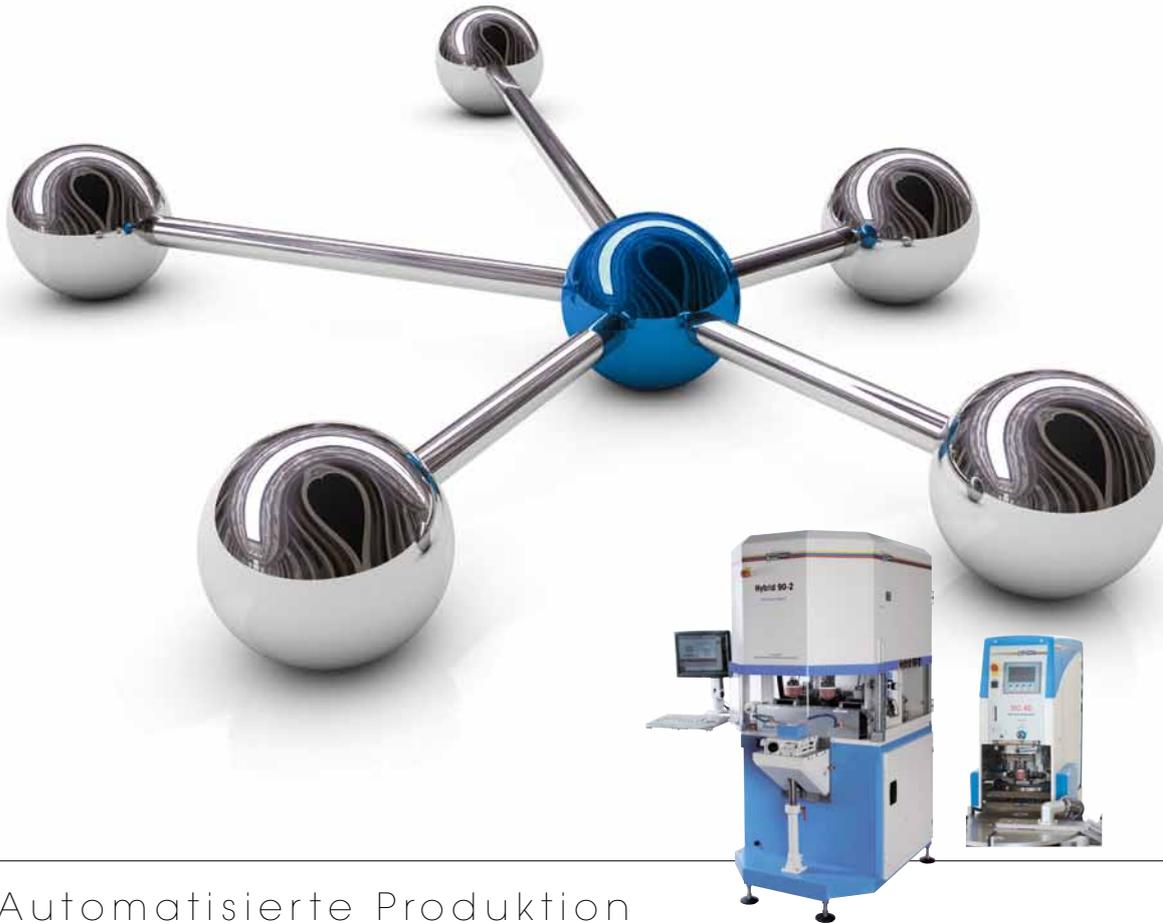


[SMART PRODUCT MARKING]

Intelligente Produktkennzeichnung



- TAMPODRUCKMASCHINEN
- LASERSYSTEME
- AUTOMATIONEN
- ZUBEHÖR
- SERVICE

Automatisierte Produktion

Software iTAMPOPRINT &

Patentierte Kennzeichnungstechnologie

Technologies for your future
made in germany

ORIGINAL

TAMPOPRINT

Tampondruckmaschinen
ALFALAS® Lasersysteme
Automationen

[TAMPOPRINT® SETZT NEUE MASSSTÄBE]

Software iTAMPOPRINT & patentierte Kennzeichnungstechnologie

TAMPOPRINT® setzt neue Maßstäbe mit vernetztem Tampondruck von variablen Daten auf unterschiedlichste Oberflächen und Druckgutformen.

