

SMART-70

modular • flexibel • effizient



Die SMART-70 Serie ist besonders geeignet für Anwendungen mit hohen Produktionszahlen oder für Nutzer mit einem hohen Sicherheitsbedarf.

Die SMART-70 Serie bietet ein einzigartiges modulares Design für individuelle Konfigurationen. Mögliche Kombinationen reichen dabei von einem einfachen einseitigen Kartendrucker bis hin zu einem beidseitigen Kartendrucker mit Laminator und Kodierstation.

Durch das modulare System sind Upgrades einfach wie nie - nicht einmal Werkzeug wird benötigt. Jeder Händler, IT-Fachmann oder sogar der Nutzer ist in der Lage, ein SMART-70 Kartendrucksystem in wenigen Minuten durch ein neues Modul zu erweitern.

Durch den Einsatz von Farbbändern mit exakt der gleichen Kapazität wie die Kartenzufuhr werden manuelle Eingriffe wirkungsvoll auf ein Minimum reduziert. Im Klartext: 500 eingelegte Karten können in einem Arbeitsgang mit einem Farbband (YMCKO) verarbeitet werden.

Jedes Modul (Drucker, Laminator, Hybrid-Modul, Kartenmagazin) verfügt über spezielle Halteklammern für eine sichere Verbindung untereinander. Die Kommunikation zwischen den Modulen wird über Schnittstellenkabel gewährleistet. Außerdem verfügt jedes Modul über ein eigenständiges Netzteil.

Die Module im Überblick



Kartenmagazin

- Hohe Kapazität max. 500 Karten (0,76 mm)
- Schonend zu Kartenoberflächen
- Optimierter Karteneinzug



Druckmodul

- Hohe Zuverlässigkeit
- Rahmen und Achsen aus Metall, kugelgelagert
- Schubfach für Farbband-Kassette
- optional: Kodierung für Magnetstreifen und Transponder
- Monochromer Druck ca. 5,5 Sek. / Kartenseite
- 4-farbiger Druck ca. 22 Sek. / Kartenseite



Kartenausgabe

- Hohe Kapazität max. 500 Karten (0,76 mm)



Hybrid-Modul

- Wendestation & Chipkontaktierung
- optional: Kodierer & Leser Kontaktchip, Transponder, 1D & 2D-Barcode Leser



Laminator

- Instant Direct Heating Laminator keine Aufwärmphase bei gleichzeitig geringem Energiebedarf
- Patch-Laminat Position vertikale & horizontale Position kann angepasst werden
- 95% Deckung mit Patch-Laminat

Abstaplung

- ca. 100 Karten

Übergreifende Moduleigenschaften

- Rahmen sind aus Metall gefertigt
- Achsen sind aus Metall gefertigt und hochwertig kugelgelagert
- Jedes Modul ist abschließbar
- Jedes Modul bietet die Möglichkeit zur Anbringung eines Kensington Schlosses

SMART-70 Konfigurationsbeispiele

Einseitiger Druck



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Abstaplung (100 Karten)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Kartenausgabe (500 Karten)

Einseitiger Druck und Laminierung



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Laminiermodul
- Abstaplung (100 Karten)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Laminiermodul
- Kartenausgabe (500 Karten)

Beidseitiger Druck



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Hybrid-Modul
- Abstaplung (100 Karten)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Hybrid-Modul
- Kartenausgabe (500 Karten)

Beidseitiger Druck und Laminierung



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Hybrid-Modul
- Laminiermodul
- Abstaplung (100 Karten)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Hybrid-Modul
- Laminiermodul
- Kartenausgabe (500 Karten)

Laminierung (Stand-Alone)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Laminiermodul
- Abstaplung (100 Karten)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Laminiermodul
- Kartenausgabe (500 Karten)

High-Speed Druck / High-Speed Druck mit Laminierung



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Druckmodul
- Kartenausgabe (500 Karten)



- Kartenmagazin (500 Karten)
- Druckmodul
- Druckmodul
- Hybrid-Modul
- Laminiermodul
- Abstaplung (100 Karten)

SMART-70

High-Speed Druck mit zwei Druckmodulen

Durch die Kombination von zwei Druckmodulen können extrem schnelle Druckzeiten erreicht werden. Im Beispiel werden im ersten Druckmodul die Farben YMC gedruckt, im zweiten Druckmodul erfolgt das Finish der Karte mit Schwarz und einem Overlay. Während sich die Karte im zweiten Druckmodul befindet, verarbeitet Druckmodul Nummer 1 bereits die nächste Karte.



ca. 13,5 Sek. / Karten
(YMCKO - 4c/0c)



ca. 20 Sek. / Karte
(YMCKO - 4c/4c)

Höchstgeschwindigkeit
bis zu **265** Karten
pro Stunde!

