



GLOBALNY DOSTAWCA ROZWIĄZAŃ	4
KILKA SŁÓW OD PREZESA ZARZĄDU	6
NASZE WARTOŚCI	8
NASZE KORZENIE	10
USŁUGI OBRÓBKIE CIEPLNEJ	12
SYSTEMY OBRÓBKIE CIEPLNEJ „POD KLUCZ”	14
KONTROLA PROCESU I PRZEPLYWU	16
WSPARCIE KLIENTA	18
NITREX USŁUGI POSPRZEDAŻOWE	20
ZAANGAŻOWANIE W KONTROLĘ JAKOŚCI	21
NITREX NA ŚWIECIE	23



**MASTERING STRENGTH.
WORLDWIDE.**

NITREX

GLOBALNY DOSTAWCA ROZWIĄZAŃ

JESTEŚMY JEDYNYM, W PEŁNI ZINTEGROWANYM DOSTAWCĄ ROZWIĄZAŃ W SEGMENTCIE PREMIUM RYNKU OBRÓBKI CIEPLNEJ.



USŁUGI
OBRÓBKI
CIEPLNEJ

SYSTEMY OBRÓBKI
CIEPLNEJ
„POD KLUCZ”

KONTROLA
PROCESU
I PRZEPIYU

NITREX

BROSZURA
KORPORACYJNA

Globalny
Dostawca
Rozwiązań



KILKA SŁÓW OD PREZESA ZARZĄDU

W szybko zmieniającym się świecie, w którym klienci poszukują najwyższej jakości i trwałości oraz dążą do zwiększenia zarówno wytrzymałości produktów, jak i efektywności działań, firma NITREX to doskonały wybór, jeśli chodzi o rozwiązania specjalistyczne.

NITREX to unikalny, w pełni zintegrowany dostawca rozwiązań w zakresie obróbki powierzchniowej metali, oferujący trzy linie biznesowe: piece, usługi obróbki powierzchniowej oraz oprogramowanie i sterowanie. Od prawie czterech dekad wyznaczamy kierunki rozwoju w branży oraz dostarczamy klientom produkty i systemy trwalsze od innych, które pozwalają osiągać lepsze wyniki na co dzień, spełniając przy tym najwyższe standardy.

Moim obowiązkiem, jako prezesa zarządu NITREX, jest ciągłe dążenie do stworzenia lepszego zespołu, z którym warto współpracować i budować relacje oparte na zaufaniu.

Istniejemy dzięki naszym klientom oraz pełnym pasji pracownikom, ich wiedzy, staranności i innowacyjności, które wnoszą do naszych produktów i usług.

Razem tworzymy NITREX.

JEAN-FRANÇOIS CLOUTIER

Prezes Zarządu / jf.cloutier@nitrex.com

NAJWYŻSZYM PRIORYTETEM NASZYCH KLIENTÓW JEST POZYSKIWANIE KOMPONENTÓW, KTÓRE POZWOLĄ ZWIĘKSZYĆ ŻYWOTNOŚĆ PRODUKTÓW.

NASZYM ZADANIEM JEST POMÓC IM W OSIĄGNIĘCIU TEGO SUKCESU.

NITREX

BROSZURA
KORPORACYJNA

Kilka Słów od
Prezesa Zarządu



NASZE WARTOŚCI – INNOWACYJNOŚĆ

WIODĄCA POZYCJA

Jesteśmy w czołówce przemysłu obróbki cieplnej. To my napędzamy ewolucję. Dzięki nam nauka i technologia posuwają się do przodu. W tej branży to my wykraczamy poza to, co jest możliwe i definiujemy przyszłość.

DOŚWIADCZENIE

Chcemy być dla naszych klientów ekspertami. Unikalne podejście NITREX można dostrzec w naszych rozwiązaniach, bezkonkurencyjnym doświadczeniu, relacjach partnerskich i usługach, które świadczymy z prawdziwą troską.

ELASTYCZNOŚĆ

Cechuje nas możliwość szybkiej adaptacji, reakcji, wprowadzania innowacji i ulepszeń, dynamiczny rozwój i podejmowanie wyzwań w celu szybkiego rozwiązania nowo pojawiających się problemów.