Ermöglicht durch ein patentiertes Tampondruckmaschinenkonzept, das sein Klischee selbst produziert, einer eigens entwickelten Software "iTAMPOPRINT" und ergänzt mit intelligenten Werkstückträgern.

Lassen Sie sich inspirieren, wie Sie Ihre Produkte mit variablen und statischen Datensätzen bedrucken oder kennzeichnen. Gleichzeitig wird ein lückenloses Qualitätsmanagement erreicht, indem keine manuelle Zuordnung von Druckgut und Druckbild erforderlich ist. Somit schliesst sich der Herstellungsprozess für alle Hersteller von Bauteilen, die nicht mit herkömmlichen Kennzeichnungstechniken codiert und bedruckt werden können.



ABB

Erste Referenz und Umsetzung wurde erfolgreich mit der Firma ABB (Schweiz) realisiert. 5 Einzelplatzlösungen wurden bei der Fertigung von Sicherungsautomaten überflüssig. Weitere (Smart Pad Printing) Prozesslösungen wurden bereits beauftragt.



1. Erkennung: Anzahl der Sicherungsautomaten



2. Erkennung: Seitenbedruckung oder Frontbedruckung



3. Integriert in "Hybrid 90-2"

[SMART PRODUCT MARKING]

Intelligente & vernetzte Kennzeichnung

ORIGINAL
TAMPOPRINT

ORIGINAL
TAMPOPRINT

[SMART PAD PRINTING]

Intelligenter Tampondruck - Aufbaubeispiel

Fertigungsdaten via Scanner zur Druckmaschine Ein 2D Data Matrix Hands scanner wird direkt mit der Tampondruckmaschine "Hybrid 90-2" verbunden. Hierbei wird der Fertigungsauftrag über eine 2D Data Matrix eingescannt und die Datensätze werden an die "ITAMPOPRINT"-Software übergeben.



Auftragserfassung/Fertigungsdaten
Ihre Datenbank wird direkt mit der Tampondruckmaschine "Hybrid 90-2" verbunden. Über Lan oder WLAN werden die Datensätze an die "ITAMPOPRINT"-Software übergeben.

Die "Hybrid 90-2" hat einen integrierten PC (Windows 7) sowie die installierte "ITAMPOPRINT"-Software. Die "ITAMPOPRINT"-Software empfängt Ihre Fertigungsdaten und gibt Ihre Datensätze weiter.

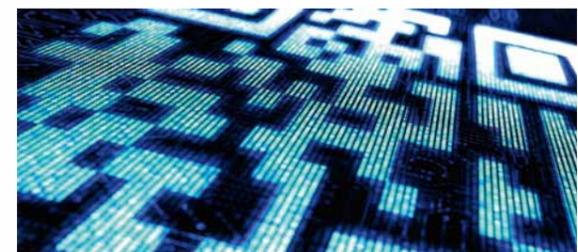
Die Druckteilkontrolle
Datensätze der "ITAMPOPRINT"-Software werden an die installierte Maschinensteuerung für die intelligenten Werkstückträger gesendet und abgeglichen
- Freigabe "Druckteil OK" erteilt.
z.B. Abmaße eines Druckteils oder Abfrage/ Abgleich des 2D Data Matrix Codes bzw. Abruf des passenden Druckteils bei vollautomatisierten verketteten Prozesslösungen.

Die Druckteilauswahl Datensätze der "ITAMPOPRINT"-Software werden an die Maschinensteuerung für die Tampondruckmaschinenparameter passend zur Druckteilauswahl übertragen.

