



✓ nachhaltige Kühlung

✓ 100 % korrosionsfrei

✓ wartungsfreier Betrieb

✓ einfaches Verbinden mittels
Elektroschweißverfahren

COOL-FIT 2.0

*Ihre Lösung für Kaltwasser
Rohrleitungssystemlösung mit vorgedämmten
Rohrleitungen, Fittings und Ventilen*



IHR STARKER PARTNER



BERATUNG & SERVICE



ALLES AUS EINER HAND

COOL-FIT 2.0 REVOLUTIONÄR FÜR EFFIZIENTE KÜHLUNG

Die Bereitstellung von Kälte ist um ein Vielfaches energieintensiver als die Erzeugung von Wärme. Damit die teuer erzeugte Kälte dort ankommt, wo sie benötigt wird, müssen die Rohrleitungen vor unnötigen Energieverlusten geschützt werden.

Auf kaltgehenden Leitungen verhindern nur geschlossenzellige Dämmstoffe sicher das Entstehen von Tauwasser und steigern so langfristig die Energieeffizienz der Anlage. Für den Anschluss von Kälteanlageanteilen sind vorisolierte Rohrleitungssysteme mit der 3-in-1 Konstruktion die optimale Lösung. Sie verhindern Kondensationsbildung und Kälteverluste.

Bei herkömmlichen Metallinstallationen ist das Risiko von Kondensation und anschließender Korrosion äußerst hoch. Dieses Risiko besteht auch dann, wenn das System nachgedämmt wurde. Das Dämmmaterial kann während der Installation beschädigt werden. Es können kleine Spalten zwischen dem Rohrleitungssystem und der Dämmschicht entstehen, die Eisbildung durch Kondensation und anschließende Korrosion möglich machen. Darüber hinaus erfordert die Nachdämmung einen zusätzlichen Arbeitsschritt.

COOL-FIT 2.0 ist die korrosionsfreie Lösung für den Transport von Kaltwasser in großen Wohn- und Geschäftshäusern sowie Rechenzentren und Prozesskühlanlagen. Die 3-in-1-Konstruktion verkürzt die Installationszeit auf ein Minimum.

Systemintegrität Das komplette Produktportfolio besteht aus vorgedämmten Rohrleitungen, Fittings, Ventilen, Flexschläuchen und allen notwendigen Werkzeugen für eine sichere und zuverlässige Installation.

Effizient Hochwertige Vordämmung erhöht die Energieeffizienz (bis zu 30 %) mit großen Auswirkungen auf die Kosten und den Energieverbrauch der Anlage.

Zuverlässig und sicher Wartungsfreier Betrieb für eine sichere Produktion dank der Kunststoffbauweise mit einer Mindestlebensdauer von 25 Jahren. Das kondensations- und korrosionsfreie Rohrleitungssystem für einen unterbrechungs- sowie wartungsfreien Betrieb mit höchster Effizienz.

Korrosionsfrei 100 % korrosionsfrei und langlebiger als Alternativen aus Metall. Keine Korrosionsschicht für einen zuverlässigen, langfristigen und effizienten Betrieb sowie eine sichere und zuverlässige Präzisionskühlung.

Applikationsspezifisches Design Kleine und große Durchmesser, die spezifisch auf Anwendungen im Innen- und Außenbereich ausgerichtet sind.

Die Umweltvorteile

- ✓ mindestens 30 % Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Kühlsystemen
- ✓ Betriebskosten und CO₂-Emissionen reduziert
- ✓ nicht korrosiv, mit einer Mindestlebensdauer von 25 Jahren: Einsparungen bei Wartung und Reparatur
- ✓ frei von HBCD, Halogenen und halogenierten Treibmitteln, enthält weder Chlorparaffine noch Blei oder Zinn
- ✓ keine weiteren besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß den REACH-Kriterien der Europäischen Chemikalienagentur
- ✓ strenges Qualitätsmanagement (ISO 9001) und Gesundheits- und Arbeitsschutzmanagement (OHSAS 18001) während der Produktion, für Umweltmanagement nach ISO 14001 zertifiziert
- ✓ Hilft dabei, die Anforderungen der relevanten Deklarationen für nachhaltiges Bauen, z.B. DGNB, BREEAM und LEED, zu erfüllen.



