

**PLASTIC WELDING**

Hallenbad in Almaty, Kasachstan

**Tiefbau / Tunnel /  
Deponien****Grösstes Schwimmbad des Landes mit Leister saniert**

Das Schwimmbad «D-Fitness» (ehemals «Dynamo») in Kasachstans früherer Hauptstadt und grösster Stadt des Landes Almaty wurde 1930 erbaut und blieb bis 1967 das einzige Hallenbad mit 50-Meter-Schwimmbahnen im Land, was olympischen Standards entspricht. Der Renovierungsbedarf war 2012 so offensichtlich, dass eine grundlegende Überholung eingeleitet wurde. Das Schwimmbad sollte auch weiterhin sowohl kasachischen Sporttalenten als auch der Öffentlichkeit dienen. Die Konstruktions- und Bauarbeiten von Schwimmbädern olympischer Klasse sind technisch komplex. Beim grössten Becken des Landes galt es deshalb, die strengen Vorschriften einzuhalten, die bei solchen Bädern auch in Kasachstan gelten.

**Top-Geräte aus der Schweiz**

Um den hohen Qualitätsstandards gerecht zu werden, wurden zum Abdichten des Schwimmbeckens 1,6 mm-PVC-Dichtungsbahnen verwendet – selbstverständlich in für Bäder passender, hellblauer

Farbe. Um sicherzustellen, dass die Schweissnähte vollkommen hermetisch sind, setzte man Leister-Schweissgeräte ein. Verwendet wurden der Heissluft-Schweissautomat VARIMAT V2 sowie etliche TRIAC S und TRIAC AT Hand-Schweissgeräte des Schweizer Herstellers. Der VARIMAT V2 wird eigentlich für das Überlappschweissen von Kunststoffdichtungsbahnen auf dem Dach eingesetzt, eignet sich aber auch für das Verbinden von Dichtungsbahnen bei Schwimmbädern. Mit seiner übersichtlichen, leicht zu bedienenden „e-Drive“-Bedieneinheit lassen sich die relevanten Schweissparameter Geschwindigkeit, Temperatur und Luftmenge einfach regulieren und kontrollieren. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 12 m/min ist er sehr wirtschaftlich. Seine sprichwörtliche Zuverlässigkeit gilt auch für die Handschweissgeräte der TRIAC-Reihe. Sie wurden hier für Detailarbeiten an den Abschlüssen und bei heiklen Details wie Treppen und Abflüssen eingesetzt. Der TRIAC AT verfügt über ein Display, mit dem sich sowohl Temperatur als auch Luftmenge digital überprüfen lassen.

**Prestigeträchtige Sanierung**

Das für die Verlegung zuständige Unternehmen Aqua Trade Ltd. ist mit Installationsprojekten dieser Art bestens vertraut. Der prestigeträchtige Status des prominentesten Schwimmbades des Landes war aber selbst für die erfahrenen Anwender etwas Aussergewöhnliches. Besonderes Augenmerk wurde neben der Verarbeitungsqualität auf die eingesetzten Schweissgeräte gelegt. Aqua Trade Ltd. ist eine renommierte Firma, die schon seit über zehn Jahren auf dem Markt ist. Bisher wurden über 200 verschiedene Projekte abgeschlossen. Seit der Gründung setzt man den Schweissarbeiten ausschliesslich auf Leister-Geräte. Direktor Dmitry Iossifo-



Ergonomisches Arbeiten mit dem VARIMAT V2.

vitsch Skoba ist von deren Produktivität und Zuverlässigkeit überzeugt. „Ich kann mir keine anderen Schweißgeräte vorstellen, welche diese hohen Qualitätsanforderungen erfüllen!“, meint er begeistert. Auch mit der lokalen Unterstützung von Leister ist er mehr als zufrieden. Diese wird durch den Vertriebspartner vor Ort, der Firma RIKAZ Ltd., garantiert.

### Erfolgreicher Umbau

Die Umbauarbeiten wurden im Jahr 2013 erfolgreich abgeschlossen. Das Schwimmbad nahm seinen Betrieb im Dezember des gleichen Jahres wieder auf. Die jungen Athleten und die vielen anderen Badegäste genießen seither die neu gewonnene Qualität des 4000 m<sup>3</sup> grossen und bis zu 5,5 Meter tiefen Beckens.



Das fertig sanierte Schwimmbecken.

Verleger: Aqua Trade Ltd., [www.aqua-trade.kz](http://www.aqua-trade.kz)

Leister-Vertriebspartner: Rikaz Ltd., [www.leister.com.kz](http://www.leister.com.kz)

## Leister-Geräte in Anwendung

© Copyright by Leister, Switzerland

Heissluft-Schweissautomat

### VARIMAT V2



- 12 m/min höchste Schweissgeschwindigkeit
- Ergonomisches Handling
- Wartungsfreies Gebläse
- Benutzerfreundliche «e-Drive»-Bedieneinheit
- Konstanter Antrieb mit geregelter Elektronik

Heissluft-Handgerät

### TRIAC AT



- Baustellentauglich
- Temperatur geregelt
- Luftmenge-Stufen
- Intelligente «e-Drive»-Bedieneinheit
- Ergonomisches Handling
- Modernes Design