DOKŁADNOŚĆ

Precyzja, sztuka, dokładność, dbałość o szczegóły i najwyższa staranność to cechy, które nas najlepiej opisują.

1984

POWSTANIE FIRMY NITREX

Cel: Wyznaczyć nowy standard w sterowanych komputerowo procesach azotowania i azotonawęglania, wykorzystując rewolucyjną technologię NITREG®.



2000

NAGRODA ZA EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA

NITREX otrzymuje nagrodę gubernatora Massachusetts za **wybitne osiągnięcie**, jakim była redukcja wykorzystania amoniaku w zakładach *General Electric* o 98%.



2007

KONTYNUACJA STRATEGII DYWERSYFIKACJI

Dalszy rozwój biznesu w dziedzinie kontroli procesów; nabycie amerykańskich firm *Furnace Control Corp (FCC)*, *Marathon Monitors (MMI)* i *Wauke Engineering*.



2015

KANADYJSKA FIRMA INWESTYCYJNA NOVACAP NABYWA UDZIAŁY W FIRMIE NITREX

Partnerstwo przyspiesza wzrost i usprawnienia operacyjne, dzięki większym inwestycjom w badania i rozwój oraz działania w kluczowych regionach.



2019

35. ROCZNICA DZIAŁALNOŚCI

NITREX świętuje 35 lat innowacji i doskonalenia.



2021

NOWA TOŻSAMOŚĆ MARKI

Nowa marka NITREX 2.0 to dowód nieustannego rozwoju strategii ekspansji globalnej, w skład której wchodzi integracja sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.



NITREX

BROSZURA KORPORACYJNA

1990

ŚCIEŻKA WZROSTU

Michel Korwin, założyciel firmy, wprowadza firmę na ścieżkę wzrostu, uruchamiając komercyjne centra obróbki cieplnej w Kanadzie i USA, jak również sprzedaż i marketing gotowych systemów dla producentów OEM.

2004

DYWERSYFIKACJA PORTFOLIO

Wejście na rynek sterowania procesami i automatyki poprzez przejęcie firmy *Process-Electronic GmbH*.

2012

NARODZINY MARKI UNITED PROCESS CONTROLS

Ujednolicenie działalności biznesowej w zakresie procesów i automatyzacji w USA.

2017

ROZWÓJ POPRZEC PRZEJĘCIE

United Process Controls rozwija się dzięki przejęciu firmy *Atmosphere Engineering*.

2020

OD GOTOWYCH SYSTEMÓW DO AZOTOWANIA „POD KLUCZ”, PO OBRÓBKĘ CIEPLNĄ W PRÓŻNI

Przejęcie spółki *G-M Enterprises* umożliwia NITREX wejście na rynek pieców próżniowych i rozszerzenie działalności w zakresie systemów „pod klucz”.

Nasze Korzenie

USŁUGI OBRÓBK CIEPLNEJ

Wyróżniają nas unikalne możliwości w zakresie oferowanych usług, oparte na własnych technologiach, specjalistycznym oprogramowaniu, wiedzy i doświadczeniu, jak również znaczącej własności intelektualnej oraz bibliotece procesów.

JESTEŚMY GLOBALNYM PARTNEREM W OBRÓBCE CIEPLNEJ

Wykorzystujemy „czyste” technologie obróbki cieplnej, które poprawiają jakość i zwiększają trwałość kluczowych komponentów wielu produktów przemysłowych, i które są wielokrotnie wybierane przez wiodących klientów.

Klienci osiągają korzyści z naszego kompleksowego zakresu usług w wielu lokalizacjach, wykorzystując naszą globalną wiedzę, możliwości i zasoby, aby sprostać zmieniającym się potrzebom pod względem wydajności, niezawodności i trwałości.

PONAD 35 LAT DOŚWIADCZENIA W OBRÓBCE CIEPLNEJ.

PONAD 30 ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE OBRÓBK CIEPLNEJ

NITREX oferuje różnorodne procesy obróbki cieplnej i obróbki powierzchni, które poprawiają jakość produktów, zwiększając ich odporność na zużycie, twardość powierzchni i wytrzymałość zmęczeniową. Jednocześnie możliwa jest redukcja wagi, która skutkuje większą wydajnością i oszczędnością energii.

