



DER KUNDE

Refriac, ein brasilianischer Hersteller von Kaltwassersätzen im Familienbesitz mit über 45 Jahren Erfahrung im Bereich der industriellen Kaltwassersätze.

DIE HERAUSFORDERUNG

Bau und Wartung mobiler Eislaufbahnen, die energieeffizient, kompakt und leicht zu transportieren und zu installieren sein sollen, selbst im tropischen Klima Brasiliens.

DIE LÖSUNG

Refriac-Kaltwassersätze, die eigens für die Eisbildung auf Eislaufbahnen entwickelt wurden – kombiniert mit der BPHE-Technologie von SWEP.

DIE WÄRMETAUSCHER

In diesem Fall setzte SWEP siebzig (70) P80ASH-Wärmetauscher als Verdampfer in Refriac-Kaltwassersätzen auf 20 mobilen Eislaufbahnen ein.

DIE ERGEBNISSE

Refriac-Kaltwassersätze versprechen energieeffiziente Lösungen für 60% der mobilen Eislaufbahnen in Brasilien.

Refriac und SWEP sorgen mit mobilen Eislaufbahnen für ganzjährigen Eislaufpaß im tropischen Brasilien

Kaltwassersätze für Eislaufbahnen

In tropischen Ländern wie Brasilien sind Temperaturen unter Null selten. Wintersportarten wie Eishockey, Eiskunstlauf, Eisschnelllauf und Curling können nur auf speziellen Indoor-Eislaufbahnen ausgeübt werden, die sich häufig in Einkaufszentren befinden. Mobile Eislaufbahnen werden häufig auf Festivals für Unterhaltungszwecke und zum hobbymäßigen Eislaufen eingesetzt.

Die Rolle der gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP

Mobile Eisbahnen müssen kompakt, leicht zu transportieren und einfach zu installieren sein. Refriac-Kaltwassersätze kommen hierbei zur Erzeugung einer 8 cm dicken Eisschicht zum Einsatz, die ein leichtes Gleiten der Schlittschuhe ermöglicht und dafür sorgt, dass das Eis auf der Bahn trocken bleibt. Die Hochleistungsverdampfer der 80AS-Reihe von SWEP fungieren als effiziente, energiesparende und kompakte Lösung für die Wärmeübertragung von Refriac-Kaltwassersätzen. Sie leisten einen wichtigen Beitrag zu ganzjährig perfekten Bedingungen auf den landesweiten Eisbahnen.



Refriac-Kaltwassersatz.

Was spricht für SWEP?

Mit seiner außergewöhnlichen Leistung und geringen Stellfläche ist der gelötete P80ASH-Plattenwärmetauscher von SWEP das optimale Pendant zu den Kaltwassersätzen von Refriac. Der P80AS verfügt über die patentierte AsyMatrix™-Technologie von SWEP, die eine verbesserte Wärmeleistung und einen reduzierten Druckabfall verheißt. Diese Optimierung erhöht den Wärmefluss erheblich, spart Energie und steigert die Effizienz von hocheffizienten Kaltwassersatz- und Wärmepumpensystemen. Aus diesen und weiteren Gründen entschied sich Refriac für 70 dieser Geräte, die als Verdampfer in ihren Kaltwassersätzen eingesetzt werden sollten.

Weitere Informationen zu Refriac

Refriac ist ein brasilianischer Hersteller von Kaltwassersätzen im Familienbesitz, der in den letzten 45 Jahren mehr als 5.500 Anlagen gebaut hat. Seit 2010 bietet Refriac eine spezielle Reihe von Kaltwassersätzen an, die für die Erzeugung dicker Eisschichten auf Eislaufbahnen entwickelt wurden. In Kombination mit der gelöteten Plattenwärmetauscher-Technologie von SWEP sorgen die Refriac-Anlagen für kühle Eislaufbahnen und zufriedene Kundinnen und Kunden – und das selbst in den heißen brasilianischen Sommern!



SWEP 80AS.