

Siempre. Eficaz. Seguro.

hauff
technik®



JUNTAS ANULARES

SUBESTACIONES EN EL SULTANATO DE OMÁN

Requerimiento

SELLADO UNIVERSAL



Interior del edificio
Tubos de revestimiento no ocupados, parcialmente ovalados

Sellado de entradas de cables en el sótano de cables, así como de los ejes de cables de varias estaciones transformadoras con insertos de sellado estándar universal UNI-Press Seal Power contra animales, arena, gases y agua.



Interior del edificio
En el interior del edificio se insertan varios cables de diferentes diámetros.



Interior del edificio
Introducción de diferentes cables y aberturas aún no ocupadas.

El requisito era sellar los cables de media tensión y las líneas de control en las subestaciones desde el transformador externo (33 kV/11 kV) hasta el cuadro de distribución en el interior del edificio. Los cables, que ya están colocados en tubos de revestimiento parcialmente ovalados, deben sellarse contra la entrada de animales, arena, agua y gas. El reto consistía en desarrollar una junta de cable que pudiera adaptarse al diámetro exterior del cable y a los tubos ovalados deformados del manguito. Los diámetros de los cables variaban de \varnothing 14 mm a 108 mm; los tubos de revestimiento de \varnothing 145 mm a 165 mm. Con la tecnología de anillos de segmento, se pueden cubrir todas las necesidades y preparar las aberturas de reserva para futuras ocupaciones. Dado que no todas las aberturas están cubiertas con cables, se deben poder ocupar más tarde mediante un montaje sencillo.

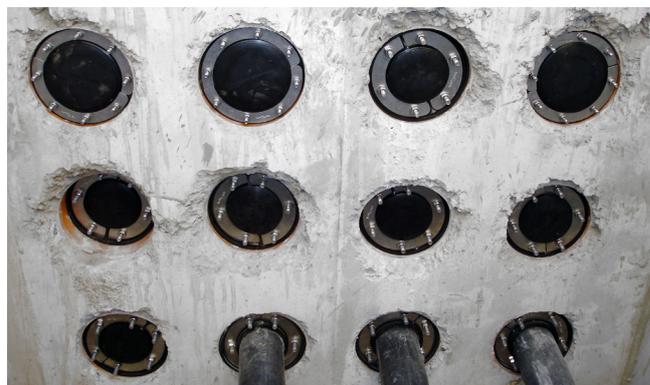
Montaje y resultado final SELLADO UNIVERSAL



Tecnología de anillos de segmento

Gracias a su diseño dividido, los anillos de los segmentos individuales se pueden desmontar fácilmente.

La junta universal es ideal para su uso en perforaciones de núcleo o tuberías de revestimiento para sellar cables de media y baja tensión. Gracias a su diseño divisible, la instalación no supone ningún problema, incluso con cables ya tendidos. Las aperturas de reserva permanecen cerradas mediante tapones ciegos integrados para su posterior reocupación. Gracias a la tecnología de anillo de segmento, cada junta anular puede adaptarse al diámetro individual del cable en cuestión de segundos. Solo hay que quitar los anillos de segmento, colocar el sello alrededor de los cables, insertar la junta anular en la carcasa y apretar los tornillos.



Los elementos de sellado universales se utilizan para estanqueizar aperturas estándar con asignaciones de cables individuales de forma sencilla, rápida y fiable.

DETALLES DEL PROYECTO

Lugar	Subestaciones en Sohar (Sultanato de Omán) Falaj Al Qabail Al Burami S/S. No. 4 Sohar Industrial S/S. No. 4
Aplicación	Sellado posterior de cables ya tendidos en edificios nuevos
Requerimiento	Sello de construcción universal y reutilizable contra la intrusión de animales, arena, agua y gas
Arquitecto	Majan Electricity Company (SAOC)
Empresa instaladora	United Engineering Projects Co. L.L.C. Eastern Overseas L.L.C.

SOLUCIONES DE HAUFF-TECHNIK

Especificaciones	Sellado posterior con juntas anulares estándar universales
Soluciones	Junta anular estándar universal con tecnología de anillo de segmento
Capacidad	82 juntas anulares

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, ALEMANIA

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de