

WECKENMANN ANLAGENTECHNIK

Large Circulation System for Kazakh Company Uy Kurylys

Große Umlaufanlage für kasachisches Unternehmen Uy Kurylys



Figure: Weckemann Anlagentechnik

The new circulation system for precast concrete components that Weckemann built in Kazakhstan is spacious

Großzügig dimensioniert ist die neue Umlaufanlage für Betonfertigteile, die Weckemann in Kasachstan gebaut hat

Weckemann builds second plant in Kazakhstan

In spite of its low population density, like many aspiring national economies, Kazakhstan sees itself confronted with the challenge of meeting the enormous demand for housing with good, but reasonably priced housing for its population as quickly as possible. "Above all, the cities are growing quite rapidly in Kazakhstan," says CEO Hermann Weckemann, "without precast concrete component technology it wouldn't be possible to produce affordable housing on short notice."

Early in 2016, the Swabian plant and machinery installer had already successfully put into operation the largest precast plant in Kazakhstan for GLB in Astana. With the precast plant in Aktobe (formerly Aktjubinsk), the fifth largest city in Kazakhstan, on August 30, 2016 Governor Berdylbek Saparbaev officially inaugurated the second large-scale plant from Weckemann. Precast concrete component manufacturer Uy Kurylys has been producing ceilings, sandwich panels, interior

The Kazakh company Uy Kurylys has been producing ceilings, sandwich panels, interior walls, elevator shaft elements and stairs out of concrete in Aktobe since summer of 2016 on a large circulation system from Weckemann Concrete and thus doing its part to solve the great demand for residential space in the Central Asian republic.

With an area of around 2.7 million km², Kazakhstan is about seven times the size of Germany. However, with 17.7 million inhabitants the country has a relatively low population density of seven inhabitants per square kilometer (For comparison purposes: Germany has 231/km²). The Central Asian presidential republic is situated between Russia in the north, Mongolia and China in the east as well as Uzbekistan and Kyrgyzstan in the South. Kazakhstan is Germany's most important trade partner in Central Asia. Governed by President Nursultan Nasarbajew, the country is among the so-called group of successful transformation states. Kazakhstan has great oil reserves, but would like to diversify and modernize their economy in line with the president's strategy, "Kazakhstan 2050". Their objective is to gain admission to the 30 most developed countries of the world.

Das kasachische Unternehmen Uy Kurylys produziert in Aktobe seit Mitte 2016 auf einer großen Umlaufanlage von Weckemann Decken, Sandwichelemente, Innenwände, Liftschachtelemente und Treppen aus Beton und will so zur Lösung des großen Wohnraumbedarfs der zentralasiatischen Republik beitragen.

Kasachstan ist mit einer Fläche von rund 2,7 Mio. km² gut sieben Mal so groß wie Deutschland. Mit 17,7 Mio. Einwohnern hat das Land jedoch eine verhältnismäßig geringe Bevölkerungsdichte von sieben Einwohnern pro Quadratkilometer (zum Vergleich Deutschland: 231/km² - d. Red.). Die zentralasiatische Präsidialrepublik liegt zwischen Russland im Norden, der Mongolei und China im Osten sowie Usbekistan und Kirgistan im Süden. Für Deutschland ist Kasachstan der wichtigste Handelspartner in Zentralasien. Das von Staatspräsident Nursultan Nasarbajew regierte Land zählt zur sogenannten Gruppe der erfolgreichen Transformationsstaaten. Kasachstan verfügt über große Ölvorkommen, möchte aber im Zuge der vom Präsidenten verkündeten Strategie „Kasachstan 2050“ die Wirtschaft deutlich diversifizieren und modernisieren. Ziel ist der Eintritt in den Kreis der 30 am meisten entwickelten Staaten der Welt.

Weckemann baut zweite Anlage in Kasachstan

Trotz der geringeren Bevölkerungsdichte sieht sich Kasachstan wie viele aufstrebende Volkswirtschaften vor die Aufgabe gestellt, möglichst schnell den enormen Wohnraumbedarf mit guten, aber auch bezahlbaren Wohnungen für seine Bevölkerung zu decken. „Vor allem die Städte wachsen in Kasachstan sehr schnell“, sagt Geschäftsführer Hermann Weckemann, „ohne Betonfertigteil-Technik ist da bezahlbarer Wohnraum in kurzer Zeit nicht zu schaffen.“

Der schwäbische Maschinen- und Anlagenbauer hatte bereits Anfang 2016 das größte Betonfertigteilwerk Kasachstans für das Unternehmen GLB in Astana erfolgreich in Betrieb genommen. Mit dem Betonfertigteilwerk in Aktobe (früher Aktjubinsk), der fünftgrößten Stadt Kasachstans, wurde am 30. August 2016 die zweite Großanlage von Weckemann vom Gouverneur Berdylbek Saparbaev feierlich eingeweiht. Der Betonfertigteil-Hersteller Uy Kurylys produziert dort seit Mitte 2016 Decken, Sandwichelemente, Innenwände, Liftschachtelemente und Treppen.

