



We keep an eye on your quality

HC 3D SCAN – 3D-Scan für Betonsteine und Betonblöcke

ibea[®]
we keep an eye on your quality

HC 3D SCAN

3D-Scan für Betonsteine und Betonblöcke

Inspektion – einfach und reproduzierbar

ibea hat eine Weiterentwicklung des HC 500 vorgenommen, um den wachsenden Ansprüchen der Betonsteinhersteller gerecht zu werden.

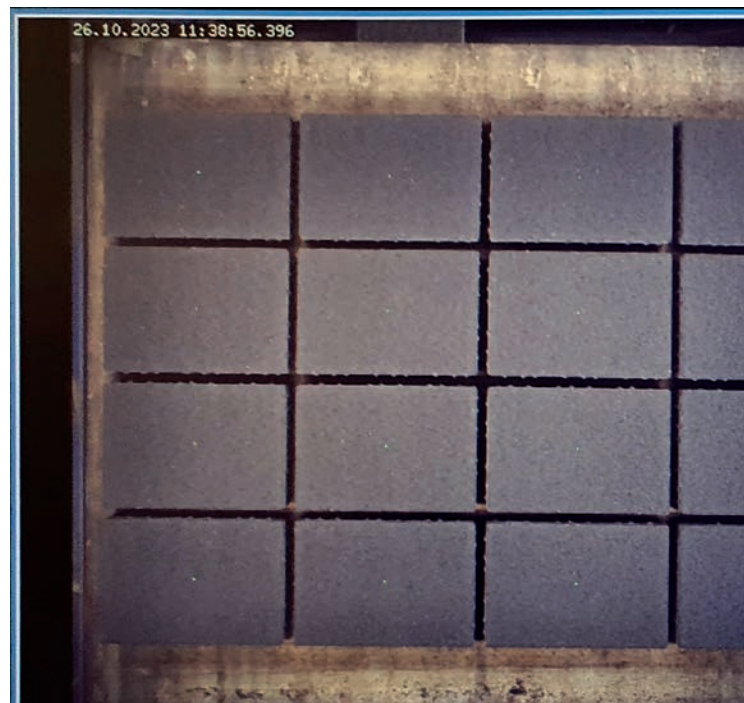
Bei dem HC 3D Scan wird ein Profilgenerator zur Aufnahme der 3D-Daten verwendet, welcher alle Maße der auf dem Fertigungsbrett befindlichen Steine liefert.

Dieses System sichert die Qualität der Produktion und zeigt sofort evtl. Fehlerproduktionen an, was zur Vermeidung von Mehrausschuss führt und damit die Effizienz der Produktion steigert.



