

FL-BatchCheck

Qualitätskontrolle an der Fertigungsmaschine



Verwendung und Einsatzgebiete

Der FL-BATCH-CHECK dient zur Kontrolle der Betonqualität und Temperatur in den Maschinensilos der Betonsteinmaschine. Er unterstützt als zuverlässige und schnelle Entscheidungshilfe den Maschinenführer bei der Erkennung von Mischungsunterschieden und trägt so zu kontinuierlich hoher Qualität der Betonwaren bei.

Durch frühzeitigen Hinweis des FL-BATCH-CHECK auf Abweichungen der Frischbetonqualität können längerfristige Störungen im Produktionsablauf und teure Reklamationen vermieden werden.

Es wird das reibungslose Anfahren von Produkten mit unterschiedlichen Fertigungsintervallen und die Wiederaufnahme der Produktion nach einem Wechsel des Bedienpersonals unterstützt.

Besondere Merkmale

- Automatische Erfassung von Betonqualität und -temperatur bei jedem Maschinentakt. Dadurch ein zuverlässiges Echtzeit-Monitoring der Vorsatz- und Kernbetonqualität Brett für Brett
- Potentialfreier Ausgang für Störmeldungen
- Keine aufwändige Kalibrierung des Messsystems erforderlich
- Einfache Festlegung des optimalen Referenzwertes und der zulässigen Minimal- und Maximalgrenzwerte per Knopfdruck
- Unbegrenzte Zuordnung individueller Produktnamen und Mischungsarten
- Integrationsmöglichkeit in alle Anlagenkonzepte, unabhängig vom Stand der Technik und der Maschinensteuerung
- Protokollierung aller Messwerte und Ausgabemöglichkeit der Daten über USB-Anschluss
- Lückenlose Parametererfassung bietet die Möglichkeit statistischer Auswertungen
- Einfacher elektrischer Anschluss durch vorkonfektionierte Kabel und Steckersätze

(Technische Daten)

Sonden-Anschlussmöglichkeit	2x Mikrowellenmesssonden mit integriertem Temperaturfühler ø75mm / Länge 54 mm / Anschlussleitung 2m mit Rundstecker 5-polig
Anzeige und Bedienung	8,4" Touch-Display
Eingänge/Ausgänge	2 Starteingänge / 2 Störmeldeausgänge
Ausgabe der Protokolldaten	USB-Anschluss
Versorgungsspannung	100V – 240V AC / 50Hz – 60Hz
Gehäuse	Aluminium-Druckgussgehäuse / Höhe: 210mm, Breite: 265mm, Tiefe: 300mm