



UN FORNITORE DI SOLUZIONI GLOBALE	4
UN MESSAGGIO DEL NOSTRO AD	6
I NOSTRI VALORI	9
LA NOSTRA STORIA	10
SERVIZI DI TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI	12
SISTEMI DI TRATTAMENTO TERMICO CHIAVI IN MANO	14
CONTROLLI DI FLUSSO E DI PROCESSO	17
SERVIZIO POSTVENDITA DI NITREX	18
IMPEGNO PER IL CONTROLLO QUALITÀ	21
PRESENZA GLOBALE	23



**MASTERING STRENGTH.
WORLDWIDE.**

NITREX

UN FORNITORE DI SOLUZIONI GLOBALE

SIAMO L'UNICO FORNITORE
DI SOLUZIONI COMPLETAMENTE
INTEGRATE NEL SETTORE
DEL TRATTAMENTO DELLE
SUPERFICI.



SERVIZI
DI TRATTAMENTO
DELLE SUPERFICI

SISTEMI
DI TRATTAMENTO
TERMICO CHIAVI
IN MANO

CONTROLLI
DI FLUSSO
E DI PROCESSO

NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Un fornitore
di soluzioni
globale



UN MESSAGGIO DEL NOSTRO AD

In un mondo che si evolve così rapidamente in cui i clienti cercano prodotti di qualità ottimale e sostenibile e si impegnano ad aumentare la resistenza e la vita utile dei loro prodotti e l'efficienza operativa, NITREX è la soluzione esperta che fa per voi.

NITREX è un fornitore di soluzioni di trattamento delle superfici metalliche completamente integrato che offre tre branche operative: forni, servizi di trattamento delle superfici, software e controlli. Sono quasi quarant'anni che dettiamo gli standard e rappresentiamo il picco del settore offrendo ai clienti prodotti e sistemi che durano più a lungo e offrono costantemente prestazioni elevate, sempre rispettando gli standard più alti del mercato.

In qualità di AD di NITREX, mi impegno per istituire costantemente una squadra più esperta, innovativa ed efficace con cui collaborare, interagire, intrecciare e mantenere un rapporto di fiducia.

Se esistiamo, lo dobbiamo ai nostri clienti, ai nostri dipendenti appassionati e all'esperienza, alla dedizione e all'innovazione che offrono i nostri prodotti e servizi.

Insieme, siamo NITREX.

JEAN-FRANCOIS CLOUTIER

Amministratore Delegato / jf.cloutier@nitrex.com

**LA VOSTRA PRIORITÀ È TROVARE COMPONENTI
IN GRADO DI OFFRIRE PRESTAZIONI OTTIMALI
ED ELEVATA EFFICIENZA.**

**LA NOSTRA È AIUTARVI
A FARLO.**

NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Un
messaggio
del nostro
Ad



I NOSTRI VALORI

LEADERSHIP

Siamo un'azienda leader del settore del trattamento termico. Portiamo avanti l'innovazione. Facciamo progredire la scienza e la tecnologia. Abbiamo l'ultima parola per quanto riguarda le possibilità del settore e cosa significa esattamente forza.

ESPERIENZA

Aiutiamo i clienti con la nostra esperienza. Nelle nostre soluzioni, trovano la differenza di NITREX, una competenza impareggiabile, rapporti di collaborazione e servizi forniti con autentica cura.

AGILITÀ

Ci adattiamo, reagiamo, creiamo innovazione, miglioriamo e ci evolviamo per superare le difficoltà e risolvere oggi i problemi di domani.

DILIGENZA

Precisione, maestria, accuratezza, attenzione ai dettagli e una cura assoluta sono i principi che guidano ogni nostra azione.

1984

FONDAZIONE DI NITREX

Obiettivo: stabilire un nuovo standard nei processi di nitrurazione e nitrocarburazione controllati al computer grazie alla rivoluzionaria tecnologia NITREG®.



2000

NITREX VIENE PREMIATA PER L'IMPEGNO NELLA SOSTENIBILITÀ

NITREX riceve il *Governor's Award del Massachusetts* per i risultati ottenuti nella riduzione dell'uso di sostanze tossiche, in particolare per aver diminuito con successo l'utilizzo di ammoniaca del 98% nello stabilimento *General Electric*.



2007

LA STRATEGIA DI DIVERSIFICAZIONE CONTINUA

Esponde ulteriormente il settore dei controlli di processo, acquisendo le aziende statunitensi *Furnace Control Corp (FCC)*, *Marathon Monitors (MMI)* e *Waukee*.



2015

LA SOCIETÀ DI EQUITY CANADESE NOVACAP ACQUISISCE UNA GRANDE FETTA DI NITREX

Questa collaborazione accelera la crescita futura e le migliorie operative con maggiori investimenti nella ricerca e sviluppo e nelle aree geografiche chiave.