Druckbild/ Druckklischeeherstellung/-auswahl Datensätze der "ITAMPOPRINT"-Software lösen über die integrierte Software "TP_alfa" die Klischeefertigung aus (Lasergravur von Druckbild in spezielles Druckklischeeband).



ITAMPO PRINT -Software



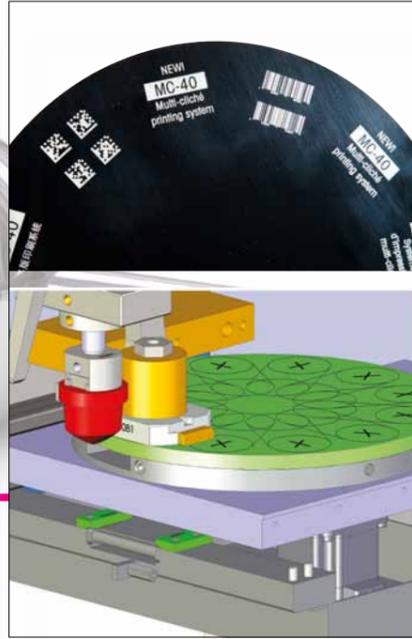
[SMART SOLUTIONS]

Intelligente Kennzeichnungstechnologien

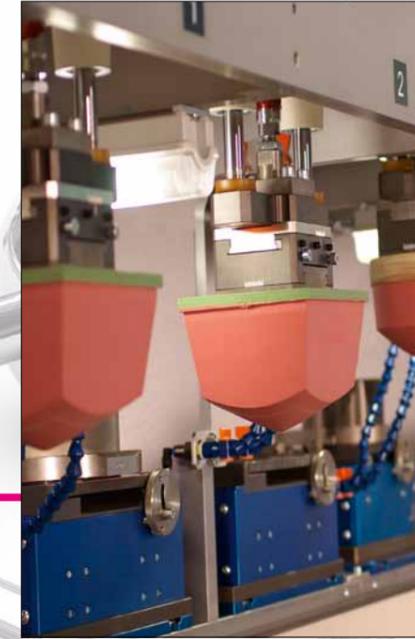
Digitale Daten senden
Endlose vollintegrierte
Klischeeproduktion



Abrufbar ohne Klischeewechsel
12 Druckbilder auf Scheibenklischee



Flexible Größen und Farben
Abruf von Druckwerken (Druckbildern)



Flexible Größen und Farben
Maschinentypen (Druckbilder)



TAMPO
PRINT®



HYBRID 90-2

1te Druckeinheit mit statischen Daten
2te Druckeinheit mit variablen Daten
1te und 2te Druckeinheit mit variablen Daten
1te und 2te Druckeinheit mit unterschiedlichen
Farbentönen (interessant bei Bauteilen mit
unterschiedlicher Oberflächenfarbgebung)
1te und 2te Druckeinheit mit unterschiedlichen
Fartypen (interessant bei Bauteilen aus un-
terschiedlichen Materialien bzw. mit unterschiedli-
cher Oberflächenbeschaffenheiten)



MC-40

Mit der günstigeren und kompakten Tampon-
druckmaschine "MC-40" können 12 Motive ohne
Klischeewechsel abgerufen werden. Hierbei hat
ein Scheibenklischee 12 kreisförmig angeord-
nete Motive, welche jeweils abgerufen werden.
Der PC wäre hier jeweils extern angeordnet.



LINEAR MODUL 2010

Durch die variable Achsensteuerung wird ein
geführtes, auftragsbezogenes Rüsten reali-
siert. Einstellmöglichkeiten wie z.B. Druckpa-
rameter, Druckpositionen sowie die Reihen-
folge der Druckbildabgabe werden über die
"TAMPOPRINT"-Software in eine Produk-
tionsdatenbank geschrieben und ausgelesen.