80 neue Arbeitsplätze im Betonfertigteilwerk

Diese große Umlaufanlage wurde von Weckemann in enger Zusammenarbeit mit den kasachischen Partnern konzipiert, im schwäbischen Dormettingen gebaut und vor Ort in Aktobe in nur 26 Wochen von den Weckemann-Spezialisten aufgebaut und in Betrieb genommen. Die Anlage



Figure: Weckemann Anlagentechnik

Satisfied with the quality: Management and Machine operators from Uy Kurylys in Kazakhstan

Mit der Qualität zufrieden: Management und Maschinenbediener von Uy Kurylys in Kasachstan

walls, elevator shaft elements and stairs since summer of 2016.

80 new jobs in the precast plant

This large circulation system was designed by Weckenmann in close cooperation with their Kazakh partners, built in Swabian Dormettingen and constructed on site in Aktobe in only 26 weeks by Weckenmann specialists and put into operation. The plant includes 44 pallets, with which the high quality precast concrete components are produced with a thickness ranging from 80 to 400 mm. With their new plant, Uy Kurylys has provided 80 jobs for motivated employees, who are proud to be able to help ease the housing problem in their region with their work. Around 50,000 m² housing can be built with the precast concrete components from the new plant in 12 months, corresponding to ten apartment buildings with nine levels each. Uy Kurylys estimates that the installation time of a housing project with precast concrete components from the new Weckenmann plant can be reduced from twelve months to six months.

“You can tell how important the new plant is for the region of West Kazakhstan by the fact that Governor Saparbaev planned the opening ceremony for August 30, the Kazakh ‘Constitution Day’“, explains Hermann Weckenmann, “because on this national holiday only buildings that have significance for the entire country can be inaugurated.”

Incidentally, Aktobe is 4,100 km from Dormettingen; not exactly a short distance for the 460 t steel parts of this plant. Nevertheless, the project participants from Uy Kurylys and Weckenmann emphasize the close and very constructive teamwork. And they are glad that in the future, not only apartment buildings, but also kindergartens, schools, hospitals and other social buildings will be built with the precast concrete components of the new circulation system.

Text: Hermann Weckenmann

umfasst 44 Paletten, mit denen hochwertige Betonfertigteile mit einer Dicke von 80 bis 400 mm produziert werden. Uy Kurylys hat mit dem neuen Werk 80 Arbeitsplätze für motivierte Mitarbeiter geschaffen, die stolz darauf sind, mit ihrer Arbeit zur Linderung des Wohnraumproblems in ihrer Region beitragen zu können. Rund 50.000 m² Wohnraum können mit den Betonfertigteilen aus dem neuen Werk in 12 Monaten gebaut werden, dies entspricht zehn Wohnhäusern à neun Etagen. Das Unternehmen Uy Kurylys geht davon aus, dass sich die Montagezeit eines Wohnbauprojekts mit Betonfertigteilen aus der neuen Weckenmann-Anlage von zwölf auf sechs Monate reduzieren lässt.

„Welche Rolle dem neuen Werk für die Region Westkasachstan zukommt, konnte man daran sehen, dass Gouverneur Saparbaev die Eröffnung am 30. August, dem kasachischen ‚Tag der Verfassung‘, vorgenommen hat“, erklärt Hermann Weckenmann, „denn an diesem hohen staatlichen Feiertag dürfen in Kasachstan nur Objekte eingeweiht werden, die für das gesamte Land Bedeutung haben.“

Übrigens sind es 4.100 km von Dormettingen nach Aktobe; nicht gerade ein Katzensprung für die 460 t Stahlteile dieser Anlage. Trotzdem betonen die Projektbeteiligten bei Uy Kurylys und Weckenmann die enge und sehr konstruktive Zusammenarbeit. Und sie freuen sich, dass zukünftig mit den Betonfertigteilen der neuen Umlaufanlage nicht nur Wohnungen, sondern auch Kindergärten, Schulen, Krankenhäuser und andere soziale Objekte gebaut werden.

Text: Hermann Weckenmann

CONTACT

Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG
Birkenstraße 1
72358 Dormettingen/Germany
☎ +49 7427 94930
info@weckenmann.com
➔ www.weckenmann.com

LUDWIG
Feuchtmessung



FL-Profi Check Advanced
Drahtlose Feuchtemessung mobil gemacht

**Vorkalibriert und
direkt einsetzbar!**



Mehr Infos zu unseren Produkten
finden Sie unter: www.fludwig.com