenics, dzięki której Grupa SYNTHOS S.A. stała się europejskim liderem rynku polistyrenu spienialnego.

SYNTHOS S.A. otrzymał Odznakę Honorową za Zasługi dla Rozwoju Rzeczypospolitej Polskiej przyznaną przez Ministerstwo Gospodarki oraz został laureatem Małopolskiej Nagrody Gospodarczej 2016 w kategorii Duże Przedsiębiorstwo.

Dwa razy z rzędu, w 2013 i 2014 roku, SYNTHOS S.A. otrzymał Pirelli Supplier Award. W ten sposób koncern oponiarski Pirelli wyłania i nagradza dziewięciu najlepszych dostawców. Koncern wyłonił zwycięzców tej prestiżowej nagrody za pomocą obiektywnych kryteriów, w tym trwałego rozwoju, jakości, poziomu obsługi oraz innowacyjności, spośród 12 tysięcy dostawców z całego świata.

AWARDS AND DISTINCTIONS

SYNTHOS S.A. has won many prestigious awards and distinctions. External organizations appreciate both the company's dynamic development and its importance for Polish economy's growth.

In 2016, SYNTHOS S.A. has won the "Polish Company - International Champion 2016" competition, in category: "Polish Private Companies - Investor". The prize was given for the acquisition of the Ineos Styrenics business unit, which made the SYNTHOS S.A. Group a European leader on the market of expanded polystyrene (EPS).

SYNTHOS S.A. has received the Honorary Badge of Merit for the Development of the Republic of Poland granted by the Ministry of Economy and was awarded the Lesser Poland's Economic Award 2016 in the category of Large Company.

Two times in a row, in 2013 and 2014, SYNTHOS S.A. received the Pirelli Supplier Award. In this way, Pirelli tire company determines and rewards the nine best suppliers. The company determined winners of this prestigious award by means of objective criteria, including sustainable development, quality, level of service and innovation, among 12,000 suppliers from around the world.

PRZYSZŁOŚĆ GRUPY SYNTHOS

Synthos S.A. od lat konsekwentnie realizuje długoterminową strategię umacniania pozycji rynkowej i tworzenia nowoczesnego, zapewniającego wysoką rentowność portfela produktów. Celem Grupy SYNTHOS jest systematyczne podnoszenie konkurencyjności jakościowej i kosztowej w relacji do czołowych przedsiębiorstw branży chemicznej.

Grupa zakłada ciągły rozwój i optymalizację portfela produktowego, wychodzącego naprzeciw oczekiwaniom klientów. Rozwój w tym obszarze ma przede wszystkim bazować na własnych badaniach realizowanych przez Centrum Badawczo-Rozwojowe, którego zadaniem jest opracowywanie i wdrażanie do produkcji nowych, innowacyjnych produktów.

Przewidywane inwestycje w obszarze produkcyjnym będą dotyczyć przede wszystkim bezpieczeństwa surowcowego oraz poszerzenia portfolio produktowego. Realizacja przejęć kapitałowych zakłada w głównej mierze akwizycje podmiotów dysponujących nowoczesnymi produktami rozszerzającymi dotychczasowy portfel produktów lub też okazji rynkowych.

Strategia wzrostu wartości SYNTHOS zakłada umocnienie pozycji grupy w podstawowych obszarach biznesowych, jakie stanowią produkcja kauczuków syntetycznych, polistyrenów, dyspersji i klejów, środków ochrony roślin i CARE.

FUTURE OF THE SYNTHOS GROUP

SYNTHOS S.A. over the years consistently pursues a long-term strategy of strengthening its market position and creating a modern, high profitability product portfolio. The SYNTHOS Group's purpose is to increase systematically the competitiveness of quality and cost in relation to the leading companies in the chemical industry.

The Group implies constant development and optimization of the product portfolio, that meets customer expectations. Development in this area is primarily based on own research carried out by the Research and Development Centre, whose task is to develop and implement the manufacturing of new, innovative products.

Expected investments in the production area will include mainly security of raw materials and broadening product portfolio. Implementation of capital acquisitions involves mainly acquisitions of entities offering modern products which expand the current product portfolio or market opportunities.

The SYNTHOS value growth strategy implies strengthening the group's position in core business areas, which are the production of synthetic rubber, styrenics, dispersion of adhesives, plant protection products and CARE.

synthos
chemical innovations

SYNTHOS S.A.
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim, POLAND
tel. +48 33 844 18 21...25
fax +48 33 842 42 18
VAT EU PL5490002108
www.synthosgroup.com