- AZOTOWANIE NITREG®
- AZOTONAWĘGLANIE NITREG®-C
- AZOTOWANIE STALI NIERDZEWNYCH NITREG®-S
- NAWĘGLANIE
- OBRÓBKA CIEPLNA W PRÓŻNI (LPC - NISKOCIŚNIENIOWE)
- HARTOWANIE PRÓŻNIOWE
- NAWĘGLANIE NISKOCIŚNIENIOWE
- OKSYDACJA / UTLENIANIE (ONC)

SYSTEMY OBRÓBKII CIEPLNEJ „POD KLUCZ”

WYSOKIEJ KLASY SPRZĘT DO AZOTOWANIA GAZOWEGO, AZOTONAWĘGLANIA I OBRÓBKII CIEPLNEJ W PRÓŻNI „POD KLUCZ”

Wraz z systemami „pod klucz” NITREX oferuje wsparcie techniczne oraz wsparcie posprzedażowe dla użytkowników końcowych, gwarantując najwyższą jakość i niezawodność, co przekłada się na zwiększenie żywotności i opłacalności zastosowań.

WYSOKIEJ JAKOŚCI SYSTEMY I NIEZAWODNE TECHNOLOGIE

Nasze rozwiązania „pod klucz” obejmują opracowanie formuły, rozwiązania inżynierskie, testowanie, instalację na miejscu, szkolenie oraz części zamienne i serwis. Posiadając ponad 4000 wysoce wyspecjalizowanych formuł, możemy wybrać idealne rozwiązanie dla danego zastosowania, skracając jednocześnie czas badań oraz testów.

Jako wiodący dostawca systemów w zakresie obróbki cieplnej, opracowujemy rozwiązania z uwzględnieniem nawet najbardziej złożonych potrzeb klientów. Oferujemy wysokiej jakości systemy do azotowania, azotonawęglania i obróbki cieplnej w próżni, w tym niestandardowe technologie procesowe poparte dogłębną wiedzą dotyczącą aspektów technicznych i materiałowych.



NITREX

BROSZURA
KORPORACYJNA

Systemy
Obróbki
Cieplnej
„Pod Klucz”



KONTROLA PROCESU I PRZEPŁYWU

WYSOKIEJ KLASY OPRZYRZĄDOWANIE I ROZWIĄZANIA KONTROLNE DLA OBRÓBKII CIEPLNEJ

NITREX to globalny dostawca sterowników procesowych dla branży obróbki cieplnej. Firma oferuje światowej klasy czujniki, systemy sterowania przepływem i procesami, endotermiczne i egzotermiczne generatory gazu oraz kompletne rozwiązania „pod klucz” umożliwiające sterowanie piecami w bardziej efektywny sposób.

ZWIĘKSZENIE MOŻLIWOŚCI + PRZEDŁUŻENIE ŻYWOTNOŚCI PIECÓW I MASZYN DO OBRÓBKII CIEPLNEJ

NITREX posiada duże doświadczenie w zakresie obróbki powierzchni, oprzyrządowania, systemów kontroli, rozwoju procesów, metalurgii, obróbki cieplnej na potrzeby własne i w skali komercyjnej oraz w serwisie i konserwacji pieców.

Na wszystko to składa się inżynieria, wsparcie techniczne i duże doświadczenie w procesach nawęglania, azotowania, nawęglania LPC, wyżarzania i wielu innych. Oferujemy zarówno standardowe, jak i niestandardowe rozwiązania w zakresie modernizacji istniejących systemów.

Stosujemy specjalistyczne komponenty i zintegrowane rozwiązania, aby zwiększyć możliwości pieców i maszyn do obróbki cieplnej oraz wydłużyć ich żywotność.

WSPARCIE NITREX

JESZCZE LEPSZA INTEGRACJA I DZIAŁANIE CAŁEGO SYSTEMU

W skład pakietów modernizacyjnych NITREX wchodzi sprawdzone i zweryfikowane komponenty umożliwiające wydłużenie żywotności i funkcjonalności systemów NITREX do azotowania, azotonawęglania i obróbki cieplnej w próżni. Niezależnie od tego, czy chcesz zwiększyć wydajność całościowo, czy tylko dla niektórych

elementów, oferowane przez nas rozwiązania nowej generacji pozwolą Ci zwiększyć wydajność pieca i efektywność procesu zgodnie z najnowszymi standardami jakości i bezpieczeństwa.

