

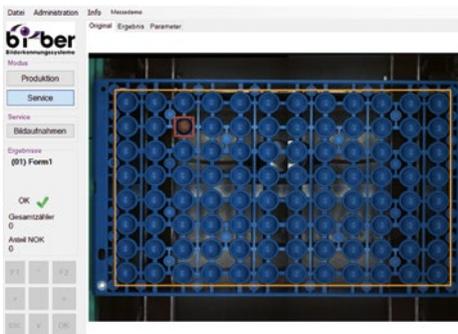
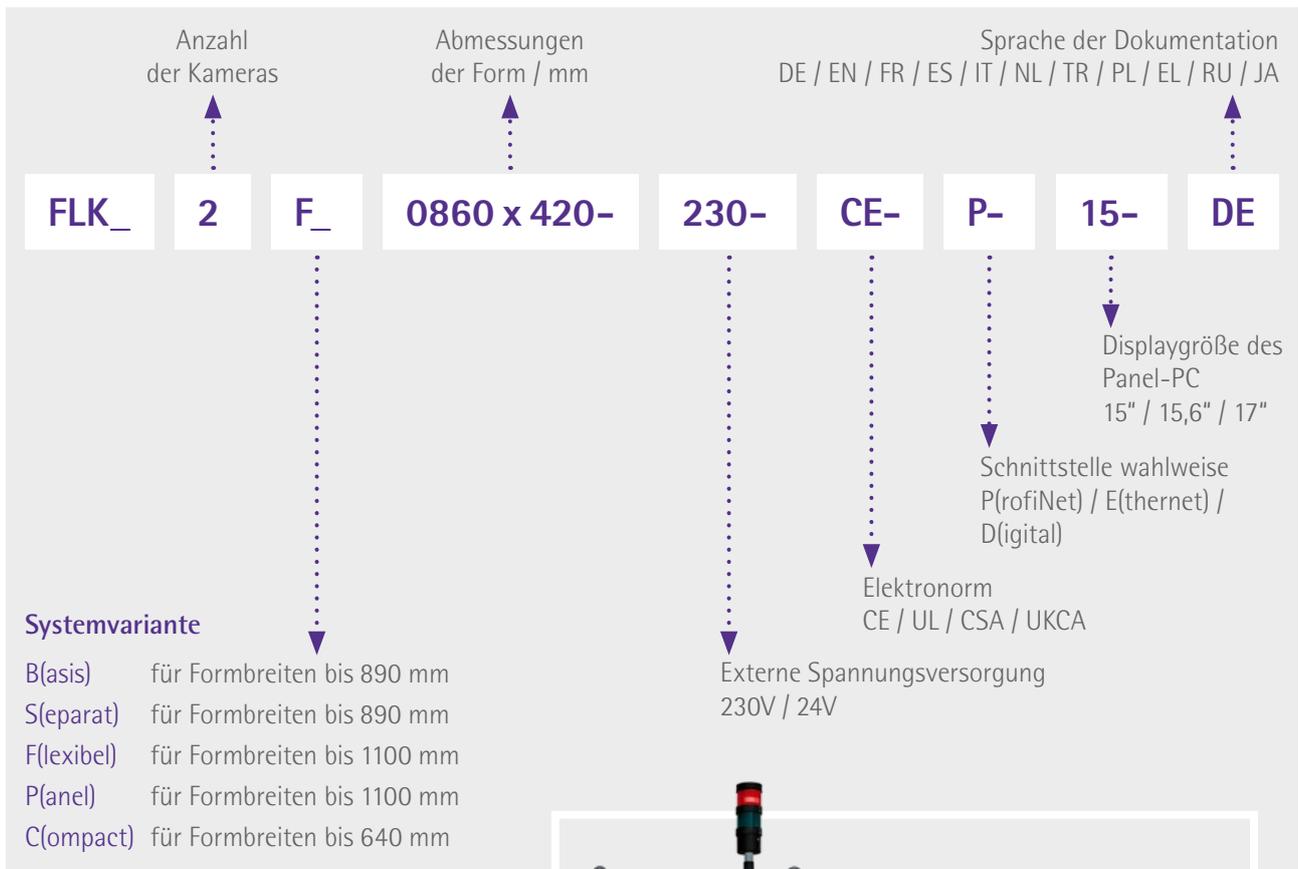
# Optische Formenleerkontrolle (FLK)

Kamerasysteme zur Formenleerkontrolle liefert Bi-Ber seit mehr als 25 Jahren, weit über 100 Systeme sind inzwischen weltweit im Einsatz. Als Ergebnis permanenter Weiterentwicklung gibt es aktuell **5 Standard-Varianten** jeweils für verschiedene Formbreiten und in unterschiedlichen Ausführungen.

Ebenfalls verfügbar sind Sonderlösungen, Upgrades oder Retrofits 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 multilinguale Software.

Die Systeme sind geeignet für Formen aus den üblichen Materialien: Polycarbonat, Metall, Silikon.



# Optische Formenleerkontrolle (FLK)

Der Typ S(eparat) FLK\_xS 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\_2S\_0620x406

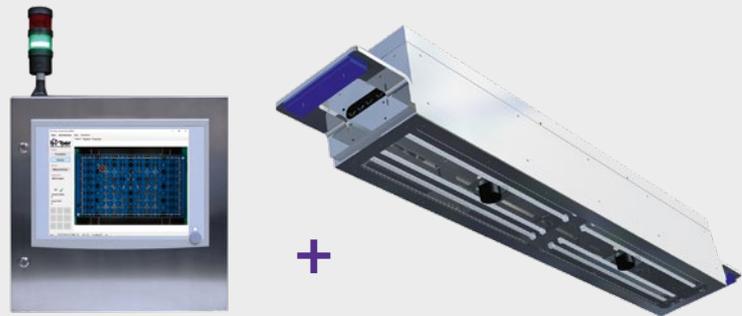


Die Variante F(lexibel) FLK\_xF ermöglicht durch die reduzierte, anpassbare Gehäusegröße ein leichtes Nachrüsten, der erforderliche Bauraum in der Anlage ist gering.

Das Kameragehäuse ist geschlossen und verfügt über eine Acryl-Sichtscheibe.

Eine Ausführung in IP67 ist möglich.

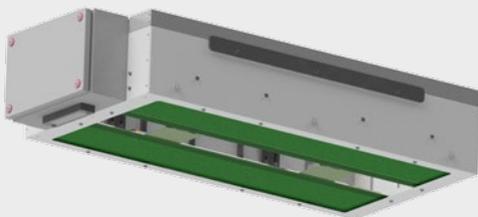
PC und Elektrokomponenten befinden sich in einem separaten Schaltkasten.



FLK\_2F\_1052x165

Die Abwandlung P(anel) FLK\_xP verfügt über keinen zusätzlichen Schaltkasten und keine Signalampel mehr, der System-PC wird separat zum individuellen Einbau in die Kundenanlage geliefert.

Externe Spannungsversorgung und Signale werden in einem Klemmkasten am Kameragehäuse aufgelegt.



FLK\_2P\_0860x420

Das C(ompact)-System FLK\_xC 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.

Eine Ausführung mit zusätzlichem Klemmkasten auf der Anlagenseite ist ebenfalls lieferbar.



FLK\_1C\_0425x275