FRIATEC

Evolution to the max

FRIALEN NXT –
Sicherheitsfittings in
neuer Qualität

aliaxis

Die nächste Stufe von Sicherheit und Nachhaltigkeit

FRIALEN NXT setzt neue Standards

Ob bei Trinkwasser-, Gas- oder komplexen Bewässerungsprojekten: Die Anforderungen an sichere PE-Verbindungen sind anspruchsvoll – und nicht verhandelbar. FRIALEN NXT garantiert Hochleistungsverbindungen, die den Maßstab für morgen setzen. In Bezug auf Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, Rückverfolgbarkeit und natürlich Nachhaltigkeit.

Dank des ausgezeichneten Verhältnisses von Leistungsfähigkeit und Materialausnutzung reduzieren wir mit FRIALEN NXT unseren CO2-Fußabdruck im Vergleich zum Branchendurchschnitt um ca. 25 Prozent. So erreichen wir ein einzigartiges Level an Nachhaltigkeit. Die Kompatibilität mit WorkFlow bietet auch für FRIALEN NXT zukunftsweisende Möglichkeiten in der digitalen Welt.

Aliaxis.
We make life flow.

Hinter FRIALEN NXT steht Aliaxis. Ein Unternehmen, das Menschen mit Wasser und Energie verbindet und so eine bessere Zukunft sichert. Als führender, internationaler Anbieter von hochentwickelten Kunststoffrohrsystemen für den Hoch- und Tiefbau sowie für Anwendungen in Industrie und Landwirtschaft versorgt Aliaxis Menschen auf der ganzen Welt mit nachhaltigen, innovativen und hocheffizienten Lösungen für Wasser und Energie. Weltweit rund 14.000 Mitarbeitende bringen ihre technische Expertise und Marktkenntnisse für zielgerichtete Lösungen ein, die höchsten Ansprüchen unserer Kunden rund um den Globus gerecht werden. Aliaxis ist über führende lokale Marken in mehr als 40 Ländern präsent und kombiniert an jedem Standort lokale Lösungen mit globaler Innovation und operativer Exzellenz.

Die neue Dimension: FRIALEN NXT

FRIALEN Safety Technology – mit bewährten freiliegenden Heizwendeln und die maximierte Schweißzone bilden die Kernkombination für eine hervorragende Verbindung

Winkel- und Einsteck-tiefenmarkierungen für eine vereinfachte Ausrichtung

Ca. 25 Prozent geringere CO2-Emissionen im Vergleich zum Branchendurchschnitt dank Kompaktdesign, das den Energieverbrauch nachhaltig senkt

Mit dem geringsten Energieverbrauch und variabler Schweißspannung erzielt FRIALEN NXT in kürzester Zeit eine unübertroffene Schweißqualität

Optimierte Toleranzen für die „perfekte Passform“

Die Verbindung zu mehr Sicherheit und Langlebigkeit

FRIALEN NXT erfüllt hohe Ansprüche

Ein neues Leistungsniveau für unsere bewährte Fitting-Baureihe: FRIALEN NXT erfüllt alle technischen Anforderungen und überzeugt mit nie da gewesener Einfachheit in der Installation und Langlebigkeit.

Made in Germany und auf Basis von über 50 Jahren weltweiter FRIATEC-Erfahrung haben wir die Evolution vorangetrieben. Mit einem überzeugenden Ergebnis: Kürzeste Installationszeiten mit einer um 15 Prozent höheren Arbeitseffizienz und nachhaltig reduzierten Installationsrisiken. Unsere Sicherheitsfittings im Kompaktdesign garantieren eine Verbindung für Polyethylenrohre mit höchster Sicherheit – und stärker als das Rohr selbst. In Kombination mit dem digitalen Assistenten WorkFlow schaffen wir eine neue Dimension der Dokumentation, des Trackings und der Performance. Bereit für Herausforderungen der Zukunft!

FRIATEC: Die Infrastruktur Marke von Aliaxis steht für Qualität, Langlebigkeit und einfachste Installation.

Sprechen Sie mit uns!

