



Massima innovazione

FRIALEN NXT

Nuovi raccordi di sicurezza,
nuovo standard di qualità



Un nuovo livello di sicurezza e sostenibilità

FRIALEN NXT ha ridefinito il livello di eccellenza

Che si tratti di acqua potabile, gas o progetti di irrigazione complessi, i requisiti per connessioni sicure in PE sono impegnativi e non negoziabili. FRIALEN NXT garantisce connessioni ad alte prestazioni che stanno stabilendo nuovi standard per il mondo di domani, in termini di affidabilità, durata, tracciabilità e sostenibilità.

Grazie all'eccellente rapporto tra prestazioni e utilizzo dei materiali, FRIALEN NXT riduce le nostre emissioni di CO₂ di circa il 25% rispetto alla media del settore consentendoci di raggiungere un nuovo livello di sostenibilità. L'integrazione con l'App WorkFlow digitalizza l'esperienza di utilizzo rendendo disponibili tracciabilità e documentazione tecnica.



Aliaxis.
We make life flow.

Aliaxis ha da sempre l'obiettivo di collegare le persone all'acqua e all'energia. Come fornitore internazionale leader di sistemi avanzati di tubi in plastica per applicazioni di ingegneria civile, industriale e agricola, Aliaxis fornisce alle persone in tutto il Mondo soluzioni sostenibili, innovative e altamente efficienti. Circa 14.000 dipendenti in tutto il Mondo contribuiscono con la loro esperienza tecnica e conoscenza del mercato a soluzioni mirate che soddisfano le più alte esigenze dei nostri clienti. Aliaxis è presente in più di 40 Paesi attraverso marchi locali leader, combinando soluzioni locali con innovazione globale ed eccellenza operativa in ogni luogo.

Un'altra dimensione: FRIALEN NXT

**Tecnologia di sicurezza FRIALEN –
le spire parzialmente esposte che
coprono una zona di fusione più ampia
garantiscono una saldatura eccellente**

**Marcatura sulla circonferenza
per facilitare l'allineamento,
fermo interno per una corretta
profondità di inserimento.**



Riduzione delle emissioni di CO₂ di circa 25% rispetto alla media del settore, grazie al design compatto che aiuta a ridurre sensibilmente il consumo di energia

Ridotto consumo energetico e tensione di fusione variabile per una qualità senza pari nel minor tempo possibile

Tolleranze ottimizzate per una perfetta aderenza

Connessioni ancora più sicure e durevoli

FRIALEN NXT soddisfa le richieste più esigenti

L'evoluzione della nostra serie di raccordi: FRIALEN NXT soddisfa tutti i requisiti tecnici e offre alte prestazioni per un'installazione e una durata senza pari.

Questa soluzione prodotta in Germania e sviluppata da FRIATEC è destinata a guidare l'evoluzione del settore. I risultati sono convincenti: tempi di installazione più brevi con un'efficienza lavorativa superiore del 15% e rischi di installazione considerevolmente ridotti.

I nostri raccordi garantiscono, con un design compatto, la massima sicurezza per la connessione di tubi in polietilene. In combinazione con l'assistente digitale "WorkFlow", creiamo una dimensione completamente nuova in termini di documentazione, tracciabilità e prestazioni, pronti per le sfide di domani!

Le soluzioni Aliaxis per le infrastrutture con oltre 50 anni di esperienza.



Siamo qui per te!

Vivi una nuova era con FRIALEN NXT. Scopri di più sul nostro sito:

www.aliaxis.it/it/prodotti/sistemi-per-le-infrastrutture/frialen-nxt



Efficienza

Tolleranze ottimizzate per una perfetta adattabilità sul tubo. Tempi di fusione e raffreddamento eccellenti, marcature di allineamento e fermo di profondità di inserimento consentono un'efficienza lavorativa avanzata.



Lunga durata

Materiali di alta qualità per una maggiore durata dell'installazione.



App WorkFlow

Compatibile con l'assistente digitale per garantire un risparmio di tempo durante l'operazione di elettrofusione; con la nuova App la creazione della documentazione di cantiere è immediata, semplice e completa.



Sostenibilità

Uso minimo di risorse per la produzione, l'imballaggio, il trasporto e l'installazione per continuare a ridurre sensibilmente il nostro impatto sull'ambiente.



Standard leader nel settore

Sviluppato in conformità con EN 12201-3 e EN 1555-3.

Una scelta versatile



Fornitura di acqua potabile

La qualità dei materiali impiegati per le condotte idriche è fondamentale per garantire la salute e la sicurezza dell'acqua potabile.



Irrigazione dei campi

Sistemi di irrigazione efficienti sono fondamentali per un'agricoltura produttiva specialmente in regioni colpite da siccità o soggette a eventi climatici estremi.



Fornitura di energia

Il gas naturale rappresenta una fonte di energia importante e lo sarà ancora di più con la diffusione dell'utilizzo dell'idrogeno, nel settore industria e trasporti, per raggiungere obiettivi di riduzione dell'emissione di CO₂ e ridurre gli effetti del cambiamento climatico.



Connessioni domestiche pensate per il futuro

Lo sviluppo continuo delle forniture di gas ed energia costituisce la base per connessioni domestiche efficienti e affidabili, sia per il gas naturale che per l'idrogeno, per una fornitura di calore più sostenibile, a risparmio di risorse e conveniente sia per aree residenziali che per aree industriali.



