



ŚWIATOWY LIDER
W WALCE Z KOROZJĄ





Historia marki Krown	str.5
Oferowane usługi	str.7
T40 Flagowy produkt marki Krown	str.9
Działanie produktu T40	
Proces zabezpieczenia pojazdu produktami Krown	str.11
Zabezpieczenie instalacji elektrycznej	str.13
Produkcja stali	str.15
Branża transportowa	str.17
Produkcja / Produkcja żywności	str.19
Górnictwo	str.21
Przemysł leśny	str.23
Przemysł papierniczy	str.25
Pozostałe branże, w których produkty Krown są niezastąpione	str.27
Krown i ekologia	str.29





Historia marki Krown

Firma Krown została założona w 1986 roku w Kanadzie przez ekspertów z branży motoryzacyjnej, którzy połączyli siły w celu stworzenia innowacyjnego produktu i kompleksowego systemu przeznaczonego do ochrony przed korozją.

Krown jest obecnie światowym liderem na rynku ochrony przed korozją, działając z sukcesami zarówno w sektorze przemysłowym jak i prywatnym.

Krown prowadzi stałą współpracę z firmami, które posiadają w swojej flocie duże ilości pojazdów użytkowych, współpracując z działem obsługi technicznej, który odpowiada za stan techniczny pojazdów i maszyn wartych miliony dolarów.

Stali partnerzy instytucjonalni Krown to między innymi:

- Canadian Pacific Railway Corporation (kanadyjskie koleje)
- kanadyjskie Ministerstwo Obrony Narodowej (sprzęt wojskowy)
- koncern Coca-Cola





Oferowane usługi

Krown oferuje usługi ochrony przed korozją najwyższej światowej jakości. Produkty Krown pomagają wydłużać czas eksploatacji pojazdów i różnego rodzaju urządzeń, redukując przy tym koszty ich eksploatacji, obsługi technicznej i konserwacji, jednocześnie podnosząc ich wartość przy ewentualnej odsprzedaży.

Zastosowanie kompletnego systemu Krown pomaga zaoszczędzić na serwisie, wpływając pozytywnie na bezpieczeństwo i wygląd zewnętrzny.

Usługi zabezpieczania przed korozją Krown od ponad 30 lat oszczędzają pieniądze klientów, redukując koszty napraw i sprawiając, że ich pojazdy i sprzęt służą dłużej i wyglądają lepiej.

Produkty Krown zostały stworzone i udoskonalone przez lata, aby w ciężkich warunkach klimatycznych chronić przed korozją, zabezpieczać i smarować różnego rodzaju mechanizmy, połączenia/styki elektryczne i części metalowe.



T40 Flagowy produkt marki Krown

T40 jest przeznaczony do pojazdów i urządzeń narażonych na duże obciążenia w skrajnych warunkach klimatycznych. Zapewnia on długotrwałą ochronę i smarowanie, usuwa wilgoć i łączy się ze wszelkimi rodzajami metalu, gumy i plastiku jednocześnie umożliwiając oddychanie powierzchni, dzięki czemu zatrzymuje istniejącą korozję i uniemożliwia powstawanie nowej. Doskonale zabezpiecza również wszelkiego rodzaju urządzenia elektryczne, przewody i czujniki.

T40 to nowoczesny, ropopochodny, niezawierający rozpuszczalników inhibitor korozji. Dzięki dużej wytrzymałości dielektrycznej oraz braku zawartości rozpuszczalników T40 to idealny środek smarny. Po rozprowadzeniu T40 jest odporny na ścieranie i pozostaje na powierzchni przez długi czas. Krown T40 jest bezpieczny dla środowiska, charakteryzuje się przezroczystością i jest bezwonny.

