

masa

Milestone to your success.

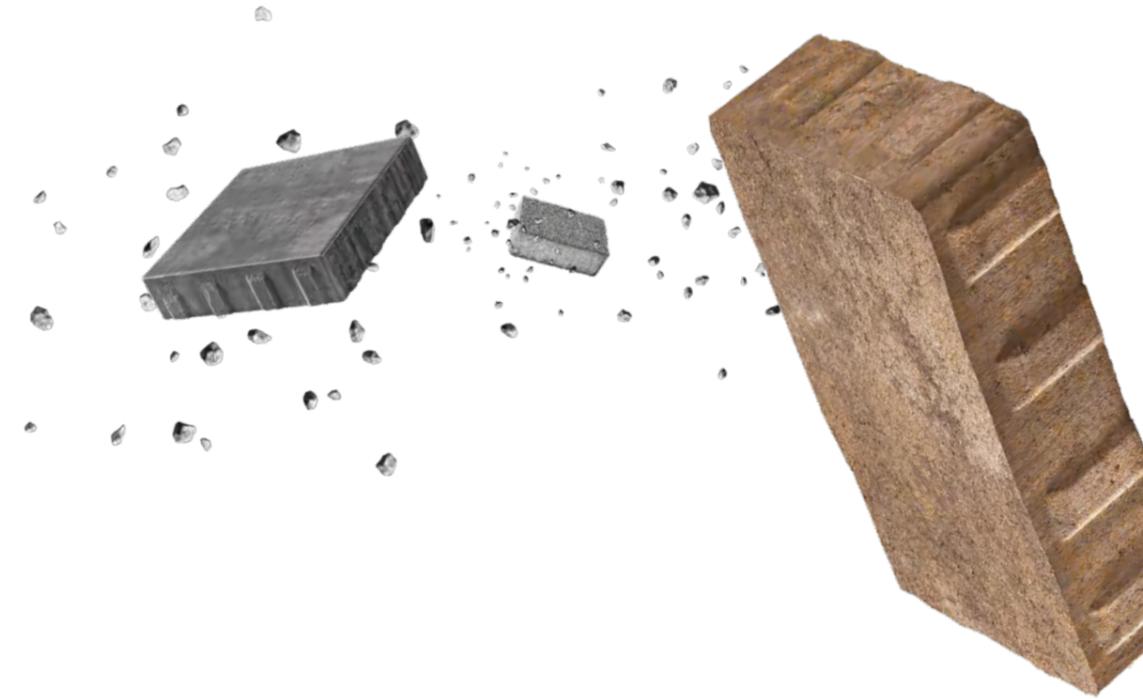
Masa Optisches
Qualitätskontroll-System

Qualität im Fokus

Berührungslos prüfen und vermessen



Qualität definieren!



Unser System ist Ihr unbestechliches Auge in der Produktion:

- Produkthöhen vermessen
- Produktfehler erkennen
- Abläufe optimieren

Sie definieren die Toleranzgrenzen – unser System prüft Ihre frisch produzierten Betonprodukte direkt hinter der Maschine, während die Produktion läuft: Qualitätskontrolle ohne Zeitverlust!

Senken Sie Ihre Ausschussquote durch frühzeitige Prozesskorrekturen.

Unbestechlich und präzise:

- Genauigkeit Höhenmessung +/- 0,5 mm (Produkthöhe 25 – 500 mm)
- Oberflächendefekterkennung ab einer Größe von ca. 1 mm²
- Erkennung von Abhebern auf der Oberfläche ab einem Höhenunterschied von ca. 0,5 mm
- Erkennung feiner Risse ab einer Breite von ca. 0,5 mm
- Differenzierung von Oberflächendefekten und Verunreinigungen
- Erkennung von Zementnestern
- Klassifizierung von Fehlern

