

BNS

PROFESJONALNA KONSERWACJA
URZĄDZEŃ ELEKTRO-ENERGETYCZNYCH

ZABRUDZENIA KOSZTUJĄ...



KONSERWACJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Konserwacja urządzeń elektrycznych jest elementem niezbędnym do prawidłowego utrzymania ruchu w zakładach produkcyjnych. Posiadamy doświadczenie, profesjonalny zespół oraz najwyższej jakości urządzenia pomiarowe i przede wszystkim sprawdzoną i skuteczną technologię czyszczenia i konserwacji urządzeń.

Nasza technologia pozwala na konserwację bez przestoju w produkcji, jest ekologiczna i bezpieczna, znacząco wydłuża żywotność podzespołów i ogranicza przestoje produkcyjne spowodowane usterkami.



CZYSZCZENIE POPOŻAROWE

Posiadamy umiejętności i doświadczenia poparte dużymi zleceniami w usuwaniu skutków pożarów. Oszczędności uzyskane przy wykorzystaniu naszej technologii mogą sięgać kwot o bardzo dużej wartości. Zastosowanie metod 3NS eliminuje potrzebę wymiany nawet do 90% podzespołów.

Czas usunięcia awarii wywołanej przez pożar jest bardzo krótki. Podzespoły można przywrócić do stanu funkcjonalności w czasie krótszym niż wymiana spalonego okablowania.

Użyta metoda suchej mieszanki gazów, pozwala w 100% usunąć sadzę z podzespołów. Metoda przeciwdziała korozji. 3NS nie stosuje wody, która w reakcji ze związkami halogenowymi, produktem ubocznym spalania izolacji, powoduje korozję na elementach plastikowych, miedzianych, aluminiowych.



KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA METODY 3NS

Oszczędności

- Wielokrotnie wydłużony (nawet do 10x) okres między przeglądami
- Eliminacja ryzyka przestoju linii technologicznych – mttb (mean time between failure)
- Zmniejszenie poniesionych kosztów na wymianę podzespołów w szafach sterowniczych do 70%
- Znacząca redukcja strat energii
- Przywracanie sprawności podzespołów elektrycznych typowanych do wymiany

Bezpieczeństwo

- Eliminacja ryzyka pożaru urządzeń elektrycznych
- Prewencyjna ochrona przed powstaniem łuku elektrycznego
- Metoda nie niszczy i nie uszkodza elementów elektronicznych
- Zabrudzenie jest usuwane z całej infrastruktury - brak pozostających niebezpiecznych zanieczyszczeń
- Technologia ma zastosowanie i może być wykonywana pod napięciem do 1kV.
- Technika spełnia obowiązujące w UE standardy bezpieczeństwa oraz najbardziej rygorystyczne normy w zakresie ochrony środowiska
- Wykwalifikowana i doświadczona kadra dostosowuje się do najbardziej rygorystycznych przepisów bhp i ppoż.

Efektywność

- Krótki czas realizacji – wydajność nawet do 100 m² / dzień
- Duża elastyczność w realizacji zlecenia – usługa wykonywana 24h / dobę 7 dni w tygodniu, według oczekiwań klienta
- Usunięcie zabrudzeń z miejsc niedostępnych dla innych metod
- Możliwość wykrycia i wskazania podzespołów z potencjalnym zagrożeniem usterki / awarii
- Metoda pozwala na konserwację podzespołów pod napięciem – brak zatrzymania linii produkcyjnej
- Brak potrzeby demontażu podzespołów w celu ich wyczyszczenia
- Metoda bezdotykowa



CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Mieszanka w postaci mgły gazowej, podawana jest na czyszczone urządzenia za pomocą specjalistycznych dysz. Jej skład i ciśnienie robocze (nieprzekraczające wartości 0,5 – 2,5 bar) regulowane są poprzez moduł sterujący – w zależności od rodzaju, stopnia zabrudzenia oraz rodzaju i wrażliwości czyszczonych urządzeń.

Mieszanka dociera w niedostępne dla tradycyjnych metod miejsca i zakamarki podzespołów. Medium po dostaniu się pod zabrudzenie i zetknięciu się z ciśnieniem atmosferycznym zwiększa swoją objętość około kilkuset krotnie, skutecznie usuwając nawet najbardziej odporne i groźne dla urządzeń zanieczyszczenia, nie ingerując w strukturę podzespołów.