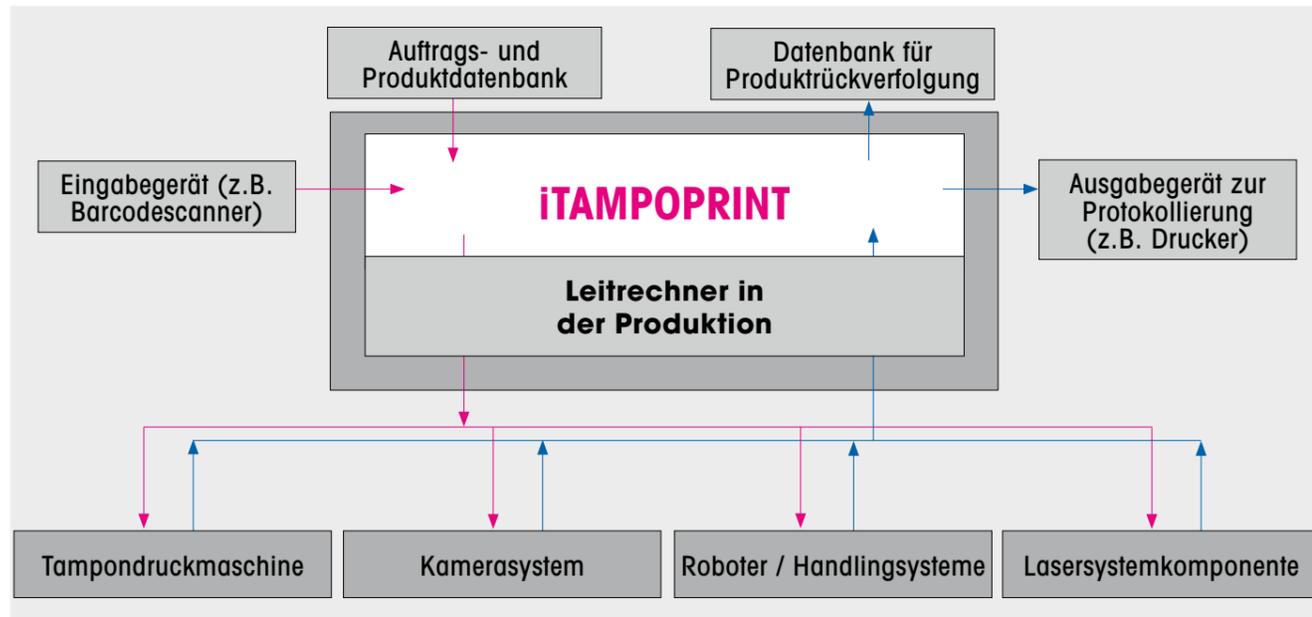
MODUL 2010

Statischer Tampondruck in Kombination
mit flexibler Laserkennzeichnung. Über die
"TAMPOPRINT"-Software werden variable
Laserkennzeichnungsdatensätze aus ver-
schiedensten externen Datenquellen erstellt.