Działanie produktu T40

- tworzy warstwę ochronną, która zapobiega powstawaniu korozji
- zapobiega utlenianiu się aluminium
- zatrzymuje proces korozji w miejscach, w których już występuje
- jest doskonałym środkiem smarującym
- chroni przed korozją i konserwuje wszystkie spawy, zgrzewy, spoiny i trudno dostępne miejsca
- chroni i wydłuża życie gumowych elementów podwozia
- zabezpiecza wszelkie urządzenia elektryczne/elektroniczne, przewody i czujniki, skutecznie usuwając z nich wilgoć
- wypełnia drobne mikro-pory w powłoce lakierniczej, pęknięcia w powierzchniach metalowych jednocześnie usuwając z nich wilgoć
- zapobiega „zapiekaniu” i urywaniu się skorodowanych śrub, co w perspektywie czasu znacznie skraca czas potrzebny na serwisowanie pojazdów i innych urządzeń



Proces zabezpieczenia pojazdu produktami Krown

Etap 1

Cały pojazd jest dokładnie myty specjalnym preparatem Krown, co pozwala na zabezpieczenie powierzchni i przygotowanie jej do kolejnego etapu procesu. W zależności od rodzaju i stopnia zabrudzenia, technik Krown wybiera do tego celu jeden z trzech środków czystości.

Etap 2

Po umyciu pojazdu następuje jego wstępne osuszenie za pomocą sprężonego powietrza w celu usunięcia nadmiaru wody z powierzchni i trudno dostępnych miejsc, które mają być poddane procesowi antykorozyjnemu. Ogromną zaletą technologiczną produktów Krown jest to, że powierzchnie zabezpieczane nie muszą być zupełnie suche.

Etap 3

Za pomocą specjalnych dozowników, dyszy, złączy i pistoletów ciśnieniowych, które umożliwiają dotarcie do najtrudniej dostępnych miejsc, pojazd jest zabezpieczany środkiem Krown T40. Zabezpieczane jest całe podwozie pojazdu, ze szczególnym uwzględnieniem ognisk korozji, jak również wszystkie złącza elektryczne, klemy akumulatorów, części elektryczne, przewody i zawiasy.

W zależności od rodzaju pojazdu, istnieje możliwość wywiercenia przez wyszkolonych techników Krown małych otworów w celu aplikacji produktu w trudnodostępnych miejscach, takich jak progi czy drzwi. Następnie otwory te są zaślepiane specjalnymi gumowymi korkami, które wyglądają jak te, które są stosowane przez producenta pojazdu i nie rzucają się w oczy.





Zabezpieczenie instalacji elektrycznej

Produkty Krown to nie tylko zabezpieczenie antykorozyjne i smarowanie. Ze względu na wysoką wytrzymałość dielektryczną produkt Krown T40 wytrzymuje napięcie do 60 000 V i nie przewodzi prądu, można bezpiecznie spryskiwać nim części elektryczne. Zabezpiecza on przewody przed powstawaniem nalotu, zapobiega zwarciom spowodowanym przez korozję oraz zabezpiecza przed wilgocią.

Produkty Krown są idealne do zabezpieczania i serwisu instalacji elektrycznych. Ponieważ nie zawierają rozpuszczalnika, nie powodują uszkodzenia części elektrycznych. Dzięki bardzo dużej wytrzymałości dielektrycznej produktów Krown, można je stosować bezpośrednio w silnikach trakcyjnych lub urządzeniach zasilanych wysokim napięciem.

Dzięki łatwemu rozprowadzaniu i wyjątkowym parametrom napięcia powierzchniowego produktów Krown, zabezpieczenie miejsc trudnodostępnych jest znacznie ułatwione.





Produkcja stali

Korozja kosztuje producentów stali miliony dolarów na skutek zwrotu wyrobów, problemów z kontrolą jakości oraz kosztów wysyłki. Nie pozwól, żeby korozja dalej generowała koszty dla Twojej firmy. Niezależnie od tego, czy transport stali trwa 5 czy 50 dni, Krown posiada produkty, które pozwolą Ci zaoszczędzić czas i pieniądze.

