

Flachdach

Bulgarien - Radomir

Gigantische Renovierung einer Dachabdichtung

Bulmachinery Enterprises Ltd. produziert für den Investitionsgüterbereich (Maschinen- und Anlagenbau) wie Berg- und Maschinenbau, Kraftwerk-, Zement- und Fertigungsindustrie, Eisen- und Nichteisenmetallurgie, Kranbau und Hafenanlagen.

Das Fabrikgebäude in Radomir, Bulgarien, entstand in den Achtzigerjahren des letzten Jahrhunderts. Dieser Bau sollte den Anforderungen der Produktion für die verschiedenen Branchen gerecht werden und ist in seiner Architektur bis heute einzigartig im Raum Südosteuropa.

Nach mehr als 35 Jahren gab es jedoch undichte Stellen auf dem Dach. Nachdem es „nach jedem Regen ein paar Tage mehr regnete“, so ein Vorarbeiter von „Bulmachinery Enterprises“ war eine Komplettrenovierung dringend nötig.

Leister sorgt für trockene Köpfe

Den Zuschlag für diesen Grossauftrag erhielt **Firma VJF Ltd.**, welche seit 20 Jahren Spezialist im Bereich Waterproofing und innovativer Konstruktionslösungen ist. VJF legt bei seinen Projekten viel Wert auf Qualität und Sicherheit. Deshalb wurde **LEISTER sowie ein hochwertiges 1.2 mm TPO** (Thermoplastische Elastomer) Material für diesen Job ausgewählt.



VARIMAT V2 auf dem gigantischen Dach von Bulmachinery

Leister hat in Bulgarien – wie in weiteren 130 Ländern – Verkaufs- und Servicestellen vor Ort. Hier ist dies **KOBO BG Ltd. in Sofia**, welche bereits seit 2005 den Spezialist in Abdichtungssystemen VJF Ltd. betreut.

Die grosse Herausforderung meistern

Dies war sicherlich der grösste Auftrag, den das langjährige Unternehmen „VJF Ltd.“ bis dato ausgeführt hatte, denn ein Überdachungsprojekt von 10 Hektar ist keine alltägliche Aufgabe.

Für das Projekt, welches über 5 Monate dauerte, waren folgende Leister Tools im Einsatz: ein VARIMAT V2, zwei VARIMAT V, ein TRIAC Drive und über 15 Handgeräte (Triac AT, TRIAC ST und TRIAC S).

Die 100 000 m² Dach, bestehend aus zwei Teilen, wurden schnell und wirtschaftlich mit 1.2 mm TPO Überlapp verschweisst, wobei der Varimat V2 bei 460°C eine Geschwindigkeit von 2.8 bis 4.6 m/min erreichte und der Varimat V bei 450°C mit einem Tempo von 1.8 bis 2.5 m/min unterwegs war.

Der TRIAC Drive, das einzige halbautomatische Schweissgerät von Leister, schweisste schnell (dreimal schneller als ein herkömmliches Handgerät) und sauber kleinere Flächen, wo sonst kein Automat hinkommt. Die Leister Hand-Tool-Palette war für das Feintuning zuständig. Mit der zuverlässigen EXAMO USB wurde die Dichtheit des Materials überprüft.

Endlich ein absolut dichtes Dach

Trotz des engen Zeitplans konnte das Megaprojekt rechtzeitig fertig gestellt werden. Dies hauptsächlich dank der Effizienz und des einfachen Handlings des Leister VARIMAT V2 & VARIMAT V. Der TRIAC Drive, Leisters „Alleskönner“ im Dachbereich, überzeugte durch flexibles Konzept und Zuverlässigkeit.

Leister Sales und Service Center:

KOBO BG Ltd.

Kunde:

Bulmachinery Enterprises Ltd

Material:

TPO Membrane

Leister Produkte:

VARIMAT V2, VARIMAT V, TRIAC AT, TRIAC ST, TRIAC S

Text / Photos:

Leister AG und KOBO BG Ltd.