Erleben Sie mit FRIALEN NXT ein neues Zeitalter der Performance. Informieren Sie sich hier:

www.aliaxis.de/frialen-nxt

Effizienz

Optimierte Toleranzen für den perfekten „Fit" am Rohr. Hervorragende Schweiß- und Abkühlzeiten sowie Winkel- und Einstecktiefenmarkierungen für eine vereinfachte Ausrichtung – so erreicht die Arbeitseffizienz eine neue Dimension

Langlebigkeit

Hochwertiger Kunststoff für eine gesteigerte Lebensdauer der Installation und des Rohrnetzes

Ready for WorkFlow

Kompatibel mit dem digitalen Assistenten für zeitsparende Bedienung via App und direkter Dokumentation des Schweißprozesses

Nachhaltigkeit

Minimaler Ressourceneinsatz für Herstellung, Verpackung, Transport und Verarbeitung zu Gunsten eines nachhaltig reduzierten CO2-Fußabdrucks

Führende Standards

Entwickelt gemäß aktuellen und führenden Standards wie EN12201 und EN1555

Die erste Wahl für viele Anwendungen

Bereitstellung von Trinkwasser

Der Transport, die Verteilung und der Hausanschluss von Trinkwasser ist die infrastrukturelle Grundvoraussetzung für Gesundheit und Lebensqualität.

Energieversorgung

Noch immer ist Erdgas ein wichtiger Energieträger. Die bestehende Gasinfrastruktur ist für die Energiewende von großem Vorteil. Denn durch die heutigen Gasleitungen werden zukünftige klimaneutrale, gasförmige Energieträger fließen. Und dabei kommt dem CO2-neutral erzeugten Wasserstoff eine enorme Bedeutung zu. Gerade mit Blick auf Industrie und Versorgungswirtschaft.

Abwassertransport

In vielen Ländern noch keine Selbstverständlichkeit, aber von enormer Bedeutung. Denn der sichere Abtransport von Abwasser schützt die Gesundheit der Bevölkerung und die Umwelt. Nur so kann die Verbreitung von Krankheiten vermieden und die Wasserqualität in Flüssen, Seen und Meeren erhalten werden.

Bewässerung von Feldern & Co.

Effiziente Bewässerungssysteme sind entscheidend für eine produktive Landwirtschaft. Aber in vielen Ländern, gerade in von Dürren oder Klimakatastrophen betroffenen Regionen keine Selbstverständlichkeit.

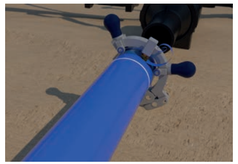
Zukunftssichere Hausanschlüsse

Die Weiterentwicklung der Gas- und Energieversorgung ist die Basis für effiziente und zuverlässige Hausanschlüsse – sowohl für Erdgas als auch für Wasserstoff. Für eine nachhaltigere, ressourcenschonende und kosteneffiziente Wärmeversorgung von Wohngebieten und Unternehmen.

Schutz von unterirdischen Hochspannungskabeln

Eine zuverlässige Stromversorgung braucht effektiven Kabelschutz. Auch unter der Erde! Leistungsfähige, langlebige und sichere Lösungen minimieren Ausfallzeiten und stellen die Kontinuität wichtiger Strominfrastrukturen sicher.

Schritt für Schritt zu hochwertigen Verbindungen

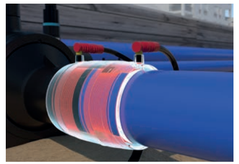


Schritt 1:

Vorbereitung des Schweißprozesses: Das Rohr muss von Schmutz gereinigt und geschält werden, um die Oxidschicht zu entfernen und ein hervorragendes Schweißergebnis zu erzielen.

Schritt 2:

Durch den kontrollierten Schweißprozess mit Barcode-Scan erhitzt das Elektroschweißgerät die freiliegende Heizwendel auf ungefähr 210°C. Bei Einsatz eines FRIAMAT der aktuellen Generation und der WorkFlow App wird automatisch die Dokumentation erstellt.



Schritt 3:

Erfolgreiche Verbindung: Während des Schweißprozesses verschmilzt das PE von Rohr und Fitting und es entsteht eine homogene Verbindung. Dank der freiliegenden Heizwendel wird die Energie dorthin geleitet, wo sie benötigt wird - für ein perfektes Schweißergebnis.