VOLLSORTIMENT FÜR VORISOLIERTE BAUTEILE
Rohre, Armaturen, Winkel 90°, Winkel 45°, Muffen, T-Stücke, T-Stücke reduziert, Reduzierungen, Schläuche, Flansche, Verschraubungen, Übergangsfittings. Dimensionen: d32/75 bis d140/200

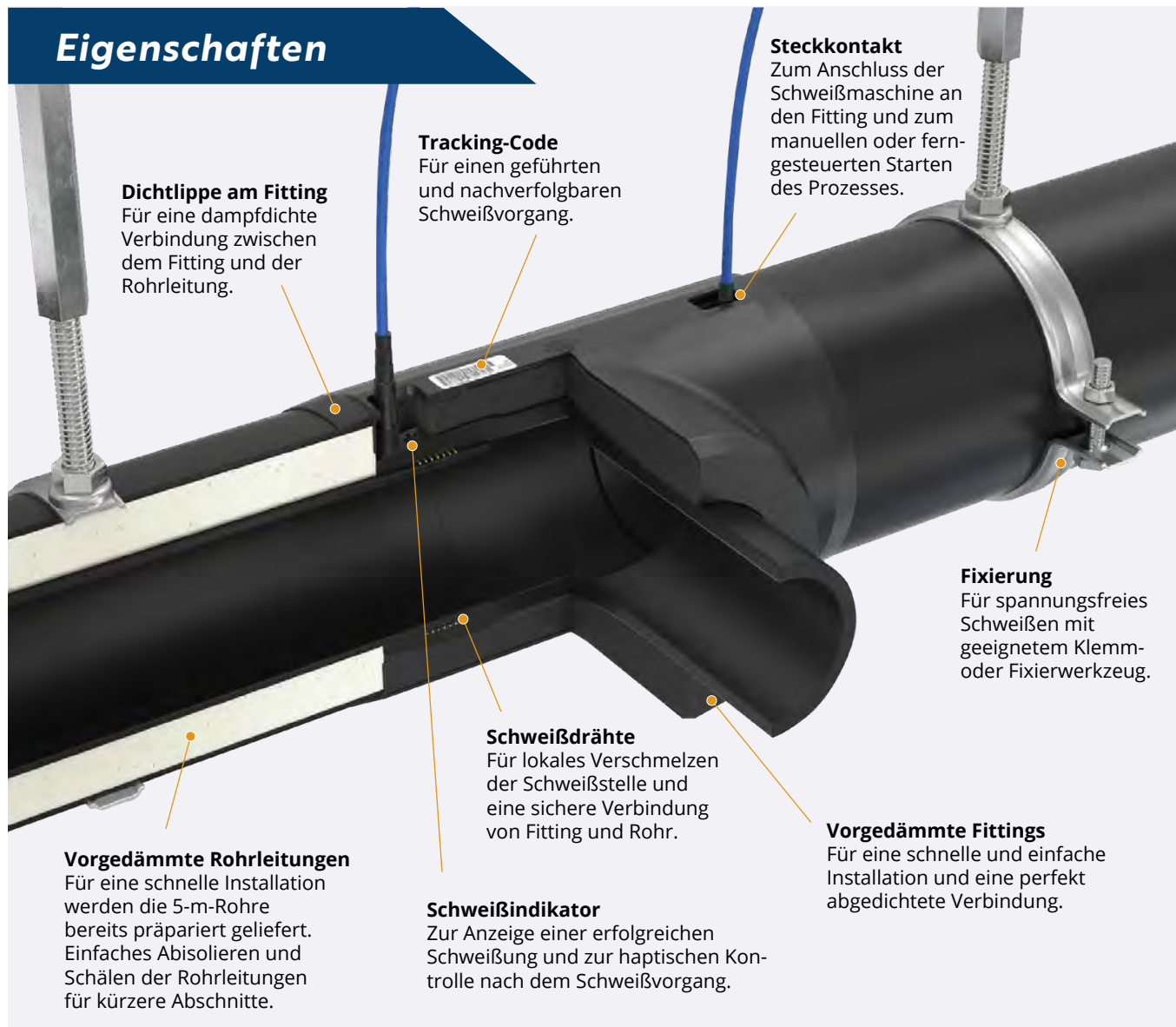


Für den Anschluss von Kälteanlageanteilen sind vorisolierte Rohrleitungssysteme mit der 3-in-1 Konstruktion die optimale Lösung.



