事例



顧客：
Ecogetec、ブラジルをリードする温水供給ソリューションの主要供給業者。

課題：
ブラジル全土のリゾート、ウォーターパーク、ホテル、クラブ、ジムで、快適性と効率性を高めながら、省エネと費用節約を実現する。

ソリューション：
ガスや電気ではなくバイオマスを利用した中・大容量システム（温水供給時のエネルギー消費量を80%削減）。

熱交換器：
更衣室の水を加熱するため、SWEP B85Hx30モデルを4台設置し、また3つのプールを加熱するため、B120THモデルを7台使用しました。

結果：
信頼性の高い安定した温水供給で、約80%の省エネ効果を実現しています。

レカント・ダス・カショエイラス国立公園における効率的な温水供給システム - SWEPとEcogetec

SWEP
A DOVER COMPANY

ブラジルは多様な景観、生態系、文化を有する国であり、魅力的な観光地となっています。また快適な気候も一役買っており、国内の多くのウォーターパークやリゾートに国内外の観光客を惹きつけています。そのようなリゾートの一つが、サンパウロ州ブロタスに位置するレカント・ダス・カショエイラス公園です。この公園では、滝や遊歩道、そしてパノラマビューを楽しむことができます。また、乗馬体験、ゲームルーム、更衣室に加え、600 m^3のインフィニティプール、子供用プール、大人用プール、ジャグジーも利用できます。こうしたすべての施設にEcogetecの温水供給システムが採用されています。





レカント・ダス・カショエイラス国立公園における効率的な温水供給システムソリューション



現場に設置されたSWEP BPHEが必要な加熱を提供

SWEP BPHEの役割

パルケ・レカント・ダス・カショエイラスプロジェクトのため、敷地内全体に計11台のSWEPのろう付け式プレート熱交換器が設置されました。4台のB85Hx30モデルは風呂場の更衣室の水を加熱するために使用され、7台のB120THモデルは敷地内の3つのプールを加熱するために使用されています。SWEPのB85モデルは、比較可能な製品のどれよりも高い熱性能をもった非常に高効率の熱交換器です。これは高性能凝縮器および要求度の高い熱伝達要件に格好の製品です。大型ポートにより大容量に対処することができます。

SWEP B120Tモデルは、暖房および産業用アプリケーション、特に水と水のアプリケーションおよびオイルクーラーにおいて作動するよう特別に開発されています。当製品は、従来のガスケット式プレート熱交換器およびシェル&チューブ式ソリューションからろう付け式プレート熱交換器へのすみやかな移行に貢献しています。どちらのモデルも、この公園に必要とされる効率的な加熱ソリューションに最適です。

SWEPを選択した理由は？

Ecogetecはこれまでも、数多くの加熱用途において熱伝達ソリューションの選定でSWEPをパートナーとしています。SWEPの豊富な経験は、コンフォートサービス、プール、および水道水の加熱を網羅します。EcogetecシステムにおけるSWEPのろう付け式プレート熱交換器の一般的用途には、ガスボイラー、ヒートポンプ、ソーラー暖房、また小型の熱併給火力発電所や吸収式ポンプなどのその他の分散式暖房技術が挙げられます。

Ecogetecについての詳細

Ecogetecは、プール用、およびホテル、モーテル、工業、病院、クラブ用の水道水用にバイオマスを熱に変換するための技術を生み出すブラジルの企業です。Ecogetecのチームは、長年の研究を経て、ヒーター内部に材料を集中させ、木材燃焼プロセスを最適化する独自の森林再生木材燃焼システムを開発しました。装置内で生成されるエネルギーの100%が加熱に使用可能です。 Ecogetecヒーターは高品質のシーリングシステムを採用しており、煙や燃焼副産物が環境に放出されるのを防ぎます。Ecogetecの機器はすべての欧州規格を満たしています。



SWEP B85とB120Tモデル