

Bongioanni supplies Libyan brick plants

Bongioanni beliefert libysche Ziegelwerke

Bongioanni has traditionally been a leading supplier of machinery for the production of clay bricks and tiles in Libya. The supplier claims that 85 % of the brick plants built and working in Libya use machines supplied by Bongioanni. It has recently realized two projects, one for Surman Brickworks and one at Al Kalaa.

Surman Company

lected, suitable for extrusion with large-exit dies. Here Bongioanni supplied Gamma Plus conical dies for the following products: hollow blocks 150 x 200 mm with five exits, hollow blocks 200 x 200 mm with four exits as well as dies for ceiling blocks 420 x 160 mm with two exits and 420 mm x 190 mm with two exits.

Bongioanni ist traditionell einer der führenden Anbieter von Maschinen für die Ziegelherstellung in Libyen. Nach eigenen Angaben setzen 85% der errichteten und in Betrieb genommenen Ziegelwerke Maschinen von Bongioanni ein. In letzter Zeit wurden zwei Projekte umgesetzt, eins für das Ziegelwerk Surman und eins bei Al Kalaa:

Surman Company

2014 wurde ein neues Werk in Libyen errichtet: die Surman Company in der Stadt Surman,

Hohlziegel 200 x 200 mm mit vier Ausgängen sowie Mundstücke für Deckenblöcke 420 x 160 mm mit zwei Ausgängen und 420 x 190 mm mit zwei Ausgängen.

Al Kalaa

Trotz der instabilen Verhältnisse in Libyen hat Bongioanni Maschine im letzten Jahr beim Kunden Al Kalaa den nicht mehr dem Stand der Technik entsprechenden Extruder 28MEV durch den neuen Tecno 650 ersetzt. Außerdem wurden ein Strangpresskopf sowie ein



»1 For Surman, Bongioanni supplied the following equipment: R1200 lump breaker, 11LD clay disintegrator, 610I mixer, LI810 refining roller mill, Tecno 650 extruder (f.l.t.r.)

»1 Für Surman hat Bongioanni folgendes Equipment geliefert: Zahnwalzenbrecher R1200, Desintegrator 11LD, Mischer 610I, Feinwalzwerk LI810, Strangpresse Typ Tecno 650 (v.l.n.r.)

In 2014 a new installation was set up in Libya: the Surman Company located in the city of Surman, around 70 km west of Tripoli.

This plant is designed for the production of 600 t/day hollow and ceiling blocks. The preparation line supplied by Bongioanni consists of an R1200 lump breaker, an 11LD clay disintegrator, an LE810 roughing roller mill and a 610I mixer upstream of the clay souring facility.

For the shaping and extrusion line, Bongioanni installed an LI810 refining roller mill, a 610I mixer and finally a Tecno 650 extruder for stiff extrusion. A pressure head with different cone shapes was se-

Al Kalaa

Despite the unstable situation in Libya, last year Bongioanni Macchine replaced the outdated 28MEV extruder with the latest Tecno 650 complete with extrusion pressure head and Gamma Plus die with two exits for ceiling blocks.

Following the successful replacement of an old mixer with a new Mix 510I in 2013, Al Kalaa, which had originally started up its plant with second-hand Bongioanni machines, has reaffirmed its trust in Bongioanni with this latest acquisition.

ca. 70 km westlich von Tripolis.

Dieses Werk ist für die Herstellung von 600 t Hohlziegeln und Deckenblöcken pro Tag ausgelegt. Die von Bongioanni gelieferte Aufbereitungslinie besteht aus einem Zahnwalzenbrecher R1200, einem Desintegrator 11LD, einem Grobwalzwerk LE810 und einem dem Mauksilo vorgeschalteten Mischer 610I.

Die Formgebungs- und Extrusionslinie wurde von Bongioanni mit einem Feinwalzwerk LI810, einem Mischer 610I und einer Strangpresse vom Typ Tecno 650 für die Steifextrusion ausgestattet. Als Presskopf wurde ein Modell mit unterschiedlichen Kegelformen ausgewählt, das mit Mundstücken mit großen Ausgängen einsetzbar ist. Hierfür hat Bongioanni konische Mundstücke vom Typ Gamma Plus für folgende Produkte geliefert: Hohlziegel 150 x 200 mm mit fünf Ausgängen,

Mundstück vom Typ Gamma Plus mit zwei Ausgängen für die Herstellung von Deckenblöcken geliefert.

Die Firma Al Kalaa, die ihre Anlage einst mit gebrauchten Bongioanni-Maschinen in Betrieb genommen hatte, hat nach dem erfolgreichen Austausch eines alten Mixers durch einen neuen Mix 510I im Jahr 2013 mit diesem neuen Kauf erneut ihr Vertrauen in Bongioanni bekräftigt.



Photos/Fotos: Bongioanni

»2 A new Tecno 650 extruder supplied by Bongioanni is now in operation at Al Kalaa

»2 Bei Al Kalaa arbeitet nun ein neuer Bongioanni-Extruder vom Typ Tecno 650