PLANY OBSŁUGI KLIENTA, KTÓRE MAKSYMALIZUJĄ ZWROT Z SYSTEMU NITREX

Plany Obsługi Klienta NITREX mają na celu optymalizację funkcjonalności operacyjnej Twojego systemu NITREX, w całym okresie jego użytkowania. Pozwalają ograniczyć prawdopodobieństwo wystąpienia nieoczekiwanych przestojów, przy możliwie największej redukcji kosztów. Oprócz naszych standardowych planów terminowych, możemy również dopasować plan

usług do potrzeb Twojej firmy. Kompleksowe plany serwisowe NITREX koncentrują się na pięciu priorytetach: bezpieczeństwie, wydajności, zapobieganiu awariom, trwałości systemów oraz sprawdzonych i zweryfikowanych częściach.

- Kompleksowy wgląd w pracę zakładu
- Kontrola jakości
- Predykcyjne utrzymanie ruchu
- Biblioteka procesów technologicznych
- Symulacje przebiegu procesów
- Informacje o przebiegu procesu na bieżąco
- Analiza potrzeb i informacje o działaniu systemów przekazywane do działu utrzymania ruchu
- Automatyczne aktualizacje platformy

NITREX

BROSZURA
KORPORACYJNA

Wsparcie
NITREX

WIODĄCA POZYCJA DZIĘKI BARDZIEJ INTELIGENTNYM ROZWIĄZANIOM W ZAKRESIE OBRÓBKIE CIEPLNEJ

ANALIZA

Analiza Twojej organizacji od lokalnej perspektywy do zastosowań globalnych.

OCENA

Ocena stanu systemu, przewidywanie przyszłych potrzeb w zakresie konserwacji, części, modernizacji i wsparcia.

USTALENIE DZIAŁAŃ

Ustalenie, jaki rodzaj wsparcia jest wymagany, aby spełnić wszystkie oczekiwania klienta w zakresie technologii i zoptymalizować etapy cyklu konserwacji.

PRZEWIDYWANIE

Przewidywanie wymagań w zakresie konserwacji zapobiegawczej w perspektywie roku, 3, 5 a nawet ponad 10 lat!



ZAKŁAD WYKORZYSTUJĄCY SZTUCZNĄ INTELIGENCJĘ



WIELOLETNIE DOŚWIADCZENIE



ZESPOŁY INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW



WSPARCIE KLIENTÓW 24/7



WSPARCIE KLIENTA KOŃCOWEGO



WYKWALIFIKOWANY PERSONEL

ZAANGAŻOWANIE W KONTROLĘ JAKOŚCI



NITREX jest znany z dostarczania klientom światowej klasy rozwiązań w zakresie obróbki powierzchni, które poprawiają parametry komponentów pod kątem zużycia i korozji, jak również przedłużają ich żywotność i zwiększają produktywność. Utrzymanie jakości jest podstawową wartością firmy, a cały zespół jest zobowiązany do przestrzegania procedur zapewnienia jakości i kontroli na każdym etapie procesu.

Dzięki ciągłemu stawianiu na najwyższą jakość firma NITREX otrzymała kilka krajowych i międzynarodowych certyfikatów. Są one kluczowe dla naszych wysiłków w dostarczaniu wartości dla klientów, zarówno teraz, jak i w przyszłości.

NITREX

BROSZURA KORPORACYJNA

Zaangażowanie w Kontrolę Jakości

NITREX

DOSKONALENIE PROCESÓW OBRÓBKI CIEPLNEJ

W szybko zmieniającym się świecie, w którym liczy się trwałość produktu, zrównoważony rozwój, wysoka jakość i efektywność kosztowa, coraz więcej organizacji traktuje obróbkę cieplną jako proces o kluczowym znaczeniu.

DŁATEGO FIRMY WYBIERAJĄ WŁAŚNIE NAS!