Werkzeuge zur Schaumentfernung sorgen für eine gleichbleibende Schälqualität bei der Vorbereitung von Rohrleitungsoberflächen.

Eigenschaften



Perfekte Installation

Einer der wichtigsten Vorteile von COOL-FIT ist die sichere, einfache sowie schnelle Installation durch Elektroschweißen.

Diese Verbindungstechnologie ermöglicht eine Verbindung in Sekundenschnelle. Beim Elektroschweißverfahren werden in den Fitting eingebaute Drähte elektrisch erhitzt, was die Verschmelzung des umgebenden Materials bewirkt. Diese Verbindungstechnologie gewährleistet eine sichere Verbindung. In Kombination mit der Dichtlippe ist zudem eine durchgehende Dämmung gewährleistet. Sobald die Komponenten für den spannungsfreien Schweißvorgang fixiert sind, kann die Installation mit dem Elektroschweißgerät verbunden werden. Von hier an übernimmt das Gerät die Arbeit und führt Schritt für Schritt durch den Prozess. Der Schweißindikator wird bei erfolgreicher Verbindung aktiviert. Alle Schweißdaten werden auf dem Schweißgerät gespeichert und stehen für die Projektdokumentation zur Verfügung.



Vollständige Systemintegrität

Mit COOL-FIT bietet Polysan eine einzigartige, erstklassige Rohrleitungssystemlösung an, die vorgedämmte Rohrleitungen, Fittings, Ventile, flexible Schläuche und Werkzeuge umfasst. Das System ist in einer Standardversion oder in einer Ausführung mit einer höheren Brandklasse (COOL-FIT 2.0F) erhältlich, um noch extremeren Bedingungen standzuhalten.



Vorgedämmte Rohrleitungen

Leichte vorgedämmte Rohrleitungen sind einfach zu verbinden, einfach zu installieren und tragen dazu bei, Energieverluste zu minimieren und die Betriebskosten langfristig zu reduzieren. Diese Rohrleitungen sind mit leistungsfähigem GF-HE Schaum gedämmt und eignen sich sowohl für neue Installationen als auch für Nachrüstungen.



Vorgedämmte Fittings

Bei der Erstellung von Abgängen erleichtern vorgedämmte T-Fittings die Installation erheblich. Diese Fittings sind in unterschiedlichsten Dimensionen erhältlich, einschließlich verschiedener Reduktionen.



Vorgedämmte Ventile

Die vorgedämmten Ventile von GF Piping Systems sind ein integraler Bestandteil des COOL-FIT-Systems und sorgen für einen effizienten Kühlprozess. Sie stellen sicher, dass das gesamte Rohrleitungssystem durchgehend gedämmt und perfekt abgedichtet ist.



Polysan Handelsgesellschaft m.b.H. & Co KG

ZENTRALE KREMS:

A-3500 Krems, Lerchenfelderstraße 22

Tel. +43 (0) 27 32 / 872 70-0

E-Mail: rohre@polysan.at

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 13.30 Uhr

FILIALE WIEN:

A-1230 Wien, Forchheimergasse 30 a

Tel. +43 (0) 1 / 867 3333-0

Geschäftszeiten:

Mo – Do 7.00 – 16.30 Uhr, Fr 7.00 – 12.30 Uhr

Unsere Außendienstmitarbeiter sind auch außerhalb der Geschäftszeiten für Sie erreichbar!



Online Shop
www.polysan.at



24h Abholbox
in Krems und Wien



Zustell-Service
in Krems und Wien

www.polysan.at