- Druckmodul 1: YMC
- Druckmodul 2: KO



Verbrauchsmaterial

Farbband Typ	YMC	YMCKO	YMCKOK	Laminatband Typ	CPF	HPF
Beschreibung	3-Farb-Folie	4-Farb Folie + Overlay	4-Farb Folie + Overlay + zweite Schwarzzone	Beschreibung	Clear Patch	Standard Sicherheits-hologramm
Kapazität	1.000 Kartenseiten	500 Kartenseiten	500 Karten	Kapazität	500 Kartenseiten	500 Kartenseiten

Farbband Typ	KO	K	W	B	R	MG	MS	SO
Beschreibung	Schwarz mit Overlay	Schwarz	Weiß	Blau	Rot	Gold	Silber	Scratch-Off
Kapazität	1.500 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten	3.000 Karten-seiten

Reinigungskartenset	Reinigungsstäbchen	Reinigungsrollen
Für die automatische Reinigung	Reinigung von Druckkopf & Rollen	Reinigung der zu bedruckenden Karten



SMART-70 Drucker

Druck	Technologie	1c Thermotransfer / 4c Thermosublimation
	Druckbereich	nahezu randablaufend
	Auflösung	300dpi
Karten	Kartenzufuhr	automatisch
	Kartengröße	ISO CR80 (53.98 mm x 85.60 mm)
	Kartendicke	0,38 mm - 1,2 mm (0,76 mm zwingend erforderlich bei Magnetstreifenkarten)
	Material	PVC, Composite PVC, PET
Geschwindigkeit	Monochrom (1c/0c)	ca. 5,5 Sek./Kartenseite
	YMCKO (4c/0c)	ca. 22 Sek./Kartenseite
	YMCKOK (4c/1c)	ca. 27,6 Sek./Karte
Kapazität	Kartenzufuhr	500 Karten (0,76 mm)
	Kartenausgabe	100 Karten (0,76 mm) / optional 500 Karten (0,76 mm)
System	Speicher	64MB RAM
	Nutzerinterface	2 Zeilen LCD / 4 Druckknöpfe / 1 LED Indikator
	Treiber	Microsoft Windows 7 / 8 / 10, Mac OS, Linux (aktuelle Treiber finden Sie auf unserer Webseite)
	Schnittstellen	USB, Ethernet
	Stromversorgung	AC 100/ 220V, 50~60Hz
	Energieverbrauch	24V, 2A
	Betriebsumgebung	15~35 Grad Celsius / 35~70% Luftfeuchtigkeit
	Kodierung	Magnetstreifen (optional)
Sicherheit	Transponder (optional)	MIFARE, ISO 1443 (Type A/B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS
	Schloss physikalisch	Farbbandfach
	Software	PC authentication, Password authentication
Abmessung & Gewicht	Diebstahlschutz	Aufnahme für Kensington Lock
	Millimeter	240 (B) x 214 (L) x 305 (H)
kg	ca. 6,3 kg	

SMART-70 Hybridmodul

Kodierung	Kontaktchip (optional)	ISO 7816 (ID-1)
	Transponder (optional)	MIFARE, ISO 1443 (Type A/B), ISO 15693, DESFIRE, iCLASS
	Barcode Leser (optional)	1D & 2D Barcode Leser (Vorder-/Rückseite)
Wendestation	Wendestation für beidseitigen Druck	
System	Schnittstellen	USB
	Stromversorgung	AC 100/ 220V, 50~60Hz
	Energieverbrauch	24V, 2A
	Betriebsumgebung	15~35 Grad Celsius / 35~70% Luftfeuchtigkeit
Ausschusskartenfach	Fehlerhafte Karten werden in der Wendestation gesammelt (max. 30 Karten)	
Sicherheit	Schloss physikalisch	Kartenfach
	Diebstahlschutz	Aufnahme für Kensington Lock
Abmessung & Gewicht	Millimeter	110 (B) x 204 (L) x 305 (H)
	kg	ca. 2,8 kg

SMART-70 Laminator

Laminierung	Typ	Direct Heating Lamination
	Geschwindigkeit	ca. 14 Sek./ Kartenseite
Laminat	Typ	Clear Patch , Hologramm
	Dicke	0.6 mil, 1.0 mil
	Kapazität	500 Kartenseiten/ Rolle
System	Nutzerinterface	2 Zeilen LCD / 4 Druckknöpfe / 1 LED Indikator
	Schnittstellen	USB, RS-232C
	Stromversorgung	AC 100/ 220V, 50~60Hz / 24V, 2A
	Betriebsumgebung	15~35 Grad Celsius / 35~70% Luftfeuchtigkeit
Sicherheit	Schloss physikalisch	Laminatbandfach
	Diebstahlschutz	Aufnahme für Kensington Lock
Abmessung & Gewicht	Millimeter	240 (B) x 214 (L) x 305 (H)
	kg	ca. 6,1 kg

SMART-70 Kartenzufuhr/-ausgabe

Kapazität	Zufuhr / Ausgabe	max. 500 Karten (0.76 mm)
	Kartenzufuhr	automatisch
Karten	Größe	ISO CR80 (53.98 mm x 85.60 mm)
	Dicke	0.38 mm - 1.2 mm
	Material	PVC, Composite PVC, PET
System	Schnittstellen	USB
	Stromversorgung	AC 100/ 220V, 50~60Hz
	Betriebsumgebung	15~35 Grad Celsius / 35~70% Luftfeuchtigkeit
Sicherheit	Schloss physikalisch	Kartenmagazin
	Diebstahlschutz	Aufnahme für Kensington Lock
Abmessung & Gewicht	Kartenzufuhr in mm	170 (B) x 204 (L) x 548 (H)
	Kartenausgabe in mm	149 (B) x 204 (L) x 548 (H)
	Kartenzufuhr	ca. 3,7 kg
	Kartenausgabe	ca. 3,5 kg

Hinweis: Die hier gemachten Angaben sind Herstellerangaben. Für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit übernimmt die MAXICARD GmbH keine Gewähr.

WEEE Reg.-Nr. nach ElektroG DE96977650

MAXICARD GmbH
Gesellschaft für Kartensysteme

Gewerbering 5 · D-41751 Viersen
Telefon: +49(0)2162/9358-0
Telefax: +49(0)2162/30015
E-Mail: info@maxicard.de
Internet: www.maxicard.de