Produkty Krown:

- chronią stal podczas składowania w magazynach i na zewnątrz
- chronią surową stal po procesie produkcji
- stosuje się na rurach stalowych podczas składowania i transportu
- chronią dowolne zwijane lub rurowe wyroby stalowe
- chronią elementy rurowe górniczych systemów wiertniczych
- ochronią rury stalowe stosowane na polach naftowych
- ochronią rury stosowane w systemach natryskowych, instalacjach gazowych, olejowych
- smarują i chronią urządzenia produkcyjne
- produkty Krown nakłada się poprzez zanurzenie lub metodą natryskową



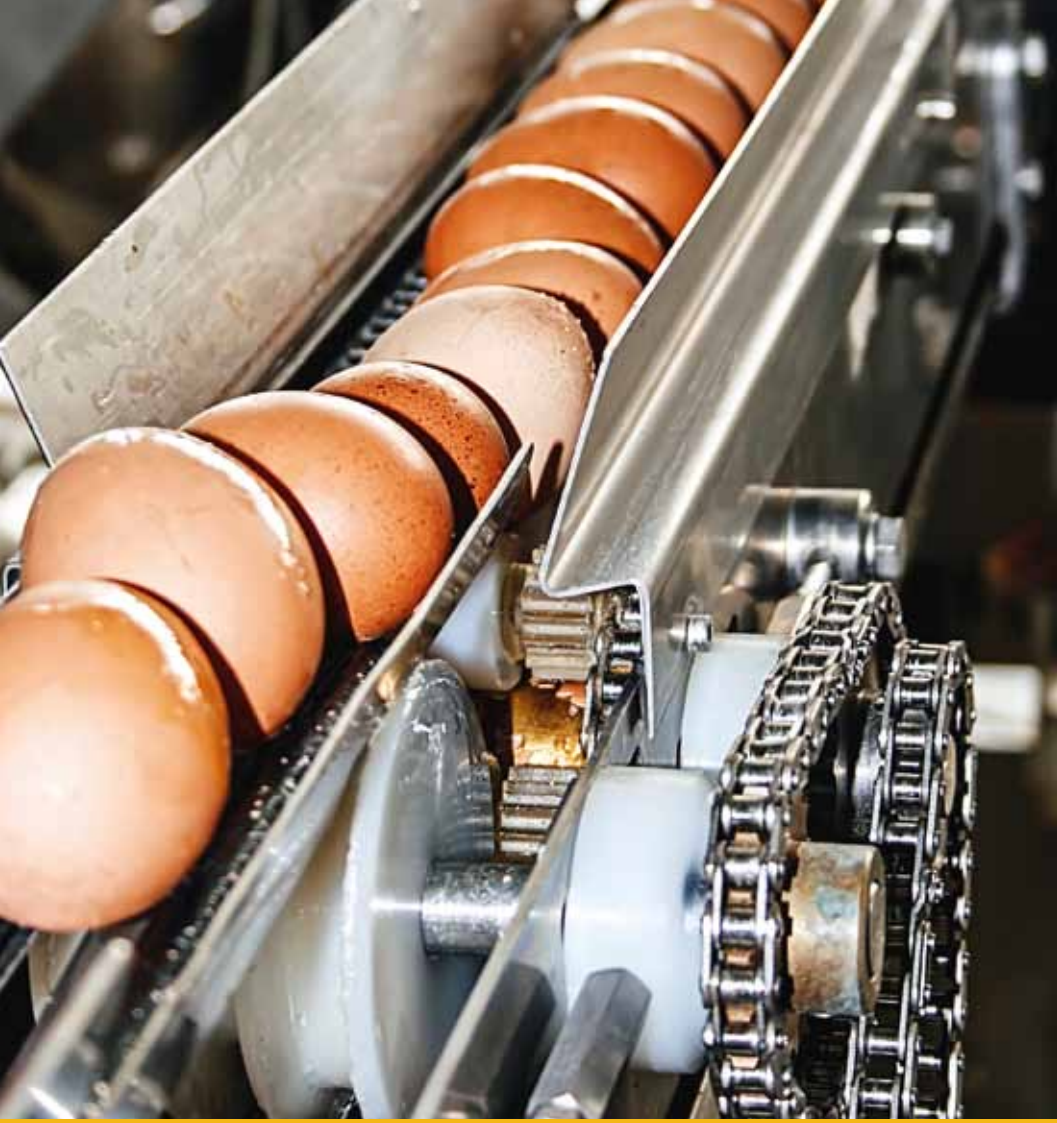


Branża transportowa

Branża transportowa jest jedną z najbardziej dotkniętych przez wysokie koszty korozji. Niezależnie od tego, jak dużą flotą dysponuje Twoja firma, na pewno ma do czynienia z problemami związanymi z korozją. Firma Krown oferuje serię produktów, które pomagają w ograniczeniu szkód wynikających z korozji, eliminując konieczność napraw związanych z korozją oraz zdecydowanie skracając czas przestojów.

Produkty Krown:

- tworzą warstwę ochronną zapobiegającą korozji
- zatrzymują proces korozji w miejscach, w których już występuje
- są doskonałymi środkami smarującymi
- chronią przed korozją i konserwują wszystkie spawy, zgrzewy i trudno dostępne miejsca
- chronią i wydłużają życie gumowych elementów podwozia
- zabezpieczają wszelkie urządzenia elektryczne/elektroniczne, przewody i czujniki skutecznie usuwając z nich wilgoć
- wypełniają drobne mikro-pory w powłoce lakierniczej, pęknięcia w powierzchniach metalowych, jednocześnie usuwając z nich wilgoć
- zapobiegają „zapiekaniu” i urywaniu się skorodowanych śrub, co w perspektywie czasu znacznie skraca czas potrzebny na serwisowanie pojazdów i innych urządzeń
- smarują i chronią doki przeładunkowe
- smarują i chronią wózki widłowe, wózki paletowe, suwnice





Produkcja / Produkcja żywności

