

UNIROOF E schweisst Krankenhausdach in Abu Dhabi

Leister Garant für Dichtigkeit

Auch in trockenen Gegenden fallen zuweilen grosse Mengen Regen. Flachdächer wollen deshalb auch hier geschützt werden. Vor allem, wenn es sich beim Gebäude um ein so wichtiges handelt wie hier. – Undenkbar, was geschehen würde, wenn das Dach der Notaufnahme des riesigen Sheikh Khalifa Medical City Komplexes undicht wäre. Hier wie überall sonst auf der Welt vertrauen die Verantwortlichen deshalb auf Leister.

Verleger schwört auf Leister-Geräte

Der fertiggestellte erste Sektor des Flachdachs umfasste eine Fläche von 3600 m². Ein weiterer mit rund 5000 m² steht vor der Fertigstellung. Alleine auf dem ersten Sektor wurden mehr als 2000 m Überlapp-Schweissnähte verarbeitet. – Zur grossen Zufriedenheit aller Beteiligten in einer perfekten Qualität. Neben dem Können und der Erfahrung der Verarbeiter-Crew ist dafür sicherlich auch die Ausrüstung der Al Shirawi Contracting Co. LLC verantwortlich. Al Shirawi hat schon lange Leister-Geräte im Einsatz und schwört auf deren Robustheit und Zuverlässigkeit. Attribute, die bei diesen klimatischen Bedingungen noch mehr gefordert werden als anderswo.

Der "kleine Bruder"

Auf dem Dach der Sheik Khalifa Medical City Klinik sind verschiedene Geräte von Leister im Einsatz: Neben dem Heissluftschweissautomaten UNIROOF E auch einige TRIAC-Handgeräte, die vor allem für Details eingesetzt werden. Die meiste Arbeit verrichtet aber der UNIROOF E.

Die Sheik Khalifa Medical City Klinik.



Angenehmes und präzises Arbeiten mit dem rückschonenden Führungsstab.

Mit bis zu 5 Metern in der Minute ist dieser zwar langsamer als sein grosser Bruder, der VARIMAT V2, der bis zu 12 m/min leistet. Nichtsdestotrotz ist der UNIROOF E auch bei mittelgrossen Dächern eine gute Wahl. Vor allem, wenn es wie hier viele Details wie T-Stösse und Aufbordungen zu schweissen gibt. Die Verleger-Firma, Al Shirawi Contracting Co. LLC, arbeitet schon seit längerem mit dem UNIROOF E. Der verantwortliche Divisional Manager, Eng. Sharad Bangera, ist voll des Lobes über den nur auf den ersten Blick "kleinen" Automaten: "Der UNIROOF E ist durch seine kompakte Bauweise sehr handlich und flexibel in der Anwendung. Mit dem höhenverstellbaren Führungsstab bleibt er immer präzise lenkbar. Wir haben ihn auch schon bei Dächern mit einer Steigung von 30° eingesetzt. – Dank seinem starken Antriebsmotor ist das kein Problem für ihn".



Wichtig für die Schweissnahtqualität ist auch die Luftabschottung. Verantwortlich dafür ist ein zwischen Antriebs- und Umlenkrolle gespannter, mitdrehender Niederhalterriemen aus Gummi. Er sorgt dafür, dass die überlappende Bahn vor dem Schweissprozess auf die unten liegende Bahn gedrückt wird. Das Resultat sind absolut dichte, homogene Schweissnähte.

Für alle Dächer einsetzbar

Der UNIROOF E eignet sich durch seine kleinen Masse auch für schwierig zu erreichende Stellen und randnahe Zonen wie Brüstungen und Dachabschlüsse. Er wiegt nur 13 kg und lässt sich dadurch einfach auf jedes Dach transportieren. Die



Das zufriedene Verleger-Team der Al Shirawi Contracting Co.

Bedienung ist keine Hexerei: Geschwindigkeit und Temperatur können genau eingestellt und auf dem Display kontrolliert werden. Auch der hier verantwortliche Ingenieur, Sharad Bangera bestätigt das einfache Handling: "Man versteht den Schweissautomaten sehr schnell. Die Spezifikationen der Abdichtungslieferanten sind individuell einstellbar. Mit dem praktischen Zusatzgewicht kann der Andruck bei Bedarf noch verstärkt werden". Überhaupt ist Sharad Bangera voll des Lobes über alle seine Leister-Geräte. "Sie sind für uns eine grosse Hilfe. Auch auf dieser Baustelle sorgen sie dafür, dass das Dach schnell und damit wirtschaftlich abgedichtet wird". Er schätzt zudem den Support des zuständigen Leister Verkaufs- und Servicepartners. Leister verfügt über ein weltweites Netz von mehr als 120 Verkaufs- und Servicestellen und ist damit immer nahe beim Kunden. Für Abu Dhabi zuständig ist die in nächster Nähe, in Dubai ansässige BMC Gulf LLC.

Vertrauen in Dichtigkeit

Selbstverständlich interessiert die Patienten, welche dereinst ins Sheikh Khalifa Medical Center eingeliefert werden nicht, wer dafür gesorgt hat, das das Dach über ihnen dicht ist. – Bauherr und Verleger aber umso mehr. Für sie ist es wichtig, dass sie sich getrost auf die Dichtigkeit dieses Flachdaches verlassen können. Einen nicht zu unterschätzenden Beitrag zu dieser Gewissheit haben die Geräte von Leister erbracht.



Der kleine und kompakte UNIROOF E.

Verleger:
Kunststoffdichtungsbahnen:
Gerätelieferant:
Leister Verkaufs- und Servicepartner:

Al Shirawi Contracting Co. LLC
 Thermoplastic Polyolefin (TPO) von BASF
 Leister Technologies AG, Schweiz, www.leister.com
 BMC Gulf LLC, Dubai, www.bmc-plasticwelding.com

Text:
Fotos:

Christophe von Arx, Leister
 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 Kägiswil / Schweiz leister@leister.com

Swiss Made Quality. Leister Technologies AG ist ISO 9001 zertifiziert.

© Copyright by Leister