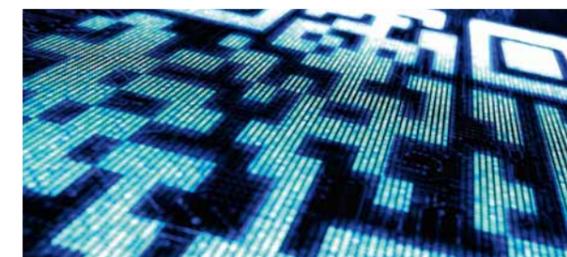
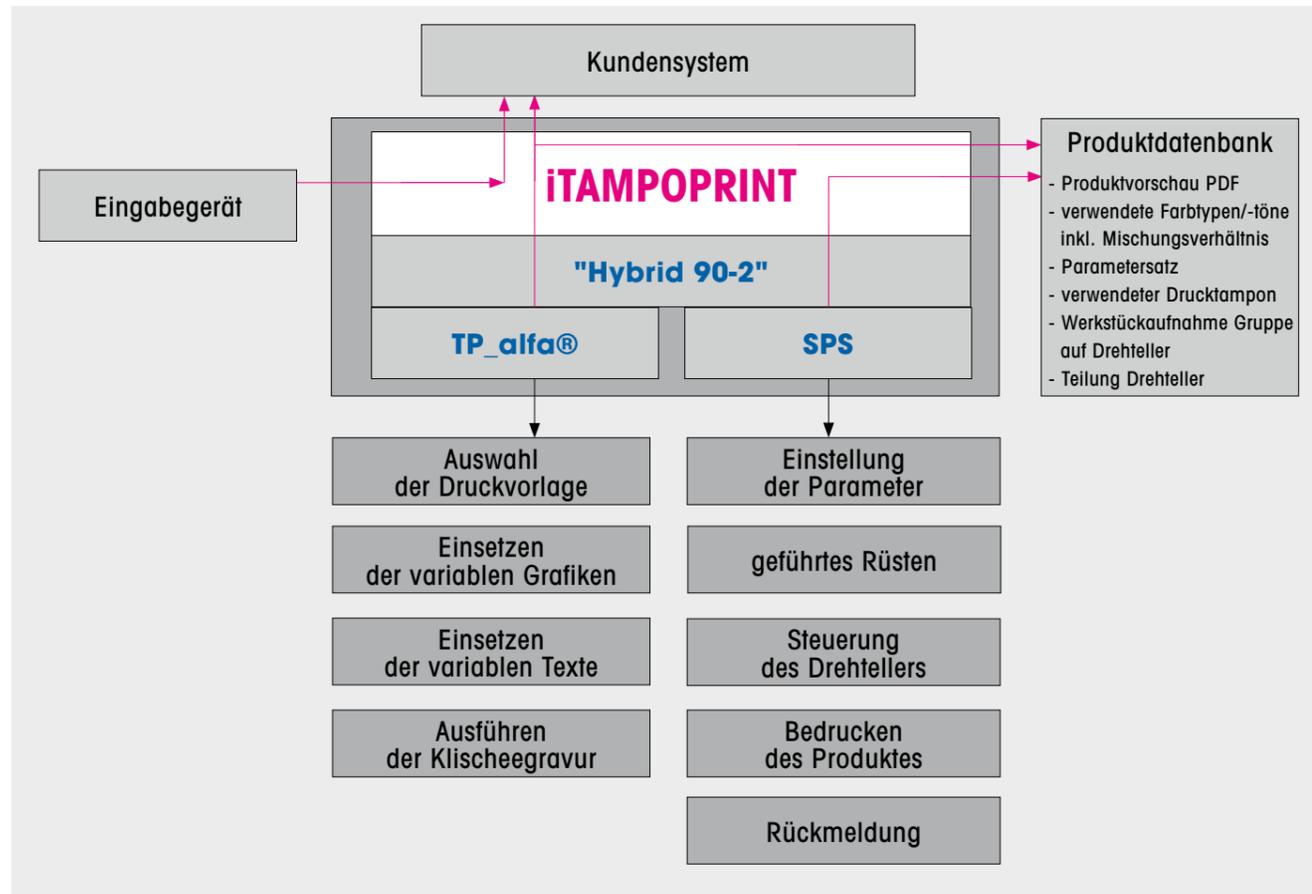


[SMART SOLUTION]

