



Kosten senken, Leistung steigern, Zeit sparen

ROTHO beschäftigt sich seit Jahren intensiv mit der Schnelltrocknung von Ziegeln. Kürzere Trocknungszeiten sind nur möglich, wenn im Ziegel geringere Spannungen als üblich erzeugt werden. Schnelltrocknung bedeutet darum auch schonende Trocknung. Da die Stoff- und Wärmeübergänge bei Schnelltrocknungsverfahren ebenfalls höher sind, sinkt zudem der Energieverbrauch.

Im Ergebnis einer umfassenden Grundlagenforschung wurde das ROTHO Schnelltrocknungskonzept weiter entwickelt und ist nun für Mauerziegel und Klinker unter der Bezeichnung XStream Brick einsatzbereit. Die Schnelltrocknung wird 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 durchströmt bzw. überströmt.

Der ROTHO XStream Brick 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.

