

Die Problemlösung nach Maß
für alle Ziegeleien

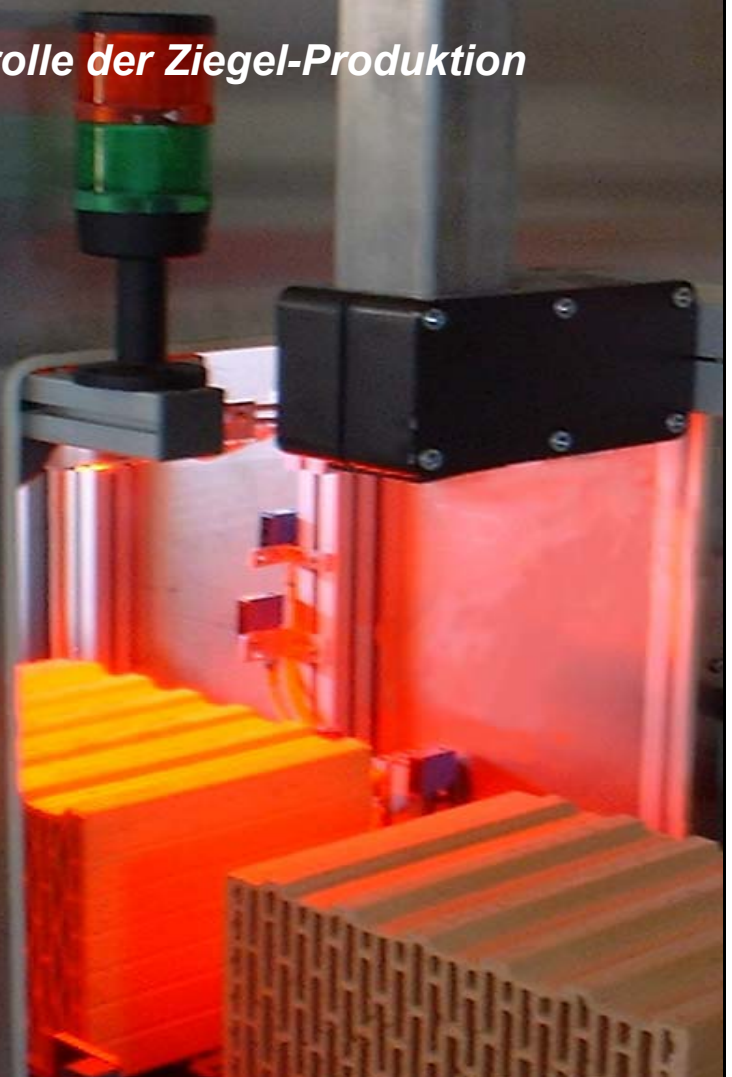


BRICKchecker

Qualitätssicherung für die moderne Ziegelei

100%-Dimensionskontrolle der Ziegel-Produktion

3D-
Vermessung
von
Mauerziegeln –
Online



Neue Mauertechnik erfordert neue Prüftechnik

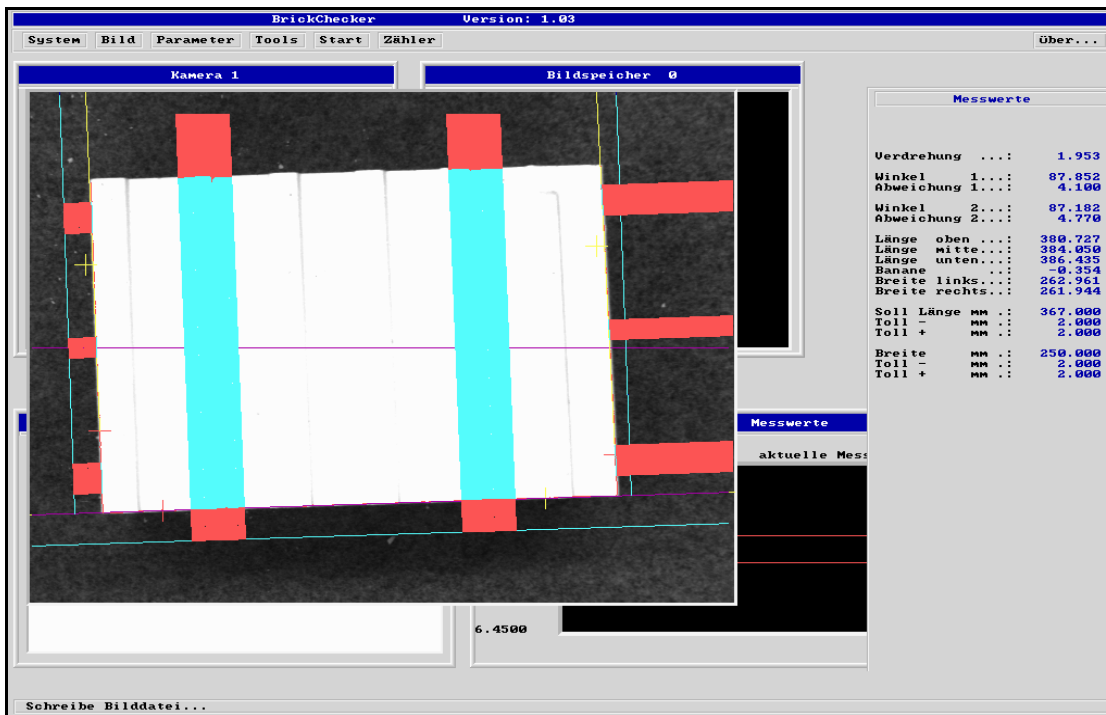
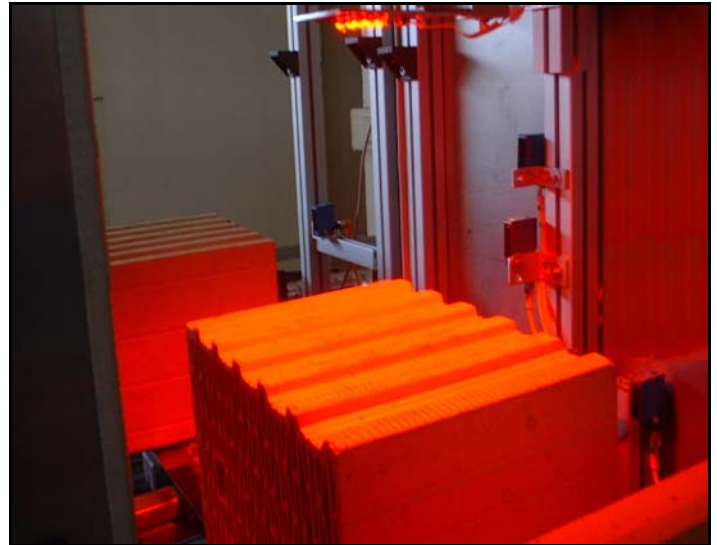
Die neue Klebetechnik beim Hausmauerbau verlangt vom Ziegelhersteller noch engere Toleranzen bei der Ziegelproduktion. Präzise Winkel, exakte Längen- und Breitenmaße sind gefordert. Auch die früher noch bis zu einem gewissen Grad tolerierte „Banane“ an den

Außenflächen wird heute nicht mehr akzeptiert. Qualität in den Abmaßen wird zukünftig ein Hauptmerkmal in der Beurteilung des Mauerziegels seitens der Kunden darstellen. Damit wird eine zuverlässige Prüftechnik zur Existenzfrage der mittelständischen Ziegeleien.

Geometrieprüfung mit Kameratechnik im Naß- und Trockenbereich

Der BRICKchecker ist ein Qualitätssicherungsinstrument für die Geometrie des Ziegels. Er arbeitet berührungslos, deshalb ist er auch im Naßbereich einsetzbar.