Trasporto delle acque reflue

il corretto convogliamento delle acque reflue prima del loro reintegro nei corpi idrici protegge la salute della popolazione e dell'ambiente. Questo settore ha tuttora un ampio margine di sviluppo soprattutto nei paesi emergenti.



Protezione dei cavi ad alta tensione sotterranei

Una rete affidabile richiede una protezione efficace dei cavi, anche sotterranea! Soluzioni ad alte prestazioni, durevoli e sicure, minimizzano il rischio di inattività e garantiscono la continuità delle infrastrutture elettriche.

Passo dopo passo per una connessione a regola d'arte



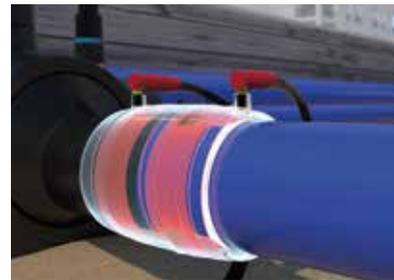
Step 1:

Preparazione del processo di fusione: il tubo deve essere pulito da qualsiasi impurità e raschiato per rimuovere lo strato di ossido e ottenere un risultato di fusione eccellente.



Step 2:

Grazie al processo di fusione controllato dalla scansione del codice a barre, l'unità di elettrofusione riscalda le spire parzialmente esposte a circa 210°C. Utilizzando una saldatrice "FRIAMAT" di ultima generazione, la documentazione viene creata automaticamente grazie all'App WorkFlow integrata.



Step 3:

Connessione riuscita! Durante il processo di fusione, il tubo e il raccordo si fondono insieme creando una connessione omogenea. Grazie al calore distribuito in maniera ottimale dalle spire parzialmente esposte. Il risultato è una fusione perfetta.

La gamma FRIALEN NXT



FRIALEN NXT UB
Manicotto



FRIALEN NXT T/TA
Raccordo a Tee



FRIALEN NXT MR
Manicotto ridotto



FRIALEN NXT W45
Curva 45°



FRIALEN NXT W90
Curva 90°



FRIALEN NXT MV
Tappo di chiusura

E' tempo di risposte

Vuoi scoprire i segreti di FRIALEN NXT?

Perchè è più leggero e compatto?

La nuova gamma FRIALEN NXT rappresenta un'evoluzione importante rispetto ai modelli precedenti. I raccordi di sicurezza e i pezzi stampati sono ora più leggeri, più compatti e più efficienti.

Questo è possibile grazie all'uso di materiali innovativi e tecnologie di produzione all'avanguardia.

Il nuovo design compatto consente minori consumi energetici, maggiore durata e prestazioni migliorate oltre ad una maggiore sostenibilità ambientale.

Grazie agli investimenti in ricerca e sviluppo, FRIALEN NXT offre una qualità eccezionale con un impatto ambientale ridotto: le emissioni di CO₂ sono diminuite di circa il 25% rispetto alla media del settore.

Perché FRIALEN NXT è migliore dei suoi predecessori?

Il nuovo design compatto è il risultato della combinazione di caratteristiche tecniche, materiali e tecnologie costruttive all'avanguardia.

Le spire parzialmente esposte che coprono un' ampia zona di fusione unite alle proprietà del PE-RC consentono una saldatura particolarmente rapida.

L'installazione è semplificata dalle marcature di posizione e dalla battuta di inserimento che garantiscono un allineamento corretto e un inserimento completo.

Integrazione digitale: nessun problema!

FRIALEN NXT offre funzionalità avanzate che migliorano notevolmente l'esperienza d'uso:

Basta una sola scansione del codice a barre per avviare il processo di saldatura e raccogliere tutti i dati importanti, come:

- Parametri della fusione
- Informazioni tecniche
- Tracciabilità completa del lavoro svolto

Inoltre, grazie alla connessione con la saldatrice FRIAMAT e all'App WorkFlow, il sistema guida l'operatore passo dopo passo, riducendo al minimo gli errori.

Un'altra funzione chiave è la compensazione automatica della temperatura, che garantisce una saldatura ottimale anche in condizioni ambientali variabili.

Cos'è il fattore "Performance 2 Weight"?

Il concetto di "Performance 2 Weight" rappresenta un equilibrio tra alte prestazioni e peso ridotto.

Grazie a decenni di esperienza con i prodotti FRIALEN tradizionali, è stato possibile sviluppare FRIALEN NXT, una nuova generazione di raccordi che:

- Mantiene l'efficienza e la sicurezza tipiche della gamma FRIALEN
- Riduce il peso dei componenti, rendendoli più facili da maneggiare e installare
- Migliora la zona di fusione, riducendo il consumo energetico e il tempo di installazione
- Ha un impatto ambientale minore, grazie a una tecnologia innovativa e a una minore impronta di CO₂

In sintesi, FRIALEN NXT offre il massimo delle prestazioni con il minimo del peso, rendendo il lavoro più semplice, veloce ed ecologico.

FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 0109621.1 - Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixis.com

www.alixis.it

UNI EN
ISO 9001
QUALITÀ

UNI EN
ISO 14001
GESTIONE
AMBIENTALE