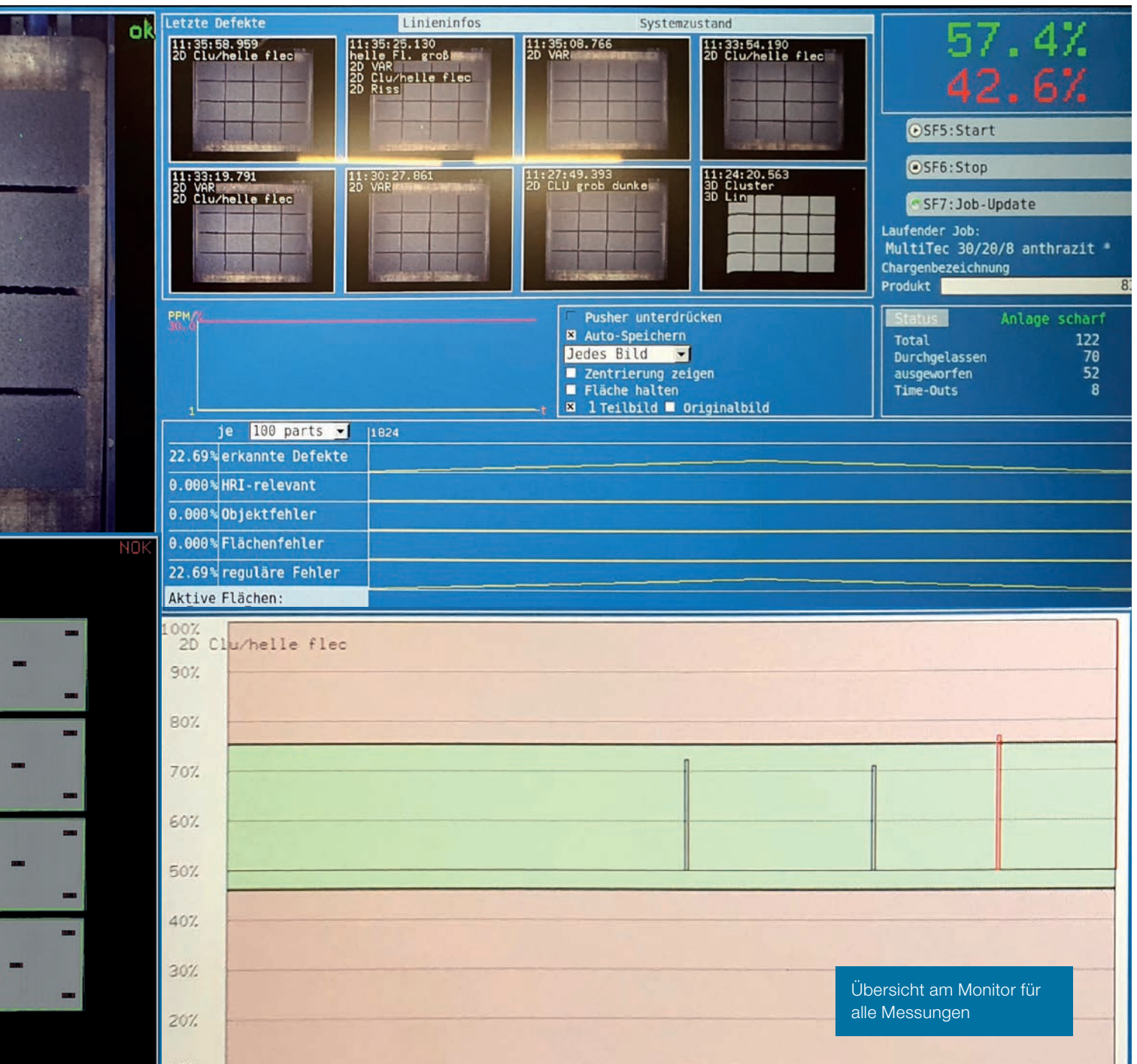
Features

- Volle Erfassung aller Abmessungen aller Steine auf dem Brett im Nass- und Trockenbereich
- Ausgabe aller Daten zur Anzeige für den Bediener mit Vergleich zu vorab gesetzten Grenzen
- Höhenmessungen an allen Ecken und Mittelpunkten



- Volle Statistik über Tage/Wochen/Monate mit Verlaufsanzeige
- Übergabe der Daten von Nass- und Trockenseite möglich
- Zusätzliche und gleichzeitige KI-basierte Auswertung von Fehlern wie Rissen, Eckenbrüchen, Einschlüssen, Farbfehlern, etc.

- Verstellung oder Anzeige zur Höheneinstellung bei der Presse
- Lift für verschiedene Steinhöhen
- Berechnung der Steindichte unter Verwendung unserer Waagen
- Aussortierung von fehlerhaften Produkten und Gutauffüllung mit unseren Robotern



ibea – Qualitätssicherungssysteme

ibea bietet Testmethoden und Systeme wie



KI-basierte Inspektion durch Kameras, z.B. Oberflächenstruktur, Textur, Rauheit, Abmessungen, Form, Farbe, Dichte, Porosität

- Akustische Inspektion mit Hammer oder Vibrometer (z.B. Betonfertigteile mit Spannstäben)
- Gewicht- und Dichtemessungen per Waage

Testen Sie unser Know-how

Senden Sie uns Ihre Produktmuster (NIO und IO) mit einer kurzen Beschreibung Ihrer Produktionsanlage. Bitte nennen Sie auch Produktionsleistung und Fördergeschwindigkeit.

Wir machen Ihnen gern ein umfassendes Angebot inklusive möglicher Zusatzausrüstung – zu einem attraktiven Preis!

Übrigens: Eine Musteranlage kann entweder zur Verfügung gestellt oder besichtigt werden!

Komplettes
Inspektionssystem:
€ 59.000
System mit einer Standardgenauigkeit
aller Messungen von 0,5 * 0,5 mm auf
Fertigungsbrett bis 1,3 m Breite,
Farbprüfung mit ANSI-Standard,
Vergleich der YMC-Daten