

Rotho Robert Thomas Metall- und Elektrowerke
GmbH & Co. KG

Always dries better: fast – efficient – reliable

This richly traditioned, family-owned enterprise based in Neunkirchen presented two innovative new units under that motto: the XStream Brick rapid dryer for masonry bricks and the EcoDry low-energy dryer.

RothoXStream Brick

Rotho-built rapid dryers have been serving well for years now in the production of roof tiles and accessories. Now, as a result of comprehensive basic research, the Rotho rapid dryer concept has been further developed to produce the XStream Brick dryer for masonry bricks and slip bricks. Rapid drying is achieved via optimized profiles of flow for the various types of brick and by individual pre-treatment for each brick. Backing bricks and slip/facing bricks are placed on dry-item carriers at cross angles to the direction of dryer car advance. The single layer of bricks is optimally circumcirculated. To ensure uniform distribution of flow, the dryer cars have integrated baffle plates. Thanks to the compact arrangement of green bricks, the XStream Brick takes up only half as much floor space as that required by other types of rapid dryer.

EcoDry low-energy dryer

Some 50 to 75% of all energy consumed in brick production still goes for drying. Rotho's EcoDry drying process, though, exploits as much ambient air as possible and only expends 30% or less of the usual amount of heat for drying, depending on the prevailing ambient conditions. The future-oriented EcoDry low-energy drying concept is based on XStream rapid drying technology.



»2 ... was closely scrutinized by lots of brick makers
»2 ... wurde von den Zieglern umfassend unter die Lupe genommen

Rotho Robert Thomas Metall- und Elektrowerke
GmbH & Co. KG

Immer besser trocknen: schnell – effizient – sicher

Unter diesem Motto präsentierte das traditionsreiche Familienunternehmen aus Neunkirchen seine Neuheiten: den Schnelltrockner XStream Brick für Mauerziegel und den Niedrigenergieetrockner EcoDry.


RothoXStream Brick

Seit einigen Jahren ist der Rotho-Schnelltrockner in der Dachziegelflächen- und Zubehörziegeltrocknung von Dachziegeln erfolgreich im Einsatz. Als Ergebnis umfassender Grundlagenforschung wurde das Rotho-Schnelltrocknungskonzept weiter entwickelt und ist nun für Mauerziegel und Klinker unter der Bezeichnung XStream Brick einsatzbereit. Die Schnelltrocknung wird dabei durch optimale Strömungsprofile für die unterschiedlichen Ziegelarten und die Einzelbehandlung jedes Ziegels erreicht. Hintermauerziegel oder Klinker werden dazu quer zur Schubrichtung auf Trockengutträgern in Trocknerwagen abgelegt. Der einzeilige Ziegelbesatz wird dabei optimal durch- bzw. überströmt. Das System verwendet für eine gleichmäßige Strömungsverteilung Trocknerwagen mit integrierten Umlenkblechen. Durch die kompakte Anordnung der Ziegel benötigt der XStream Brick gegenüber anderen Schnelltrocknern nur noch die Hälfte der Aufstellfläche.



»1 The new RothoXStream Brick...
»1 Der neue RothoXStream Brick...

Niedrigenergieetrockner EcoDry

Heute werden für die Ziegeltrocknung etwa 50 bis 75 % der insgesamt verbrauchten Wärmeenergie aufgewendet. Das von Rotho konzipierte EcoDry-Trocknungsverfahren nutzt so weit wie möglich Umgebungsluft und benötigt je nach Umweltbedingungen maximal 30 % der üblicherweise verbrauchten Wärmeenergie für die Trocknung. Basis für den zukunftsweisenden Niedrigenergieetrockner EcoDry ist die XStream Schnelltrocknungstechnologie. 

**Robert Thomas Metall- und Elektrowerke
GmbH & Co. KG**

Hellerstraße 6 | 57290 Neunkirchen | Germany
T +49 (0) 27 35 78 85 43 | F +49 (0) 27 35 78 85 59
info@rotho.de | www.rotho.de