Ein starkes Team

FRIALEN NXT Produktlinie

FRIALEN NXT UB
Elektroschweiß-Muffe

FRIALEN NXT T/TA
Elektroschweiß-T-Stück

FRIALEN NXT MR
Elektroschweiß-Reduziermuffe

FRIALEN NXT W45
Elektroschweiß-Winkel 45°

FRIALEN NXT W90
Elektroschweiß-Winkel 90°

FRIALEN NXT MV
Elektroschweiß-Endkappe

Zeit für Antworten

Fragen zu FRIALEN NXT einfach geklärt

Leichter und kleiner?
Das neue, elegante FRIALEN NXT Programm ist ein evolutionärer Riesenschritt. Verglichen mit unserem Klassiker und anderen herkömmlichen Designs sind die FRIALEN NXT Sicherheitsfittings und Formstücke leichter und schlanker designt. Dahinter steht nicht einfach ein geringerer Materialeinsatz, sondern neue, modernste Materialien und innovative Fertigungsprozesse. Mit dem Kompaktdesign bieten wir niedrigeren Energieverbrauch bei gleichzeitig höherer Nachhaltigkeit, Langlebigkeit und bei verbesserter Leistung! Durch Investitionen in Innovation und Produktion ist es uns gelungen, herausragende Qualität bei kleinerem ökologischen Fußabdruck erreichen. Dies bedeutet eine Reduktion der CO2-Emissionen von 25 Prozent gegenüber dem Branchendurchschnitt.

Warum ist FRIALEN NXT besser als seine Vorgänger?
Unser kompaktes Produktdesign basiert auf einer Kombination von Designmerkmalen und Materialien, die zuvor unmöglich erschien. Die Verbindung von freiliegender Heizwendel-Technologie, großer Schweißzone und PE-RC-Material ermöglicht eine herausragende Performance. Vor allem schnelles Spaltschließen während des Schweißprozesses. Obwohl FRIALEN NXT kompakter ist, bietet es mit neuen Winkel- und Einstecktiefenmarkierungen zur vereinfachten Ausrichtung und anderen neuen Features ein neues Level effizienter Installation.

Digitale Integration. Was ist das Besondere daran?
Auf den ersten Blick ähnlich zum Vorgänger steckt in FRIALEN NXT Digitalisierung. Neben dem bereits bei klassischen FRIALEN-Produkten eingeführten 2D-Barcode sorgt jetzt die Verbindung mit dem FRIAMAT und der WorkFlow-App für zukunftsweisende Vorteile: Der Schweißvorgang mit nur einem Barcode-Scan ermöglicht die vollständige Dokumentation von Schweißprozessdaten und anderer relevanter Informationen. Geleitet von der App werden Fehler vermieden. Der intelligente Schweißprozess mit dem FRIAMAT bietet dabei sogar eine Temperaturkompensation.

Einzigartige Performance. Wie lässt sich das nachweisen?
Die FRIALEN Klassiker-Reihe übertrifft Standards. Alle Design-Testdatensätze zeigen ein eindeutiges Ergebnis: FRIALEN NXT übertrifft alle bisherigen Lösungen – auch unsere Klassiker-Reihe. Zum Beispiel in Langzeitalterungstests und praktischen Checks durch Kunden und Industrieexperten sind die Resultate nicht nur überzeugend, sondern beeindruckend.

„Performance 2 Weight"-Faktor. Was bedeutet das?
Jahrzehntelange Erfahrung mit den klassischen FRIALEN Produkten hat uns den Weg zu FRIALEN NXT gezeigt. Für eine echte Evolution ist es nicht zielführend, sich auf die Reduzierung von Gewicht und Größe zu fokussieren oder gar Sicherheitseigenschaften zu reduzieren. Durch eine ausführliche Entwicklungsphase konnten wir durch die Optimierung aller Faktoren eine leistungsfähigere Verbindungstechnologie mit geringst möglichem CO2-Fußabdruck entwickeln. Alle relevanten Faktoren wie Schweißfläche, Energieverbrauch und Installationszeit konnten grundlegend verbessert werden: FRIALEN NXT liefert die beste Leistung bei minimiertem Gewicht.

Aliaxis Deutschland GmbH
Steinzeugstrasse 50
68229 Mannheim
T: +49 621 486–0 • info.de@aliaxis.com
www.aliaxis.de/frialen-nxt • www.aliaxis.de

Ref2606 V4