



DER KUNDE

Ecogetec, ein führender brasilianischer Anbieter von Warmwasserlösungen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Energie sparen und den Komfort sowie die Effizienz steigern in den Resorts, Wasserparks, Hotels, Clubs und Fitnessstudios in ganz Brasilien.

DIE LÖSUNG

Systeme im mittleren und hohen Leistungsbereich, die anstelle von Gas und Strom Biomasse zur Erzeugung von Warmwasser nutzen und so 80 % Energie einsparen.

DIE WÄRMETAUSCHER

Vier SWEP-Modelle des Typs B85Hx30 wurden installiert, um das Wasser in den Umkleidekabinen zu erwärmen; sieben B120TH-Modelle wurden für die Beheizung von drei Schwimmbädern eingesetzt.

DIE ERGEBNISSE

Zuverlässiges, gleichbleibend warmes Wasser und Energieeinsparungen von nahezu 80 %.

Effiziente Warmwasserbereitung im Nationalpark Recanto das Cachoeiras – SWEP und Ecogetec

Brasilien ist ein Land mit vielfältigen Landschaften, Ökosystemen und Kulturen, was es zu einem attraktiven Reiseziel macht. Ein günstiges Klima spielt ebenfalls eine Rolle und lockt sowohl inländische als auch internationale Touristen in die zahlreichen Wasserparks und Resorts des Landes. Ein solcher Ort ist der Nationalpark Recanto das Cachoeiras in Brotas (SP). Der Park zeichnet sich durch zahlreiche Wasserfälle, Wanderwege und herrliche Panoramablicke aus. Außerdem bietet er Reitmöglichkeiten, ein Spielzimmer, einen Umkleideraum sowie einen 600 m³ großen Infinitypool, ein Kinderbecken, ein Erwachsenenbecken und einen Whirlpool – alle mit Warmwasserlösungen von Ecogetec ausgestattet.



Effiziente Warmwasserlösung im Nationalpark Recanto das Cachoeiras

Die Rolle der gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP

Für das Parkprojekt Recanto das Cachoeiras wurden insgesamt elf (11) gelötete Plattenwärmetauscher von SWEP auf dem gesamten Gelände installiert. Vier (4) Modelle des Typs B85Hx30 wurden zur Warmwasser-Erzeugung in den Umkleidekabinen vor dem Baden eingesetzt, und sieben (7) Modelle des Typs B120TH wurden zum Heizen von drei Schwimmbädern auf dem Gelände verwendet. Das Modell B85 von SWEP ist ein hocheffizienter Wärmetauscher, der eine höhere Wärmeleistung als jedes vergleichbare Produkt aufweist. Es ist die ideale Wahl für Hochleistungsverflüssiger und anspruchsvolle Anforderungen an die Wärmeübertragung. Dank seiner großen Anschlüsse ist die Anlage auch mit hohen Kapazitäten kompatibel.

Das B120T-Modell von SWEP wurde speziell für den Betrieb in anspruchsvollen Heizungs- und Industrieanwendungen entwickelt, zu denen in der Regel auch Wasser-Wasser-Anwendungen und Ölkühler gehören. Das Produkt hat den schnellen Wechsel von herkömmlichen gedichteten Plattenwärmetauschern und Rohrbündelwärmetauschern auf gelötete Plattenwärmetauscher begünstigt. Beide Modelle eignen sich hervorragend für die effiziente Heizlösung, die für diesen Park erforderlich ist.

Was spricht für SWEP?

Ecogetec hat sich bereits in der Vergangenheit mit SWEP als seinem Partner der Wahl für Wärmeübertragungslösungen bei vielfältigen Anwendungen zusammengetan. Die umfangreiche Erfahrung von SWEP umfasst die Bereiche Komfort- und Pool-Heizung sowie Nutzwassererwärmung. Zu den typischen Anwendungsbereichen der gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP in Ecogetec-Anlagen gehören Gasheizkessel, Wärmepumpen und Solarheizungen sowie andere dezentrale Heiztechnologien wie Mikro-KWK-Systeme und Absorptionswärmepumpen.

Weitere Informationen zu Ecogetec

Ecogetec ist ein brasilianisches Unternehmen, das Technologien zur Umwandlung von Biomasse in Wärme für Schwimmbäder und Brauchwasser für Hotels, Motels, Industriebetriebe, Krankenhäuser und Vereine entwickelt. Nach jahrelanger Forschung hat das Team von Ecogetec ein exklusives Verbrennungssystem für Aufforstungsholz entwickelt, bei dem sich das Material im Inneren der Heizgeräte konzentriert und so den Holzverbrennungsprozess optimiert. Die innerhalb der Anlage erzeugte Energie kann zu 100% zum Heizen genutzt werden. Dank eines hochwertigen Dichtungssystems verhindern Ecogetec-Heizgeräte die Freisetzung von Rauch und Verbrennungsnebenprodukten in die Umgebung. Ecogetec-Anlagen erfüllen alle europäischen Normen.



Die vor Ort installierten, gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP liefern die erforderliche Heizleistung.



SWEP B85 und B120T