

## AutomaticEye SL - Die Print 'n' Cut Lösung für ARISTOMAT<sup>®</sup> SL

### AutomaticEye

Das intelligente Kamerasystem mit integrierter Farbkamera ermöglicht schnelles und konturgenaues Schneiden gedruckter Vorlagen, auch bei großen Flächen mit komplexen Schneidkonturen. Übergroße Vorlagen werden benutzerdefiniert oder vom System automatisch geteilt.

Über frei platzierbare, auf der Vorlage gedruckte Referenzmarken (Passermarken) werden Schneiddaten aus einer Plotdatei der bedruckten Vorlage auf dem Schneidtablett des ARISTOMAT zugeordnet. Die Passermarken werden nacheinander vom System eingelesen.

Das Kamera-Livebild am PC-Monitor zeigt Platzierung und Ausrichtung der Referenzmarken bzw. im Simulationsmodus die Schneidkonturen.

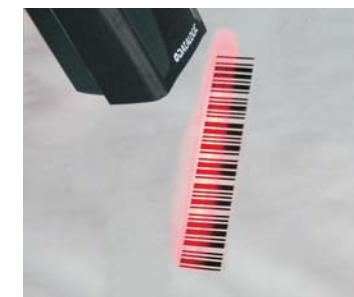
Bei Schiefen, Materialdehnungen und -schrumpfungen oder Druckverzerrungen der Vorlage errechnet das System sekundenschnell die Kompensationswerte und übernimmt die Korrektur und Ausgabe der Schneiddaten - alles vollautomatisch.

Das Kamerasystem ist als Einzelmodul

mit vielen ARISTO-Werkzeugen kombinierbar. In Verbindung mit einem MultiHead IV ist die Kamera im Werkzeugkopf integriert.

### Barcode Leser

Erweitern lässt sich der automatisierte Ablauf mit einem mobilen Barcode-Leser. Anhand eines auf der Vorlage aufgedruckten Barcodes werden die Plotdatei identifiziert und automatisch die entsprechenden Schneiddaten zugeordnet.





## Technische Daten

### AutomaticEye

<b>Kamerasystem</b>	CCD-Farbkamera mit BNC-Anschluß, regelbare Beleuchtung mit weißen LEDs, einfache Handhabung der Kamerafokussierung; Frame Grabber Karte, vollintegrierte Ansteuerung; selbstlernendes Programm zur Erkennung der Referenzmarken (Passermarken),
<b>Monitor</b>	Kamera-Livebild am PC Monitor zeigt Platzierung und Ausrichtung der Referenzmarken bzw. im Simulationsmodus die Schneidkonturen
<b>Software</b>	Software für Vermessung, Korrektur und Bearbeitung der bedruckten Materialien
<b>Benutzerführung</b>	ARISTO <i>CutterControlPanel</i> Software für Windows 7, 8, 10 (32 bit / 64 bit) Diverse wählbare Sprachen. Mobile Bedieneinheit <i>MobileControlPad</i> .
<b>Datenformat</b>	HPGL Standard kompatibel
<b>Referenzmarken</b>	Frei platzierbare kreisförmige Passermarken
<b>Suchbereich</b>	Begrenzt durch den Bildausschnitt der Kamera
<b>Kompensation</b>	Von Offset, Schiefen, Verzerrungen, Materialdehnungen und -schrumpfungen, etc.
<b>Systemanforderungen</b>	ARISTO Software <i>CutterControlPanel</i> Freier PCI-Express®x1 Slot am Plotter PC für Frame Grabber Karte (LxB/123 mm x 95 mm)

### Barcode Leser (Option)

<b>Scanner</b>	Kabelloser Handscanner mit Basisstation
<b>Reichweite</b>	ca. 10 m
<b>Funkfrequenz</b>	433,92 MHz / 910 MHz
<b>Gelesene Barcodes</b>	Code 39, Code 128
<b>Systemanforderungen</b>	ARISTO Software <i>CutterControlPanel</i> USB 2.0 Anschluß am Plotter PC

### Optionen

- ✓ Reflektionsentstörung, speziell für Reflektionsfolien<sup>1</sup>
- ✓ Barcode Leser

<sup>1</sup> Nur für AutomaticEye Stand-alone

