

L'UNIROOF E soude le toit d'un centre hospitalier à Abu Dhabi

Leister, garant de l'étanchéité

D'importantes quantités de pluie tombent également de temps à autre dans les régions sèches. C'est pourquoi les toits plats doivent aussi être protégés dans ces régions. Surtout quand il s'agit d'un bâtiment aussi important que celui-ci – mieux vaut ne pas imaginer ce qu'il se passerait si le toit du service des urgences de l'immense complexe hospitalier Sheikh Khalifa Medical City n'était pas étanche. C'est pour cette raison qu'ici, comme partout ailleurs dans le monde, les responsables font confiance à Leister.

L'entreprise de pose ne jure que par les appareils Leister
La surface du premier secteur terminé du toit plat est de 3 600 m². Un autre secteur d'environ 5 000 m² est presque achevé. Plus de 2 000 m de soudures par recouvrement ont été traités rien que sur le premier secteur – leur qualité est parfaite, à la grande satisfaction de tous les intéressés. En plus du savoir-faire et de l'expérience de l'équipe de professionnels, l'équipement de l'entreprise Al Shirawi Contracting Co. LLC y est aussi sûrement pour quelque chose. Al Shirawi utilise déjà depuis longtemps des appareils Leister et ne jure que par leur robustesse et leur fiabilité. Des atouts qui sont encore plus indispensables sous ces conditions climatiques que partout ailleurs.

Le « petit frère »

Différents appareils de Leister sont utilisés sur le toit du centre hospitalier Sheikh Khalifa Medical City : en plus des soudeuses automatiques à air chaud UNIROOF E, des appareils manuels TRIAC sont également employés, surtout pour les travaux de détail. Cependant, l'UNIROOF E accomplit la plupart du travail. À une vitesse allant jusqu'à 5 mètres par minute, elle est certes plus lente que son



Travail sans fatigue et précis avec la manette de guidage ménageant le dos.

grand frère, le VARIMAT V2, qui peut atteindre une vitesse de 12 m/min. Néanmoins, l'UNIROOF E constitue également un bon choix pour les toits de taille moyenne – surtout quand il existe comme ici de nombreux détails à souder, tels que des bords en T et des bordures. L'entreprise de pose, Al Shirawi Contracting Co. LLC, travaille déjà depuis longtemps avec l'UNIROOF E. Le responsable de division, l'ingénieur Sharad Bangera, ne tarit pas d'éloges sur la soudeuse automatique qui semble simplement « petite » à première vue : « L'UNIROOF E est très maniable et flexible d'utilisation grâce à sa construction compacte. La manette de guidage réglable en hauteur permet de toujours l'orienter avec précision. Nous l'avons déjà utilisée sur des toits d'une pente de 30° – grâce à son moteur d'entraînement puissant, cela ne lui pose aucun problème ». L'isolement de l'air est également important pour la qualité de soudure.

Le centre hospitalier Sheikh Khalifa Medical City.



Pour cela, une courroie rotative de retenue en caoutchouc est tendue entre le rouleau d'entraînement et la poulie de renvoi. Elle permet de presser le lé chevauchant sur le lé placé en dessous avant le processus de soudage. Résultat : des soudures parfaitement étanches et homogènes.

Utilisable pour tous les toits

Grâce à ses dimensions compactes, l'UNIROOF E convient également dans des endroits difficiles d'accès et des zones près des bords, telles que des balustrades et des bordures de toit. D'un poids de seulement 13 kg, elle peut être transportée facilement sur tous les toits. Son utilisation n'est pas compliquée : la vitesse et la température peuvent être réglées précisément et contrôlées sur l'écran. L'ingénieur

responsable de ce projet, Sharad Bangera, confirme aussi le maniement simple de l'appareil : « On comprend très rapidement la soudeuse automatique. Les spécifications des fournisseurs d'étanchéité sont réglables individuellement. Grâce au très pratique poids supplémentaire, la pression peut être encore augmentée, si nécessaire ». Sharad Bangera est décidément plein d'éloges concernant tous ses appareils Leister. « Ils nous sont d'une grande aide. Sur ce chantier également, ils ont permis d'étanchéfier le toit rapidement et donc de façon rentable ». Il apprécie aussi l'assistance du partenaire de vente et de service Leister compétent. Leister dispose d'un réseau mondial de plus de 120 points de vente et service et reste ainsi toujours à proximité de ses clients. Pour Abu Dhabi, il s'agit de la société BMC Gulf LLC, implantée à proximité immédiate, à Dubaï.



L'équipe de pose satisfaite de l'entreprise Al Shirawi Contracting Co.

Confiance en matière d'étanchéité

Il va de soi que cela n'intéresse pas les patients qui seront hospitalisés un jour au centre Sheikh Khalifa Medical City de savoir qui leur a permis d'avoir un toit étanche au-dessus de leur tête – ce qui n'est pas le cas du maître d'ouvrage et de l'entreprise de pose. Pour eux, il est important de pouvoir se fier avec certitude à l'étanchéité de ce toit plat. Les appareils de Leister ont apporté une contribution indéniable à cette certitude.



La soudeuse automatique à air chaud UNIROOF E, petite et compacte.

Entreprise de pose :	Al Shirawi Contracting Co. LLC
Revêtements d'étanchéité en plastique :	Thermoplastic Polyolefin (TPO) de BASF
Partenaire de vente et de service Leister :	BMC Gulf LLC, Dubaï, www.bmc-plasticwelding.com
Fournisseur d'appareils :	Leister Technologies AG, Suisse, www.leister.com

Texte: Christophe von Arx, Leister
Photos: BMC Gulf LLC



www.leister.com

Headquarters:

Leister Technologies AG	phone: +41 41 662 74 74
Galileo-Strasse 10	fax: +41 41 662 74 16
6056 Kaegiswil / Suisse	leister@leister.com

Swiss Made Quality. Leister Technologies AG è un'azienda certificata ISO 9001.

© Copyright by Leister