



LEUCHTSCHIRM

Ergonomische Lösung zur Produktionsüberwachung

bertram

Bei der Qualitätssicherung glasklar durchblicken

Mit modernen Vision-Systemen lassen sich Inline-Qualitätssicherungen auf effiziente Weise automatisieren. Weil aber in vielen Fertigungs- und Materialflussbereichen nach wie vor persönliche Erfahrung und die Unbestechlichkeit des menschlichen Auges zählen, kommen bei der Inspektion von Behälterglas seit jeher Leuchtschirme zum Einsatz. Unser neues System ist über seine reine Funktion hinaus darauf ausgelegt, maximale Arbeitsergonomie und Integrationsfähigkeit auch in Bestandsanlagen zu bieten.

Ein Leuchtschirm ist nicht zwangsläufig gleich ein Leuchtschirm: Die neuen Einheiten hat Bertram vielmehr so konzipiert, dass Funktionen und Einzelmerkmale zusammengekommen ein leistungsstarkes Ganzes ergeben. Hierzu zählt zum Beispiel eine Leuchtfläche, dessen Helligkeit sich stufenlos dimmen lässt, so dass die Mitarbeiter an einer Produktionslinie das Licht perfekt auf ihre Augen und das Produkt einstellen können. Unterstützt wird dieser Komfort durch eine innen liegende vertikale Jalousie, die außerhalb der optischen Kontrolle liegende Flächen abdunkelt und damit das Auge schont.

- dimmbare Lichtleistung
- kompakter Aufbau
- leicht zu installieren
- hohe Arbeitsergonomie
- variable Lichtführung für bessere Ergebnisse
- einfache Handhabung

Vor dem Hintergrund einer hohen Produktvielfalt beim Behälterglas, erweitert Bertram die vertikale Leuchtfläche um ein ebenfalls dimmbares Auflicht. Mit dieser Kombination lassen sich Helligkeit und Lichtführung räumlich so exakt einstellen, dass Fehler im Glas unabhängig von Form und Farbe schnell und verlässlich erkannt werden. Der neue Leuchtschirm mit seiner anti-statischen Plexiglasscheibe sorgt bis auf Schwarzglas, für das es ein spezielles System von Bertram gibt, für klaren Blick durch alle Glassorten hindurch.

Die Leuchtfläche misst 760 mm in der Breite und 500 mm in der Höhe, das Auflicht bei gleicher Breite eine Tiefe von 200 mm. Dank dieser großzügigen Dimensionen lassen sich auch höhere Glasbehälter mit diesem System qualitativ beurteilen. Bertram hat die Einheiten so konstruiert, dass sie sich flexibel innerhalb der Produktion aufbauen lassen. Werden sie an einer anderen Stelle benötigt, sind sie einfach zu demontieren und wieder in Betrieb zu nehmen.





LEUCHTSCHIRM

Ergonomische Lösung zur Produktionsüberwachung

bertram

AUFGABE

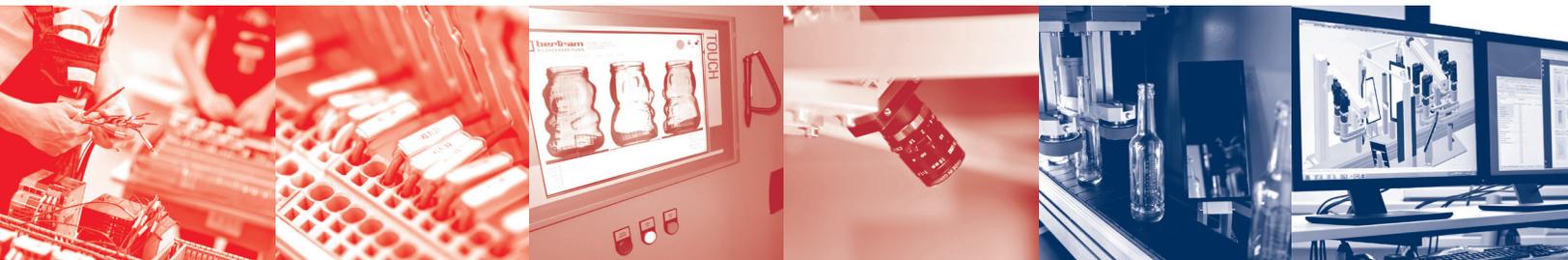
Nach wie vor gehören Leuchtschirme bei der Produktionsüberwachung und Qualitätssicherung von Behälterglas zur effektivsten Ausstattung. Mit dem neuen Leuchtschirm bietet Bertram eine Lösung, die sich leicht integrieren lässt, einfach in der Handhabung ist und die Arbeitsergonomie verbessert. Weil sich das Licht frei dimmen lässt, sind die Leuchtschirmsysteme zudem perfekt auf Formen, Größen und Glasfarben für die visuelle Inspektion einstellbar.



KENNZAHLEN

Breite: 880 mm
Höhe: 1400 mm - 1700 mm
Tiefe: 380 mm

Leuchtfläche Höhe: 500 mm
Leuchtfläche Breite: 760 mm
Obere Leuchtfläche Tiefe: 200 mm



UNTERNEHMEN

Mehr als 60 Jahre Bertram Elektrotechnik, mehr als 20 Jahre Kompetenz in der Bildverarbeitung: Diese Jahre stehen gleichermaßen für Kontinuität, permanente Innovation und Weiterentwicklung. Das inhabergeführte Unternehmen aus Bevern im südniedersächsischen Landkreis Holzminden tritt vor allem in den Branchen Glas, Holz und Verpackungstechnik als starker Partner für Automatisierungstechnik, Maschinen-, Anlagen-, und Schaltschrankbau sowie der industriellen Bildverarbeitung auf. In der glasverarbeitenden Industrie zählt Bertram Elektrotechnik zu den Innovationsschmieden für das Ausrichten und Ausschleusen von Behälterglas innerhalb des Materialflusses bei Glashütten, Abfüllern und Verpackern. Glas hat im Weserbergland seit jeher Tradition. Der Werkstoff prägt die Region seit dem Mittelalter.

ELEKTROTECHNIK

BILDVERARBEITUNG

ANLAGENBAU

bertram

Elektrotechnik GmbH

Philipp-Reis-Straße 3
D-37639 Bevern

Telefon +49 55 31 99 55 - 0
Telefax +49 55 31 99 55 - 50

info@bertram-elektrotechnik.de
www.bertram-elektrotechnik.de