

# Optische Formenleerkontrolle (FLK)



Kamerasysteme zur Formenleerkontrolle „made in Berlin“ liefert Bi-Ber seit über 20 Jahren, fast 100 Systeme sind europaweit im Einsatz. Als Ergebnis permanenter Weiterentwicklung sind aktuell **4 Ausführungen jeweils für verschiedene Formbreiten** verfügbar. Ebenfalls möglich sind Sonderlösungen, Upgrades vorhandener Systeme sowie natürlich die Nachrüstung bestehender Gießanlagen.

Alle Bi-Ber Formenleerkontrollen sind Windows-basiert und mit modernen GigE-Farbkameras ausgestattet. Sie verfügen über eine einheitliche mehrsprachige Firmware. Die Systeme sind geeignet für Formen aus den üblichen Materialien: Polycarbonat, Metall, Silikon.

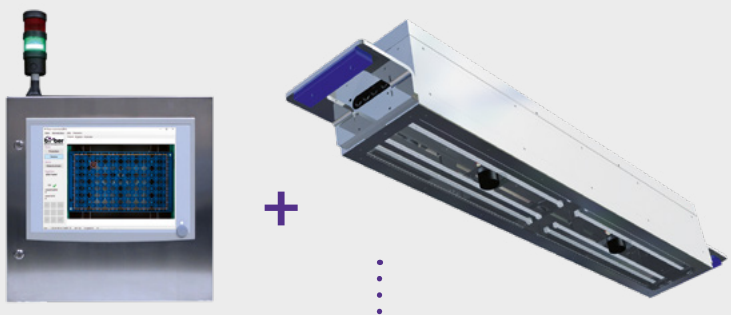


**FLK\_xB\_yyyy**  
 B(asis) vereint alle Komponenten in einem Edelstahl-schrank zur Fremdlicht-abschirmung und verfügt beidseitig über Türen, die auch die Entnahme von Formen ermöglichen. Das System ist ideal für offene Anlagen und als Nachrüstung geeignet.

**FLK\_xS\_yyyy**  
 S(eparat) bietet hinsichtlich Zugänglichkeit und Fremdlichtabschirmung alle Vorteile des Basissystems. PC und Elektrokomponenten befinden sich in einem separaten Schaltkasten, der frei platzierbar ist. Es existieren keine Kunststoffteile über Produkt.



**FLK\_xF\_yyyy**  
 F(lexibel) ermöglicht durch die reduzierte, anpassbare Gehäusegröße ein leichtes Nachrüsten, der notwendige Bauraum in der Anlage ist begrenzt. Das Kameragehäuse ist geschlossen und verfügt über Revisionsöffnung und Acryl-Sichtscheibe.



Typbezeichnung x = Kameraanzahl		Überwachungsbreiten yyyy / mm
FLK_xB_yyyy	B(asis)	0640 / 0860
FLK_xS_yyyy	S(eparat)	0640 / 0860
FLK_xF_yyyy	F(lexibel)	0640 / 0860 / 1050
FLK_xC_yyyy	C(ompact)	0425 / 0640 / 0860



**FLK\_xC\_yyyy**  
 C(ompact) ist in seiner Größe flexibel anpassbar, benötigt nur minimalen Bauraum und alle Komponenten sind gut zugänglich. Der Schaltkasten mit Panel-PC wird direkt am Kameragehäuse befestigt, eine Signalampel kann entfallen.