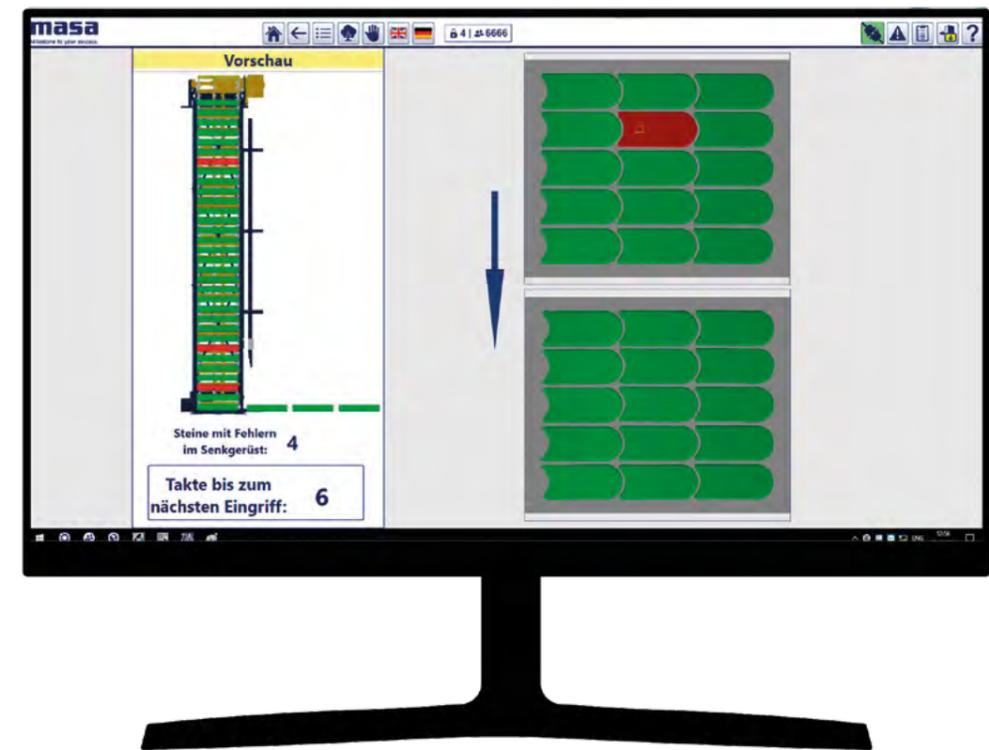
Dank KI gestützter Auswertungen und differenzierter Visualisierung in der Masa Anlagensteuerung war es noch nie so einfach, Ihre Produktion zu optimieren, Ausschussquoten zu senken und notwendige QS-Eingriffe auf der Trockenseite vorausschauend zu planen.

Setzen Sie auf Innovation und sichern Sie sich einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil!

UNSERE LÖSUNG FÜR IHRE OPTISCHE QUALITÄTSKONTROLLE

- Schlanke Konstruktion
- 3D Flächenscanner
- Optisches Kamerasystem mit Linienleuchten
- Wegmesssystem Frischseitentransport
- Optionaler Scanner für Sonderprodukte

Ergebnisbild Defekte: Farbmarkierung je Defektart



masa

Milestone to your success.

Synergien optimal nutzen

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Masa Steinfertigungsanlage! Setzen Sie neue Maßstäbe in der Qualitätssicherung und profitieren Sie von den Synergien des neuen Masa Optischen Qualitätskontroll-Systems in Kombination mit der Masa Anlagensteuerung.

- **Digitales Tracking:** Lückenlose Produktverfolgung über digitale Board-ID und Datentelegramme mit allen relevanten Produktinformationen und Qualitätsstatus. Behalten Sie alle Produktionsprozesse immer im Blick!
- **Vorausschau-Funktion:** Proaktive Qualitätsüberwachung mit Vorausschau-Funktion auf der Trockenseite und individuell programmierbare Maßnahmen wie Ampelanzeigen oder automatische Stopps mit Freigabeanforderung. Gestalten Sie Ihre Prozesse und Personaleinsatzplanung noch effizienter!
- **Rezeptspeicher:** Zentrale Eingabe und individuelle Festlegung von produktspezifischen Fehler-toleranzen im erweiterten Rezeptbereich der Masa Anlagensteuerung. Führen Sie bei Bedarf flexible Anpassungen durch!
- **Oberflächenkontrolle der Produktionsunterlage:** Überprüfung der leeren Produktionsunterlagen durch die optische Sensorik auf mögliche Defekte. Geben Sie Ihren Produkten die beste Basis!

