

# Optische Formenleerkontrolle (FLK)



Kamerasysteme zur Formenleerkontrolle „made in Berlin“ liefert Bi-Ber seit fast 25 Jahren, mehr als 100 Systeme sind weltweit 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 Farbkameras ausgestattet. Sie verfügen über eine einheitliche mehrsprachige Firmware. Die Systeme sind geeignet für Formen aus den üblichen Materialien: Polycarbonat, Metall, Silikon.

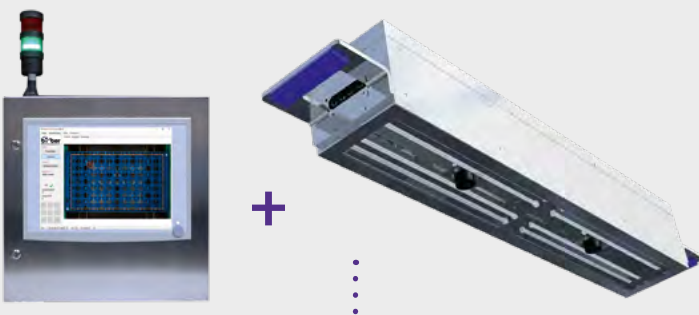


**FLK\_xB\_yyyy**  
Die B(asis)-Ausführung vereint alle Komponenten in einem Edelstahlschrank zur Fremdlichtabschirmung und verfügt beidseitig über Türen, die auch die Entnahme von Formen ermöglichen. Das System ist ideal für offene Anlagen und als Nachrüstung geeignet.

**FLK\_xS\_yyyy**  
Der Typ 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**  
Die Variante F(lexibel) ermöglicht durch die reduzierte, anpassbare Gehäusegröße ein leichtes Nachrüsten, der erforderliche Bauraum in der Anlage ist geringer. Das Kameragehäuse ist geschlossen und verfügt über Revisionsöffnung und Acryl-Sichtscheibe. Eine Ausführung in IP67 ist möglich.



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**  
Das C(ompact)-System 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.