

Bow Sensor 

**NEUE
LÖSUNG:
BOW
SENSOR**

Gebogenes Glas

Eine unterschätzte Gefahr
und Viprotrons intelligente
Lösung: für horizontale und
vertikale Produktion.

 **viprotron**






No.1 in Glass Inspection

Wenn eine Scheibe die Linie stoppt

Gewölbtes Glas wird in der Glasproduktion oft nicht als schwerwiegender Fehler wahrgenommen – die Folgen können jedoch enorm sein. Übermäßige Wölbung kann Sortierer blockieren, Glasscheiben brechen lassen und komplette Produktionslinien zum Stillstand bringen. Das Resultat: Materialverlust, Stillstände, Verzögerungen und hohe Zusatzkosten.









Produktivität, Sicherheit und Qualität sind gefährdet

Gebogenes Glas ist damit weit mehr als ein Qualitätsproblem. Es ist ein reales Geschäftsrisiko. Ein einziger Crash löst eine Kettenreaktion aus:

-  **Produktionsausfall:** Wartung und Neustart kosten wertvolle Stunden
-  **Bruch im Sorter:** Übermäßige Wölbung führt zu Blockaden und Stopps
-  **Verzögerungen in der Weiterverarbeitung:** Verbogene Scheiben verlangsamen Prozesse
-  **Ausschuss vor ISO/Laminierung:** Außer-Toleranz-Glas kann nicht weiterverarbeitet werden
-  **Qualitätsverlust:** Unentdeckte Wölbung erhöht Ausschuss und Instabilität

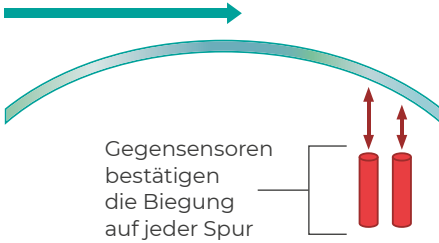
Die Lösung: Der Viprottron Bow Sensor – hinter dem Ofen oder direkt im Prozess

Der Viprottron Bow Sensor misst Biegung direkt in der laufenden Linie – ohne Gaps, ohne Stopps, ohne Einschränkungen. Gebogenes Glas wird erkannt, bevor es Anlagen stoppt oder nachgelagerte Prozesse beeinträchtigt. Technische Daten auf einen Blick:

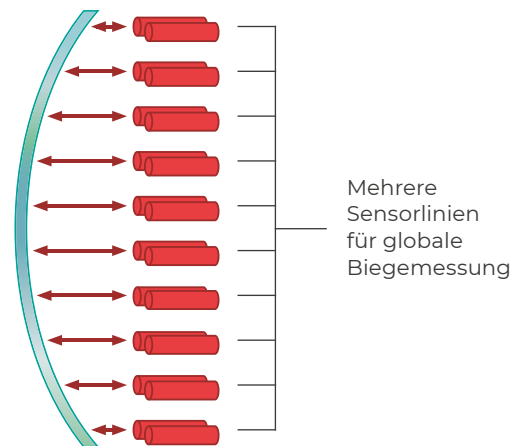
-  **Messbereich:** Bis 100 mm Biegung
-  **Präzision:** $\pm 0,2$ mm in Längsrichtung / $\pm 0,6$ mm in der Höhe
-  **Produktionsgeschwindigkeit:** Bis zu 60 m/min
-  **Glasformate:** 300–3300 mm
-  **Integration:** Horizontal und vertikal
-  **Keine Linienunterbrechungen:** kontinuierlicher Ablauf, keine Lücken nötig
-  **Zusatzoption:** Kann in alle bestehenden Viprottron-Scanner integriert werden
-  **Standalone-Version:** Möglich

Präzise Echtzeit-Ergebnisse durch doppelte Messung

Messung in Förderrichtung



Messung quer zur Förderrichtung



Risiko in Stabilität verwandeln

Der Viprottron Bow Sensor verhindert Brüche, stabilisiert nachgelagerte Prozesse und sichert eine hohe Produktionsleistung. Ihre Vorteile:

- ✓ Mehr Output durch weniger Stillstand
- ✓ Höchste Prozesssicherheit in ISO, Laminierung und Weiterverarbeitung
- ✓ Zuverlässige Fertigung durch stabile Glasparameter
- ✓ Deutlich geringere Störanfälligkeit der Sorter- und Weiterverarbeitungslinien

Teil der kompletten Glasinspektionskette von Viprotron

Gebogenes Glas ist nur eine von vielen Herausforderungen im Produktionsprozess. Mit Lösungen wie True Edge™ (Kanteninspektion) und dem Temper Scanner 5D (Verwerfung, Anisotropie, Haze, Beschichtung und Glasfehler) gewährleistet Viprotron eine ganzheitliche Qualitätskontrolle der Vorspannung. Der Bow Sensor ergänzt dieses Portfolio und schließt das letzte große Prüfsegment, nahtlos integriert in bestehende Systeme.

Ihr Partner für eine zuverlässige Produktion

Deutsche Ingenieurskunst kombiniert mit globalem Service und tiefem Branchen-Know-how. Wir machen unsichtbare Risiken messbar – und Ihre Produktion stärker.

Was können wir für Sie tun?

Nutzen Sie die Gelegenheit, um mit uns ins Gespräch zu kommen.

Ihr Kontakt

M: sales@viprotron.de

T: +49 6157 986 380

www.viprotron.de



Viprotron GmbH

Ostendstraße 17 | 64319 Pfungstadt | Deutschland