Jesteśmy obecni w:

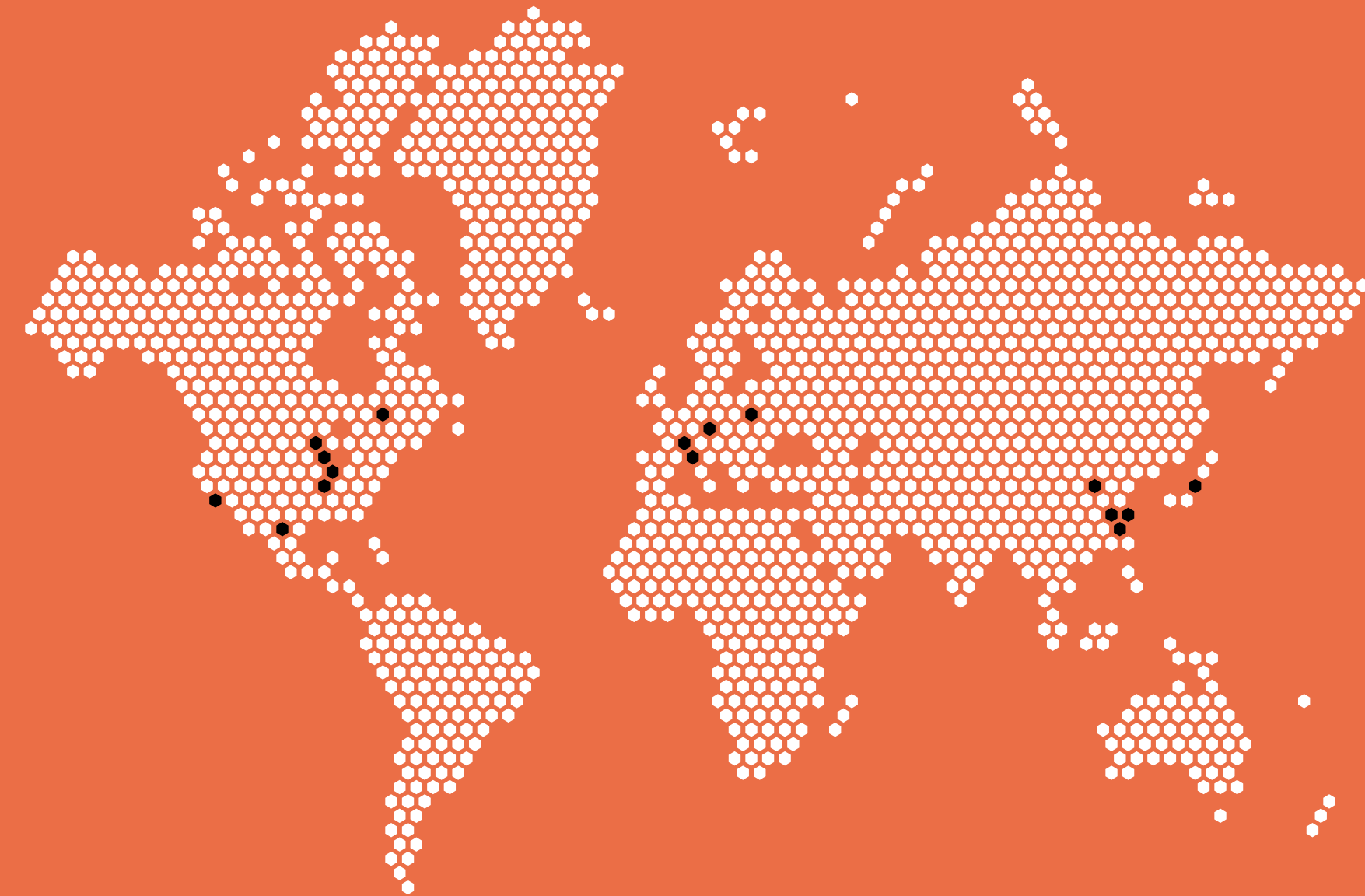
LOTNICTWO



MOTORYZACJA



PRZEMYSŁ



KANADA/USA

+1 514 335 7191
nitrex@nitrex.com

POLSKA

+48 32 296 66 30
nitrex.europe@nitrex.com

CHINY

+86 510 8878 8627
nitrex.china@nitrex.com

NITREX

BROSZURA
KORPORACYJNA

Pozycja
Globalna



**MASTERING STRENGTH.
WORLDWIDE.**

nitrex.com