Znalezienie rozwiązania problemu korozji w przemyśle spożywczym nie jest łatwe. Firma Krown pomaga w rozwiązaniu tego problemu oferując serię inhibitorów korozji, środków do konserwacji oraz smarowania łańcuchów i innych ruchomych elementów linii produkcyjnych mających kontakt z żywnością. Stosując codziennie wyroby Krown możesz uniknąć awarii i przestoju w produkcji.

Produkty Krown:

- smarują i chronią drzwi przesuwne i prowadnice
- smarują i chronią łańcuchy linii produkcyjnych oraz inne ruchome elementy
- smarują i chronią doki przeładunkowe
- smarują i chronią wózki widłowe, wózki paletowe, suwnice
- pomagają odkręcić zardzewiałe lub „zapieczone” nakrętki, śruby, wkręty
- usuwają skrzypienie zawiasów, kół itp.
- smarują i chronią wentylatory oraz systemy wentylacyjne
- chronią wszelkiego rodzaju złącza oraz instalacje elektryczne



Górnictwo

Szukasz wyrobów, które można stosować pod ziemią? Krown oferuje niepalne preparaty, które sprawdzą się w pracy pod ziemią, jednocześnie zachowując najwyższe standardy bezpieczeństwa w branży. Niepalne i niewybuchowe środki firmy Krown mogą być tym, czego potrzebujesz.

Produkty Krown:

- smarują i chronią maszyny wiertnicze
- smarują i chronią kombajny górnicze
- smarują i chronią obudowy górnicze
- smarują i chronią taśmociągi przemysłowe
- smarują i chronią drzwi przesuwne i prowadnice
- smarują i chronią wózki widłowe, wózki paletowe, suwnice
- chronią elementy rurowe górniczych systemów wiertniczych
- chronią rury stalowe stosowane na polach naftowych
- chronią rury stosowane w systemach natryskowych, instalacjach gazowych, olejowych
- pomagają odkręcić zardzewiałe lub „zapięzione” nakrętki, śruby, wkręty
- smarują i chronią żurawie/dźwigi i ich wszystkie ruchome części
- usuwają skrzypienie zawiasów, kół itp.
- smarują i chronią wentylatory oraz systemy wentylacyjne
- chronią wszelkiego rodzaju złącza oraz instalacje elektryczne





Przemysł leśny

Na korozję narażone są wszystkie maszyny, ale w przemyśle leśnym skala tego problemu jest większa. Zabezpiecz swoją inwestycję i utrzymaj ciągłość produkcji stosując produkty chroniące przed korozją firmy Krown.

