



IL CLIENTE

Akershus Energi Varme, un'azienda norvegese con quasi un secolo di esperienza nella produzione di energia rinnovabile.

LA SFIDA

Ridurre il rischio di perdite e la necessità di manutenzione degli scambiatori di calore, aumentando nel contempo l'efficienza energetica e riducendo i costi.

LA SOLUZIONE

Sostituire gli scambiatori di calore con guarnizioni ormai obsoleti con scambiatori di calore a piastre saldobrasate SWEP, robusti e compatti.

GLI SCAMBIATORI DI CALORE

In questo caso, SWEP ha installato nel sistema tre scambiatori di calore a piastre saldobrasate (BPHE) B649 ad alta capacità.

I RISULTATI

Migliore efficienza energetica, costi di esercizio ridotti e minore impatto ambientale.

**Akershus Energi Varme e SWEP
contribuiscono a rendere più
affidabili ed efficienti gli impianti
di teleriscaldamento e
teleraffreddamento**

Progettati per soddisfare le esigenze del teleriscaldamento

Nel 2024-2025, Akershus Energi Varmer ha sostituito tre grandi scambiatori di calore a piastre con guarnizioni con scambiatori di calore a piastre saldobrasate (BPHE) SWEP B649 compatti e ad alta capacità: questo aggiornamento strategico ha migliorato significativamente l'infrastruttura di teleriscaldamento dell'azienda.

La struttura saldobrasata delle unità B649 elimina la necessità di guarnizioni, riducendo i costi di manutenzione e diminuendo il rischio di perdite. L'elevata efficienza della progettazione dei BPHE garantisce inoltre che una percentuale maggiore del materiale sia dedicata al trasferimento del calore, con conseguente miglioramento dell'efficienza energetica. Questa efficienza si traduce in costi di esercizio inferiori e in un impatto ambientale ridotto, in linea con l'impegno di Akershus Energi nell'adozione di soluzioni energetiche sostenibili.

Il ruolo dei BPHE di SWEP

Il modello SWEP B649 è progettato per gestire pressioni di funzionamento elevate, offrendo nel contempo approcci di temperatura vicini. In combinazione con la sua notevole capacità, queste caratteristiche lo rendono ideale per applicazioni del teleriscaldamento. Ogni unità è in grado di trasferire fino a 17 MW di energia termica. Nonostante la sua notevole capacità, il modello B649 occupa uno spazio minimo, un aspetto fondamentale in strutture dove lo spazio è limitato.

Perché scegliere SWEP?

Il design compatto del B649, rispetto ai tradizionali scambiatori di calore a piastre con guarnizioni, consente una facile installazione e una maggiore flessibilità nella progettazione del sistema. L'implementazione delle nuove unità B649 di SWEP nell'impianto di teleriscaldamento e teleraffreddamento di Akershus Energi è stata facilitata da HeatCon Varmeteknikk, un rivenditore autorizzato SWEP in Norvegia. HeatCon ha svolto un ruolo fondamentale nel processo di approvvigionamento e installazione, garantendo una transizione senza intoppi e l'integrazione ottimale dei nuovi scambiatori di calore nel sistema esistente. La loro competenza e il loro supporto sono stati fondamentali per il raggiungimento degli obiettivi del progetto.



Akershus Energi ha aggiornato la propria infrastruttura di teleriscaldamento sostituendo tre grandi scambiatori di calore a piastre con guarnizioni con gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate B649 compatti e ad alta capacità di SWEP.

Maggiori informazioni su Akershus Energi Varmer

Akershus Energi ha iniziato la sua attività come produttore di energia idroelettrica, generando energia pulita e rinnovabile ricavata dall'acqua in movimento. Oggi, oltre all'energia idroelettrica, Akershus Energi ha ampliato le proprie attività per includere un'ampia gamma di fonti rinnovabili, tra cui bioenergia, teleriscaldamento, teleraffreddamento, energia solare, eolica e idrogeno.

Forte di un secolo di esperienza e competenza, Akershus Energi continua la sua espansione nel panorama dell'energia rinnovabile. La loro filiale, Akershus Energi Varmer, è stata fondata nel 2005. Attualmente, alimenta cinque reti del teleriscaldamento e una rete del teleraffreddamento e fornisce prodotti e infrastrutture essenziali.



Lo scambiatore di calore a piastre saldobrasate B649 di SWEP si integra perfettamente nel sistema esistente e sostituisce i grandi scambiatori di calore a piastre con guarnizioni precedentemente installati.



B649 di SWEP