- Die Ziegel werden mit neuartigen LED- und Laserbeleuchtungen beleuchtet und mit Kameratechnik berührungslos erfaßt.
- Bis zu 64 verschiedene Ziegeltypen bei Loswechsel über Wahlschalter oder Menü am Bildschirm aufrufbar
- Einfaches Teachin neuer Typen durch Zeigen eines Gutteils, innerhalb 5 Minuten, inkl. Toleranzeingaben.
- Einsatz im Naß-Bereich (direkt nach dem Schneiden)
- Einsatz im Trockenbereich
- Aussortiersignal, optional inkl. Sortiereinrichtung
- Optionale Lochbildprüfung beidseitig



**Bildschirm-
anzeige mit
Kamerabild-
Einblendung
beim
Vermessen
von oben:**

Unabhängig
von der Dreh-
lage werden
Länge und
Breite sowie
Winkel und die
„Banane“
auf Zehntel-
millimeter
genau
vermessen –
und das auf
mehreren
Ebenen.

Technische Daten:

Prüfungen:

- Alle 4 Winkel in der Sicht von oben
- Länge (an drei Stellen)
- Breite (an 2 Stellen)
- Banane (Stirnseiten) auf mehreren Ebenen

Durchsatz:

- max. 5 Ziegel / s

Wiederholgenauigkeit:

- $\pm 0,2$ mm (Länge, Breite, Banane)
- $\pm 0,2^\circ$ (Winkel)

Sortenvielfalt:

- bis Länge x Breite x Höhe: 250 x 500 x 250 (mm)

Optionale Lochbildprüfung beidseitig