2019

35 ° ANNIVERSARIO

NITREX festeggia 35 anni di innovazione ed eccellenza.



2021

NUOVA IDENTITÀ DEL BRAND

La nuova identità del brand segna il continuo sviluppo della strategia di espansione globale nell'integrazione delle capacità AI/ML di NITREX 2.0.



NITREX

BROCHURE AZIENDALE

1990

IL PERCORSO DI CRESCITA

Michel Korwin, il fondatore, avvia il percorso di crescita dell'azienda, aprendo punti vendita per il trattamento delle superfici in Canada e negli Stati Uniti, e lancia la vendita e la commercializzazione di sistemi pronti all'uso ai produttori OEM.

2004

DIVERSIFICAZIONE DEL PORTAFOGLIO AZIENDALE

Entrata nel mercato dei controlli e dell'automazione con l'acquisizione di *Process-Electronic GmbH*.

2012

NASCE UNITED PROCESS CONTROLS

Unificazione delle unità di processo e automazione negli Stati Uniti sotto un'unica bandiera.

2017

ESPANSIONE E ACQUISIZIONI

United Process Controls si espande con l'acquisizione di *Atmosphere Engineering*.

2020

DA SISTEMI DI NITRURAZIONE PRONTI ALL'USO A SISTEMI DI TRATTAMENTO TERMICO SOTTOVUOTO

L'acquisizione di *G-M Enterprises* permette a NITREX di ampliare il mercato dei forni per il trattamento sottovuoto e di espandere la sua offerta.

La nostra storia



SERVIZI DI TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

Ci distinguiamo con le nostre capacità di servizio uniche, sostenute da tecnologie e software di proprietà e da conoscenza specializzata nel settore, oltre a una notevole proprietà intellettuale, padronanza del trattamento delle superfici e biblioteca di cicli di processo.

IL VOSTRO PARTNER GLOBALE PER IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

Utilizziamo tecnologie di trattamento delle superfici pulite che migliorano i componenti critici per una varietà di prodotti industriali, migliorandone la qualità e la durata, e vengono ripetutamente scelti dai clienti blue-chip.

I clienti beneficiano della nostra gamma completa di servizi in più sedi, sfruttando la nostra esperienza, capacità e risorse globali per soddisfare le loro esigenze in continua evoluzione in termini di efficienza, affidabilità e sostenibilità.

OLTRE 30 SOLUZIONI DI TRATTAMENTO TERMICO DISPONIBILI

NITREX offre una varietà di processi di trattamento termico e trattamenti delle superfici che migliorano la qualità e aggiungono valore ai vostri prodotti, migliorando la resistenza all'usura, aumentando la durezza e la vita a fatica delle superfici, con conseguente riduzione del peso delle parti, miglioramento delle prestazioni e risparmio energetico.

- NITRURAZIONE NITREG®
- NITROCARBURAZIONE NITREG®-C
- NITRURAZIONE NITREG®-S DI ACCIAI INOSSIDABILI
- POST OSSIDAZIONE IN PROCESSO
- CARBURIZZAZIONE A BASSA PRESSIONE
- TRATTAMENTO TERMICO SOTTOVUOTO
- CARBOCEMENTAZIONE E CARBONITRURAZIONE

OLTRE 35 ANNI DI ESPERIENZA NEL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI.

SISTEMI DI TRATTAMENTO TERMICO PRONTI ALL'USO

EQUIPAGGIAMENTO PRONTO ALL'USO PER NITRURAZIONE, NITROCARBURAZIONE E TRATTAMENTO SOTTOVUOTO DI ALTA QUALITÀ

I sistemi pronti all'uso di NITREX sono supportati da un'assistenza tecnica, tecnologica e del mercato finale con qualità e affidabilità superiori anno dopo anno, che migliora le prestazioni, la produttività e l'efficienza dei costi di ciascuna applicazione.

In qualità di fornitore leader di soluzioni per il trattamento termico, sviluppiamo soluzioni per le sfide applicative dei clienti, offrendo sistemi di nitrurazione, nitrocarburazione e trattamento termico sottovuoto di alta qualità, comprese tecnologie di processo personalizzate supportate da approfondite competenze tecniche nell'applicazione e nello sviluppo dei materiali.

SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI E TECNOLOGIE AFFIDABILI DI ALTA QUALITÀ

La nostra soluzione pronta all'uso comprende lo sviluppo di cicli, assistenza tecnica e test, installazione in loco, formazione e ricambi/servizi postvendita. Con oltre 4.000 cicli altamente specializzati, siamo in grado di selezionare quello perfetto per l'applicazione desiderata, riducendo i tempi di ricerca e sviluppo e di test.



NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Sistemi di
trattamento
termico
pronti all'uso



CONTROLLI DI FLUSSO E DI PROCESSO

SOLUZIONI DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO DI ALTA QUALITÀ PER IL SETTORE DEL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

NITREX è un fornitore globale di controlli di processo per il settore dei trattamenti termici. L'azienda offre sensori di livello mondiale, controlli di flusso e di processo, generatori di gas endotermici ed esotermici e soluzioni complete chiavi in mano per l'aggiornamento dei

controlli dei forni. Tutto questo combina progettazione e assistenza tecnica con una vasta esperienza nei processi di carbocementazione, nitrurazione, carbocementazione a bassa pressione, ricottura e molti altri. Offriamo soluzioni standard e personalizzate per retrofit e nuove applicazioni.

FORNI E MACCHINE PER IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI CHE NE AGGIORNANO LE CAPACITÀ E AUMENTANO LA VITA UTILE

NITREX ha una vasta esperienza nel trattamento delle superfici e nel campo della strumentazione, sistemi di controllo, sviluppo di processi, metallurgia, trattamento termico commerciale e "captive"

e riparazione e manutenzione dei forni. Utilizziamo componenti specializzati e soluzioni integrate per potenziare le capacità e aumentare la vita degli impianti.

NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Controlli
di flusso
e di processo

ASSISTENZA POSTVENDITA DI NITREX

MIGLIORA LA CONNETTIVITÀ E IL FUNZIONAMENTO DI TUTTO IL SISTEMA FORNO

I set di aggiornamento di NITREX contengono componenti verificati e controllati della più alta qualità per estendere la vita utile e la funzionalità del vostro sistema di nitrurazione, nitrocarburazione e trattamento termico sottovuoto. Che decidiate di aggiornare tutto il set o scegliere opzioni personalizzate per creare un pacchetto

sempre più efficiente, i nostri aggiornamenti di nuova generazione potenzieranno le prestazioni dei forni e l'efficacia dei processi, il tutto garantendo la conformità con gli standard di sicurezza e qualità più recenti.

PIANI DI ASSISTENZA CLIENTI CHE MASSIMIZZANO I RENDIMENTI DEL VOSTRO SISTEMA NITREX

I piani di assistenza cliente NITREX sono studiati per ottimizzare l'affidabilità operativa del sistema NITREX durante tutta la sua vita utile, riducendo le probabilità di tempi d'inattività imprevisti e mantenendo al minimo costi e periodi morti. Oltre ai nostri piani standard, possiamo anche creare un piano di assistenza personalizzato in base alle necessità

della vostra azienda. I piani di assistenza tutto incluso di NITREX si concentrano su quattro priorità: sicurezza, produttività, prevenzione e longevità e parti verificate e testate.

- Verifica impianto
- Controllo qualità
- Manutenzione obbligatoria
- Assistenza smart per i cicli
- Simulazione dei processi
- Tecnologie informatiche in tempo reale
- Analisi delle esigenze e feedback delle prestazioni del sistema ai vostri addetti alla manutenzione
- Miglioramenti continui forniti in tempo reale

NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Assistenza
postvendita
di NITREX

LEADER DEL MERCATO GRAZIE A SOLUZIONI DI TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI PIÙ INTELLIGENTI

ANALISI

Analisi della vostra azienda da una prospettiva locale per le vostre necessità globali.

VALUTAZIONE

Valutazione dello stato di salute del sistema, che permette di anticipare esigenze di manutenzione, parti, aggiornamenti e assistenza futura.

DECISIONE

Decisione di che tipo di assistenza avete bisogno per soddisfare le vostre esigenze tecnologiche e ottimizzare le fasi dei cicli di manutenzione.

GIOCARRE D'ANTICIPO

Previsione delle esigenze di manutenzione preventiva con 1, 3, 5 e persino più di 10 anni d'anticipo!



AMBIENTE DELL'IMPIANTO
DIGITALIZZATO CON IA



MANTENIMENTO
LEGACY



TEAM TECNICI E DI
PROGETTAZIONE



ASSISTENZA
TELEFONICA 24/7



TECNOLOGIE POSTVENDITA
PERSONALIZZATE



STAFF
COMPETENTE

IMPEGNO PER IL CONTROLLO QUALITÀ



NITREX è fiera di fornire ai clienti soluzioni di trattamento delle superfici di qualità a livello mondiale che migliorano l'usura dei componenti e la resistenza alla corrosione, nonché la durata e la produttività delle parti progettate. Il mantenimento della qualità è un valore aziendale fondamentale e tutto il nostro team, dalla ricezione alla gestione, elaborazione, ispezione e spedizione, si impegna a sostenere le procedure di controllo e garanzia della qualità.

Grazie al suo impegno continuo per mantenere una qualità eccellente, NITREX detiene svariati riconoscimenti nazionali e internazionali. Queste certificazioni sono frutto degli sforzi messi in campo per offrire valore ai nostri clienti, ora e in futuro.

NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Impegno per
il controllo
qualità

NITREX

LEADER DEL SETTORE DEL TRATTAMENTO TERMICO

In un mondo in rapida evoluzione che richiede resistenza, sostenibilità, qualità ed Efficienza dei costi, sempre più aziende e imprese stanno adottando il trattamento termico come processo mission-critical.

ECCO DOVE ENTRIAMO IN GIOCO NOI.

Scelti più e più volte da clienti *blue chip*:

AEROSPAZIALE INDUSTRIALE



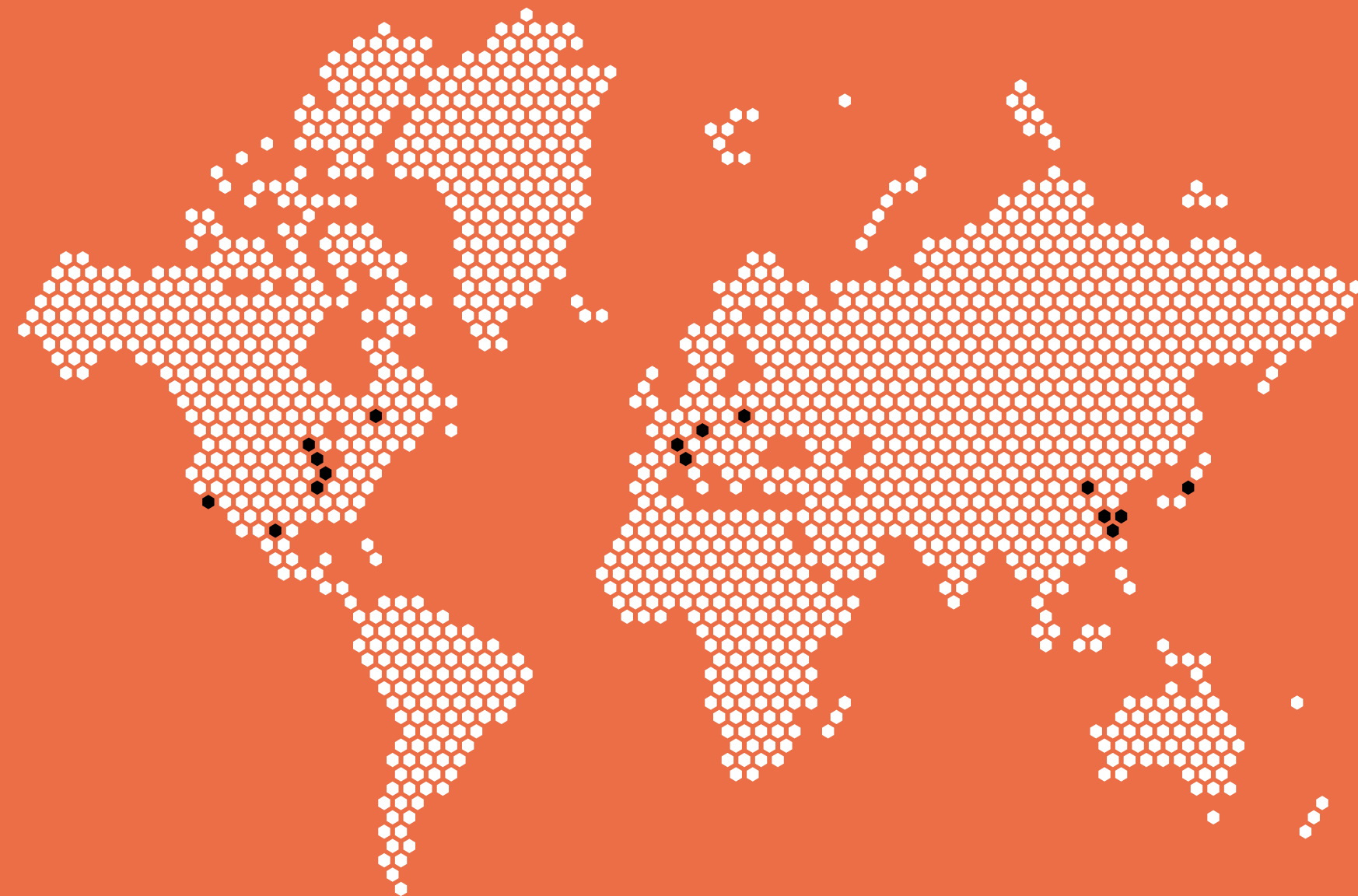
CHROMALLOY



AUTOMOBILISTICO



INDUSTRIALE



CANADA / USA

+1 514 335 7191
nitrex@nitrex.com

POLONIA

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

CINA

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

NITREX

BROCHURE
AZIENDALE

Presenza
globale



DOMINIAMO LA FORZA.
IN TUTTO IL MONDO.

nitrex.com