

FALLSTUDIE:

Château de Verdelles, Poillé-sur-Vègre, Sarthe, Frankrike

Château De Verdelles specificerar KPS fjärrfyllningssystem för att skydda historisk plats

I detta projekt arbetade KPS med Château de Verdelles (Frankrike) för att designa och installera ett fjärrpåfyllningssystem till deras dieseldrivna centralvärmesystem för att minska risken för skador på den ikoniska platsen under tankning, antingen från den stora tankningsbilen eller spill/läckage under tankning. Ett ledande dubbelväggigt rörsystem krävdes för att skydda platsen och undvika risken för elektrostatiska urladdningar.



Viktiga krav

- Ett nytt system för att låta dieseltanken fyllas utan att ha lastbilen nära byggnaden och för att eventuellt spill eller läckage ska samlas upp och kontrolleras vid det avlägsna påfyllningsstället.
- Skydd av det historiska slottet.
- Ett pålitligt, långsiktigt rörsystem.
- Ett dubbelväggssystem för extra säkerhet och läckagedetektering.
- Snabb, enkel installation.
- Förebyggande av risken för elektrostatiska urladdningar.





KPS samarbetade med Château de Verdelles (Frankrike) för att designa och installera ett fjärrpåfyllningssystem till deras dieseldrivna centralvärmesystem.



KPS installerade en fjärrpåfyllningspunkt 60 meter från slottet, ansluten till dieselbränsletanken med KPS ledande dubbelväggiga rör.

KPS-lösningen

- En fjärrpåfyllningspunkt 60 meter från slottet, ansluten till dieselbränsletanken med KPS ledande tvåtums (75/63 mm) dubbelväggiga rör. Detta säkerställer att tanken kan fyllas utan att ha lastbilen nära byggnaden och för att eventuellt spill eller läckage ska samlas upp och kontrolleras vid det avlägsna påfyllningsstället.
- KPS tvåtums (75/63 mm) ledande dubbelväggrör installerades under markytan. Genom att använda 60 meters spolar, minimerades antalet svetsar och installationstiden.
- Ett testbart dubbelväggssystem: KPS dubbelväggiga rör har testportar på båda sidor av rödragningen.
- En läckagedetektor kan anslutas till dessa testportar för att kontrollera och övervaka dubbelväggens mellanrum och detektera potentiella läckor i ledningen.
- KPS ledande rörsystem förhindrar uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.