Mieszanka jest całkowicie sucha, nie wchodzi w reakcje fizyczne i chemiczne z czyszczonymi elementami, nie ma właściwości ściernych. Technologia może być zastosowana w wielu obszarach innych niż urządzenia elektryczne (wymenniki ciepła, wyspy zaworowe, hydraulika, konstrukcje, maszyny technologiczne, spawarki, inne)

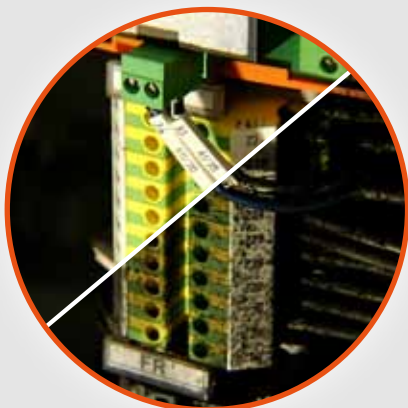
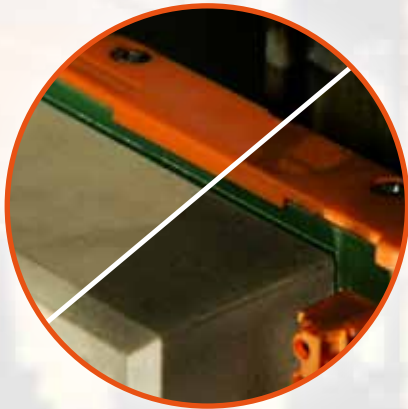


POMIARY TERMOWIZYJNE I ELEKTRYCZNE

Oferujemy kompleksowe wykonanie pomiarów instalacji elektro-energetycznych. W ramach usługi jesteśmy w stanie przygotować raport obejmujący analizę stanu technicznego podzespołów na bazie pomiarów termowizyjnych oraz pomiarów elektrycznych.

Wykonywane pomiary identyfikują miejsca potencjalnych awarii i dają możliwość zaplanowania efektywnego procesu konserwacji urządzeń. W ramach prowadzonych przez nas usług oferujemy również możliwość wykonania pomiarów po konserwacji urządzeń, by ocenić skuteczność prowadzonych prac przeglądowych. Oferujemy klientom okresową współpracę na bazie stałej umowy lub możliwość wykonania pomiarów na bazie jednorazowych zleceń.

Firma 3NS przeprowadza również niezależne audyty / ocenę stanu urządzeń elektro-energetycznych w Państwa zakładach.



MISJA 3N SOLUTIONS SP. Z O.O.

Poprawa efektywności oraz bezpieczeństwa działania zakładów naszych Klientów, poprzez świadczenie najwyższej jakości usług w zakresie konserwacji urządzeń elektrycznych.

Firma 3N Solutions sp. z o.o. to kompleksowa konserwacja urządzeń elektro-elektrycznych. Od 2010 roku budujemy doświadczenie oraz relacje z klientami na terenie całego kraju, poprawiając bezpieczeństwo oraz efektywność działania systemów elektro-energetycznych w zakładach naszych partnerów.

Oferujemy najwyższej jakości obsługę, profesjonalnie wykonywane pomiary elektryczne (w tym również termowizyjne) jak również najbardziej efektywną z dostępnych na rynku technologii czyszczenia.

Współpracujemy z największymi koncernami o zasięgu międzynarodowym, a także z firmami działającymi na rynku lokalnym. Indywidualnie podchodzimy do każdego Klienta. Jesteśmy dumni, gdyż z sukcesem i satysfakcją klienta wykonaliśmy wszelkie dotychczas postawione przed nami zadania, a wszyscy nasi partnerzy wystawili nam pozytywne referencje kontynuując z nami współpracę.

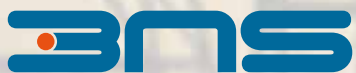
Stosowana przez firmę 3N Solutions Sp. z o.o. technologia oparta jest na zastosowaniu innowacyjnego medium czyszczącego, którego głównym elementem jest mieszanka gazów specjalnie przygotowywana na rampie gazowej samochodu technologicznego. Zanieczyszczenia usuwane z urządzeń i podzespołów w miejscu podania mieszanki, zabierane są automatycznie poprzez wyciąg ciśnieniowy.

DLACZEGO 3NS?

Posiadamy doświadczenie, profesjonalny zespół oraz stosujemy najwyższej jakości urządzenia pomiarowe i technologię czyszczenia i konserwacji urządzeń.

Zawsze elastycznie podchodzimy do oczekiwań naszych klientów, starając się sprostać krótkim terminom oraz dużym zakresom prac. Nasze zespoły są w stanie przeprowadzić w czasie krótkiego przestoju technologicznego konserwację wszystkich urządzeń elektroenergetycznych znajdujących się na zakładzie.

Stosowane przez nas rozwiązania skracają czas niezbędny na przeprowadzenie konserwacji urządzeń a dodatkowo efekt wykonywanych prac konserwacyjnych jest dużo wyższy jakościowo niż w przypadku zastosowania metod konkurencji. Wykorzystane przez nas technologie przynoszą oszczędności w utrzymaniu ruchu – zmniejszając ryzyko pożarów, przestojów linii technologicznych oraz awarii podzespołów.



3N Solutions Sp. z o.o.
ul. Złota 61/100, 00-819 Warszawa
Biuro Handlowe:
ul. Cicha 13, 05-850 Ożarów Mazowiecki
e-mail: biuro@3ns.com.pl
tel. +22 233 00 50
www.3ns.com.pl

