



WE COVER YOUR ROBOT

WE COVER YOUR ROBOT

**EVOTEC
NAJLEPSZE
ZABEZPIECZENIE
TWOJEGO ROBOTA**

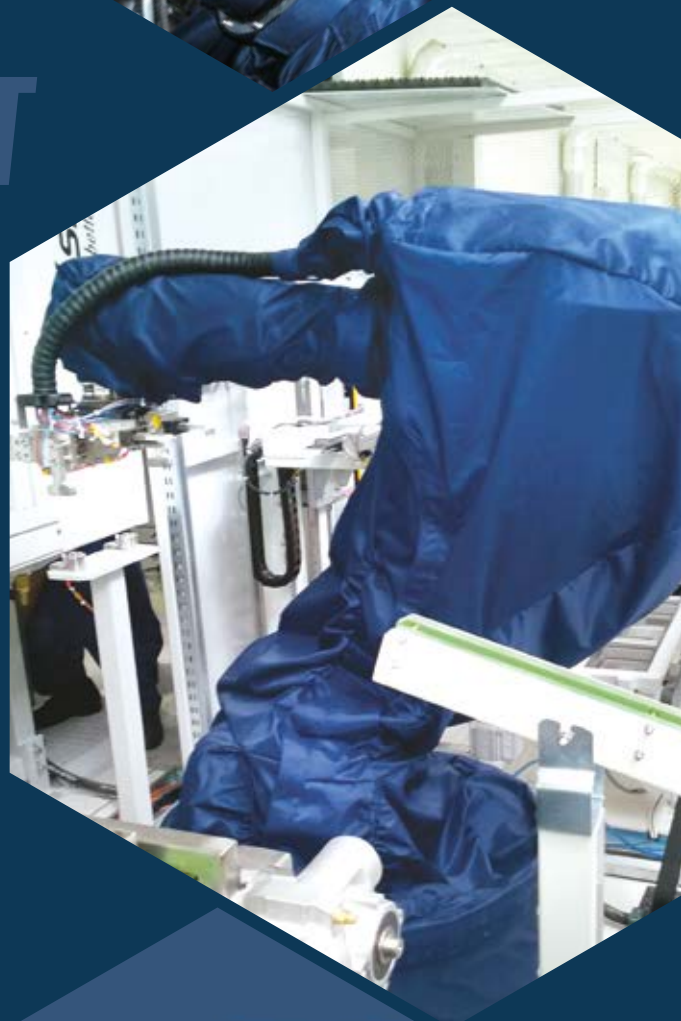
*EVOTEC
THE BEST
PROTECTION
OF YOUR ROBOT*

Spółka EVOTEC to Polska firma, założona w 2012 roku, jako integrator innowacyjnych rozwiązań technologicznych. Od czasu powstania spółki sukcesywnie poszerzaliśmy swoją wiedzę w zakresie automatyzacji przemysłowych procesów produkcyjnych, systemów paletyzacji, robotyzacji, obsługi maszyn oraz modernizacji urządzeń.

Wnikliwa obserwacja rynku i zdobyte przez lata doświadczenia ukierunkowały rozwój naszej firmy na działania w zakresie zabezpieczania i ochrony urządzeń przemysłowych. Obecnie działalność firmy EVOTEC w całości skupia się na produkcji profesjonalnych pokrowców przeznaczonych dla robotów przemysłowych.

EVOTEC is a Polish company established in 2012 as integrator of innovative technological solutions. Ever since its establishment we systematically broadened our knowledge of automatics, industrial production processes, palletizing systems, robotization, machine maintenance and device modernization.

Our knowledgeable market observation and the experience gathered throughout the years directed the development of our company to actions leading to securing and protecting industrial devices. The present activity of EVOTEC company is fully concentrated on manufacturing professional covers for industrial robots.



CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY PRODUKTÓW EVOTEC

CHARACTERISTICS OF THE WORK ENVIRONMENT OF THE EVOTEC PRODUCTS

EVOTEC covers to produkty zabezpieczające roboty przed szkodliwym wpływem środowiska pracy, pozwalające zaoszczędzić na konserwacji i serwisie maszyn. Są łatwe w montażu, trwałe i bardzo skuteczne.