- **Rohdichte-Auswertung:** Berechnung der mittleren Rohdichte einer Steinlage – nur in Verbindung mit einer optionalen Vorrichtung zur Gewichtsmessung der leeren und vollen Produktionsunterlagen. Kontrollieren Sie stets die Qualität Ihrer Produktion!

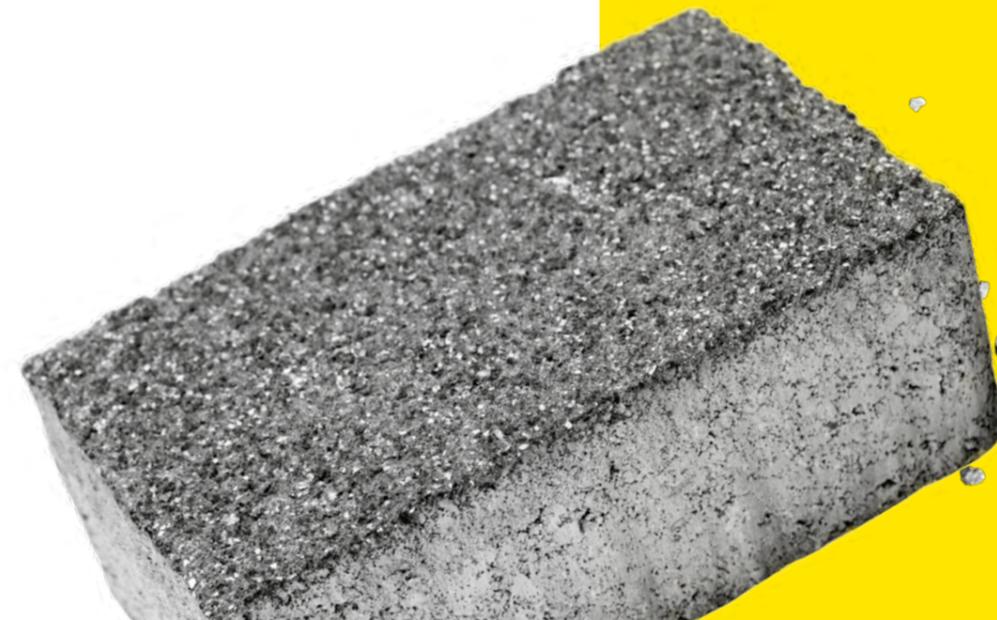
Setzen Sie neue Maßstäbe in der Qualitätssicherung – effizient, präzise und zukunftssicher!

Höhe pur

Sie möchten sich zunächst auf die Höhe Ihrer Betonprodukte konzentrieren?

Unsere Inline-Steinhöhenmessung scannt Ihre Betonprodukte im Durchlaufbetrieb des Frischseitentransports, misst zuverlässig die Produkthöhe und erkennt dabei auch einfache Oberflächendefekte.

Eine flexible Erweiterung ist problemlos möglich. Wir beraten Sie gerne!



Unser Team steht Ihnen mit individueller Beratung zur Seite, um die beste Lösung für Ihre Qualitätssicherung zu finden!



Marcel Hellen
R&D Department

m.hellen@masa-group.com
+49 2632 9292-843



Björn Herborn
R&D Department

b.herborn@masa-group.com
+49 2632 9292-258

KOMPETENZZENTRUM BETONSTEIN

Masa GmbH
Masa-Str. 2
56626 Andernach | Germany
Phone +49 2632 92 92 0

KOMPETENZZENTRUM PORENBETON UND KALKSANDSTEIN

Masa GmbH
Osterkamp 2
32457 Porta Westfalica | Germany
Phone +49 5731 680 0



SERVICE IN DER GLEICHEN ZEITZONE

Informieren Sie sich über unsere Niederlassungen auf unserer Website.

Masa-USA, LLC
Green Bay, WI, USA

Masa Sales Office India
Navi Mumbai, India

Masa Middle East FZCO
Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

