

UNIROOF E suelda un tejado de hospital en Abu Dhabi

## Leister: garantía de estanqueidad

También en las zonas secas caen de vez en cuando grandes cantidades de lluvia. Por ello, los tejados también exigen aquí su protección, sobre todo cuando se trata de un edificio tan importante como éste. Mejor no pensar lo que ocurriría si el tejado de emergencias del enorme complejo Sheikh Khalifa Medical City no fuera estanco. Por ello, también aquí, como en cualquier otro lugar del mundo, los responsables confían en Leister.

### El instalador confía plenamente en los equipos Leister

El primer sector acabado del tejado abarca una superficie de 3.600 m<sup>2</sup>. Otro de unos 5.000 m<sup>2</sup> está a punto de ser terminado. Sólo en el primer sector se han realizado más de 2.000 m de soldaduras a solape. Y, para satisfacción de todos los implicados, éstas resultaron de una calidad perfecta. Por lo que hay que agradecer, aparte de al saber y la experiencia de la plantilla de trabajadores, sin duda también al equipamiento de Al Shirawi Contracting Co. LLC. Al Shirawi lleva ya mucho tiempo utilizando equipos Leister y confía plenamente en su resistencia y fiabilidad. Dos atributos que, bajo semejantes condiciones climáticas, se requieren más que en cualquier otra parte.

### El "hermano pequeño"

En el tejado de la clínica de Sheikh Khalifa Medical City se está trabajando con diferentes equipos de Leister: aparte de la soldadora automática de aire caliente UNIROOF E, también se utilizan algunos aparatos manuales TRIAC, especialmente para los detalles. Pero la mayor parte del trabajo se realiza con la UNIROOF E. Con un rendimiento de hasta 5 metros por minuto, es más lenta que su hermano mayor, la VARIMAT V2, que llega a los 12 m/min, pero la UNIROOF E también es una buena elección para



*Trabajo preciso y cómodo gracias a un palo guía cuidadoso con la espalda.*

tejados medianos. En especial cuando, como en este caso, ha de hacerse un trabajo delicado, como soldaduras en T y rebordes en vertical. La empresa instaladora Al Shirawi Contracting Co. LLC ya trabaja desde hace mucho tiempo con la UNIROOF E. El ingeniero Sharad Bangera, jefe de área responsable, no escatima en elogios cuando habla del "pequeño" -aunque sólo a primera vista- autómata: "La UNIROOF E es, gracias a su diseño compacto, muy manejable y flexible en cuanto a aplicación. Con el palo guía regulable en altura, siempre puede girarse de forma precisa. También la hemos utilizado incluso en tejados con una inclinación de 30°. Gracias a su potente motor de accionamiento, esto no supone ningún problema". Para la calidad de soldadura también es importante el aislamiento de aire. De ello es responsable una correa de sujeción de caucho tensada que gira al mismo tiempo entre el rodillo

*La clínica Sheik Khalifa Medical City.*



de accionamiento y el de desviación. Esta correa se encarga de presionar la banda solapada sobre la banda inferior antes del proceso de soldadura. El resultado son soldaduras absolutamente estancas y homogéneas.

#### Utilizable para cualquier tejado

Gracias a su bajo peso, la UNIROOF E también está indicada para zonas de difícil acceso o cerca de bordes, como balastradas o bordes de tejado. Con tan solo 13 kg de peso, puede transportarse fácilmente sobre cualquier tejado. El manejo no tiene secretos: la velocidad y la temperatura pueden ajustarse con precisión y controlarse en la pantalla. También el ingeniero responsable, Sharad Bangera, corrobora el fácil manejo: "Con esta soldadora automática se familiariza uno en

seguida. Las especificaciones de los proveedores de aislamiento pueden ajustarse de forma individual. Y con el práctico peso adicional puede aumentarse la presión en caso necesario". En realidad, Sharad Bangera está encantado con todos sus equipos Leister. "Para nosotros suponen una gran ayuda. También en esta obra nos permiten impermeabilizar el tejado de forma rápida y, por tanto, rentable". Por otro lado, también valora el apoyo del socio de ventas y servicios responsable de Leister. Leister dispone de una red mundial de más de 120 puntos de venta y servicios que le permite estar siempre cerca del cliente. Responsable de Abu Dhabi es la cercana BMC Gulf LLC, con sede en Dubai.



El satisfecho equipo instalador de Al Shirawi Contracting Co.

#### Confianza en la estanqueidad

Lógicamente, a los futuros pacientes del Sheikh Khalifa Medical Center poco les va a interesar quién es el responsable de la estanqueidad del tejado que los cubre. Pero a los constructores e instaladores, mucho. Para ellos es importante poder confiar plenamente en la estanqueidad de este tejado plano. Y la contribución a esta certeza de los equipos de Leister no ha sido nada despreciable.

*La pequeña y compacta soldadora automática de aire caliente UNIROOF E.*



**Empresa instaladora:**

**Bandas impermeabilizantes de plástico:**

**Socio de ventas y servicios de Leister:**

**Proveedor de maquinaria:**

Al Shirawi Contracting Co. LLC

Thermoplastic Polyolefin (TPO) de BASF

BMC Gulf LLC, Dubai, [www.bmc-plasticwelding.com](http://www.bmc-plasticwelding.com)

Leister Technologies AG, Suiza, [www.leister.com](http://www.leister.com)

**Texto:**

**Fotos:**

Christophe von Arx, Leister

BMC Gulf LLC

**LEISTER**®

#### Headquarters:

Leister Technologies AG  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil / Suiza

phone: +41 41 662 74 74

fax: +41 41 662 74 16

[leister@leister.com](mailto:leister@leister.com)

**Swiss Made Quality.** Leister Process Technologies cuenta con la certificación ISO 9001.

[www.leister.com](http://www.leister.com)

© Copyright by Leister