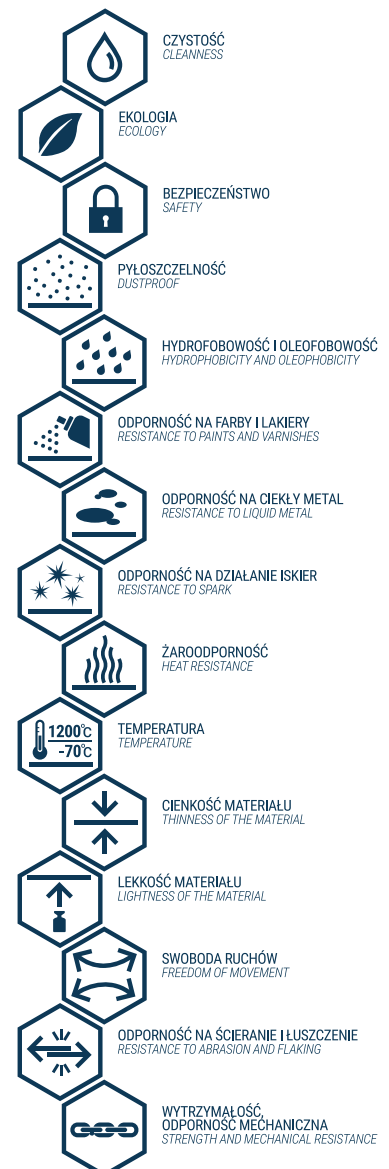
Ze względu na szeroki wachlarz zastosowań pokrowce EVOTEC podzieliłmy na pięć linii produktowych. Projektując pokrowce dla urządzeń z każdej z tych linii uwzględniliśmy specyfikę branży i środowisko pracy, w którym funkcjonują nasze produkty.

EVOTEC covers are products protecting robots from harmful influence of the work environment, resulting in savings in maintenance and repairs of machines. They are easy to fit, durable and very efficient.

Due to wide variety of applications we divided the EVOTEC covers onto five product lines. In the process of designing the covers of each of those lines we included the specifics of the industries our products are designed to work in.



WE COVER YOUR ROBOT



POKROWCE EVOTEC CAŁKOWITE ZABEZPIECZENIE TWOJEGO ROBOTA

EVOTEC COVERS FULL PROTECTION OF YOUR ROBOT

1 ODPOWIEDNIO DOBRANY MATERIAŁ TECHNICZNY
APPROPRIATELY CHOSEN TECHNICAL FABRIC

7 MODUŁOWA KONSTRUKCJA POKROWCA
MODULAR CONSTRUCTION OF COVER

5 USZCZELNIENIE PIERŚCIENI POPRZEZ ZASTOSOWANIE TAŚM RZEPOWYCH W MANKIETACH
RING TIGHTENING WITH USE OF VELCRO TAPES IN SLEEVES

2 NADDATKI MATERIAŁU UMOŻLIWIĄJĄCE SWOBODNY RUCH ROBOTA
SURPLUS FABRIC THAT ALLOWS UNOBSTRUCTED MOVEMENT OF THE ROBOT

8 DODATKOWE OPASKI ZABEZPIECZAJĄCE
ADDITIONAL SECURING WRAPS



9 OSŁONY SERWOMECHANIZMÓW
SERVOMECHANISM COVERS

3 SPECJALNIE DOBRANA TECHNOLOGIA SZYCIA I ŁĄCZENIA MATERIAŁÓW
SPECIALLY CHOSEN TECHNOLOGY FOR SEWING AND JOINING THE FABRIC

6 ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW
SECURING CABLES

4 PODWÓJNE ZABEZPIECZENIE ZAMKNIĘCIA POKROWCA POPRZEZ ZASTOSOWANIE TAŚMY RZEPOWEJ LUB SUWAKA
DOUBLE PROTECTION OF COVER FASTENINGS THROUGH THE USE OF VELCRO TAPE OR ZIP

7 MODUŁOWA KONSTRUKCJA POKROWCA
MODULAR CONSTRUCTION OF COVER

POKROWCE EVOTEC CAŁKOWITE ZABEZPIECZENIE TWOJEGO ROBOTA

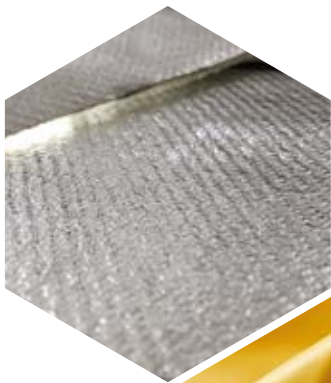
EVOTEC COVERS FULL PROTECTION OF YOUR ROBOT