Produkty Krown:

- smarują i chronią łańcuchy i liny stalowe
- smarują i chronią wózki widłowe, wózki paletowe, suwnice
- smarują i chronią wyciągarki i rolki
- smarują i chronią ciężki sprzęt
- pomagają odkręcić zardzewiałe lub „zapieczone” nakrętki, śruby, wkręty
- smarują i chronią żurawie/dźwigi i ich wszystkie ruchome części
- usuwają skrzypienie zawiasów, kół itp.
- chronią wszelkiego rodzaju złącza oraz instalacje elektryczne





Przemysł papierniczy

Czy w którejkolwiek branży przemysłu średnia wilgotność jest wyższa niż w przemyśle papierniczym? Związana z tym korozja ma negatywny wpływ na maszyny, instalacje elektryczne, a nawet na zawiasy drzwi. Stosując produkty firmy Krown możesz ograniczyć czas przestojów i poprawić bezpieczeństwo zakładu poprzez eliminację awarii związanych z korozją.

Produkty Krown:

- smarują i chronią drzwi przesuwne i prowadnice
- smarują i chronią łańcuchy linii produkcyjnych oraz inne ruchome elementy
- smarują i chronią doki przeładunkowe
- smarują i chronią wózki widłowe, wózki paletowe, suwnice
- pomagają odkręcić zardzewiałe lub „zapieczone” nakrętki, śruby, wkręty
- usuwają skrzypienie zawiasów, kół itp.
- smarują i chronią wentylatory oraz systemy wentylacyjne
- chronią wszelkiego rodzaju złącza oraz instalacje elektryczne





Pozostałe branże, w których produkty Krown są niezastąpione

- Rolnictwo
- Przemysł zbrojeniowy
- Przemysł energetyczny
- Przemysł budowlany

Program obsługi pojazdów i urządzeń produktami Krown oznacza:

- mniejszą liczbę pojazdów i urządzeń zastępczych
- mniej napraw, czyli mniej przestojów i mniej części zamiennych
- mniej napraw lakierniczych
- dłuższy czas eksploatacji, czyli mniejsze nakłady inwestycyjne
- wyższą wartość odsprzedaży dzięki ograniczeniu korozji
- wyższą niezawodność urządzeń

Podsumowując należy stwierdzić, że zastosowanie inhibitora korozji Krown T40 ma duży wpływ na koszty serwisu. Czas użytkowania zabezpieczonych części ulega wydłużeniu, co przekłada się na dłuższy czas eksploatacji pojazdów i urządzeń w konsekwencji generując oszczędności.





Krown i ekologia

Krown może się poszczycić prestiżowym certyfikatem „Ecologo – Environmental Choice” przyznany preparatowi T40 i innym produktom.

Produkty Krown są całkowicie ekologiczne. Stosując produkty Krown przedsiębiorstwa przyczyniają się do redukcji zanieczyszczeń i zużycia energii, co zmniejsza szkodliwy wpływ na środowisko i poprawia równowagę ekologiczną.

Dzięki badaniom i rozwojowi, firma Krown osiągnęła swój początkowy cel – całkowicie wyeliminowała ze wszystkich swoich produktów nonylofenol etoksylogowany (NPE) i alkilofenol etoksylogowany (APE).

Oto niektóre z korzyści dla środowiska, płynące z używania produktów Krown, posiadających Enviro Friendly logo:

- produkt wolny od takich substancji jak nonylofenol etoksylogowany (NPE) i alkilofenol etoksylogowany (APE)
- produkt bez fosforanów
- produkt niezawierający LZO (lotnych związków organicznych)
- produkt wolny od rozpuszczalników

KROWN



**Więcej o produktach Krown na
WWW.KROWN.PL**



Krown Polska
Instytut Chemii Przemysłowej
ul. Rydygiera 8 bud. 24
01-793 Warszawa
biuro@krown.pl



KROWN

©2016