- 1 zastosowany materiał jest dobierany w oparciu o analizę warunków pracy robota w danej aplikacji
the fabric used is chosen on the basis of analysis of work conditions of robot in the given application
- 2 EVOTEC covers to produkty szyte na miarę, każdorazowo idealnie dopasowywane do konkretnego modelu urządzenia; konstrukcja pokrowca gwarantuje swobodny ruch zespołów mechanicznych oraz ruchomych przewodów robota
EVOTEC covers are tailored products that in every case perfectly fit the selected model of the device; the cover construction guarantees free movement of mechanisms and the moving connectors of the robot
- 3 odpowiednio dobrane nici oraz rodzaj i wykończenie zastosowanych szwów zabezpieczają przed wnikaniem zanieczyszczeń oraz zapobiegają strzępieniu się krawędzi tkaniny; pokrowiec w pełni chroni przed pyłem oraz innymi drobnymi zanieczyszczeniami mogącymi przyczynić się do uszkodzenia robota
appropriately chosen threads and the type and finish of used in seams protect from penetration of contaminants and fraying of the borders of fabric; the cover offers full dust protection and protection from other small contaminants that could lead to robot damage
- 4 kauczukowe lub akrylowe taśmy rzepowe oraz wodoszczelne suwaki wykorzystywane w uszczelnianiu pierścieni zabezpieczają przed łatwym przenikaniem cieczy, pary i wszelkich pyłów
india rubber or acrylic base Velcro tapes and watertight zips used for sealing the rings protect from easy penetration of liquids, vapor and all types of dust
- 5
- 6 zabezpieczenie wyjścia przewodów przez mankiety zaciskające
the cable entries are protected with cuff-bands
- 7 konstrukcja pokrowca ma charakter modułowy, pokrowiec podzielony jest na elementy umożliwiające wymianę zużytej części
the cover has a modular design, the cover is divided in elements that allow for replacement of just the used part
- 8 newralgiczne miejsca robota, przewody oraz oprzyrządowanie chronione jest dodatkowymi elementami zabezpieczającymi
the crucial spots of the robot, cables and accessories are protected with additional protective devices
- 9 zabezpieczenia serwomechanizmów poprzez zastosowanie dodatkowej osłony amortyzującej
the protection of servomechanism with use of additional cushion cover

CHARAKTERYSTYKA TKANIN UŻYWANYCH W PRODUKTACH EVOTEC COVERS

CHARACTERISTIC OF FABRICS USED IN EVOTEC COVERS PRODUCTS

- odporność na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne
grating and mechanical damage resistance
- odporność na łuszczenie, załamania i zagniecenia
decorticating, breaking and bending resistance
- odporność na przenikanie substancji chemicznych i cząstek stałych
resistance against penetration of chemicals and solid particles
- hydrofobowość i oleofobowość
hydrophobicity and oleophobicity
- wysoka stabilność wymiarowa podczas pracy i konserwacji
high stability of dimensions both at work and in maintenance
- ochrona przed łukiem elektrycznym i rozpryskiem gorących cząstek
protection from electric arc and spraying of hot particles
- termoodporność w zakresie temperatur od -70°C do 1200°C
thermal resistance in temperatures ranging from -70°C to 1200°C
- odporność na starzenie i promieniowanie UV
ageing and UV resistance
- antyelektrostatyczność
electrostatically dissipative



ZASTOSOWANIE POKROWCÓW EVOTEC APPLICATIONS OF EVOTEC COVERS

Nasze produkty to rozwiązania sprawdzone, gwarantujące doskonałe zabezpieczenie wszystkich, niewralgicznych elementów maszyny. Pokrowce EVOTEC wykonane są ze specjalnych, niezwykle trwałych tkanin technicznych nieprzepuszczających jakichkolwiek zanieczyszczeń powstałych w trakcie procesu produkcyjnego. Szczelność pokrowca zapewniają także zastosowane wysokiej jakości zapięcia przemysłowe. Produkt umożliwia swobodną pracę maszyny przy równoczesnej izolacji od zewnętrznych czynników zanieczyszczających.

Our products are tested solutions that guarantee perfect protection of all crucial elements of the machine. EVOTEC covers are made of special, extremely durable technical fabrics that do not let through any contaminations that usually occur during production processes. The tightness of cover is also secured with use of high quality industrial fastenings. The product allows for unobstructed operation of the machine with the simultaneous isolation from outside contamination agents.



EVOTEC Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10/7
20-425 Lublin, POLAND
+48 728 883 570
biuro@evotec.com.pl