Intelligente Produktion

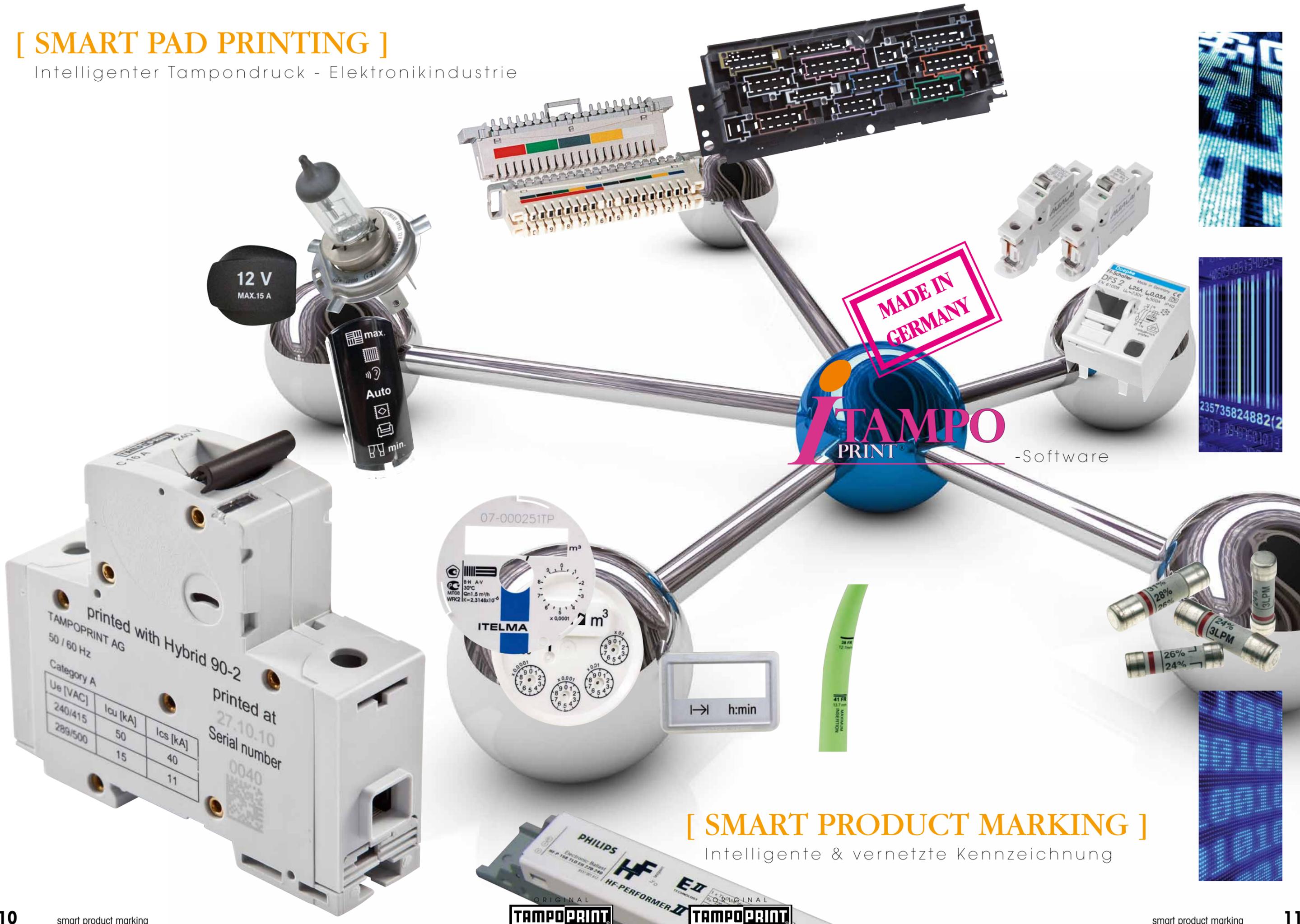


EINGABE / START EREIGNIS ÜBER:	DATENQUELLEN AUCH KOMBINATION VON MEHREREN	AUSGABE AUCH KOMBINATION VON MEHREREN
Tastatur	MS Access	Lasersystemkomponente
Barcodescanner	MS Excel	Kamerasystem
Touch Panel	SQL-Datenbank	Roboter
serielle Kommunikation	Textdatei (z.B. *.csv, *.txt, *.xml)	Rückgabe in Datenquelle
Ethernetverbindung	ERP-Systeme (z.B. SAP, Oracle, Microsoft)	kundeneigene Systeme auf Anfrage
Datei	SPS	SPS
Signal	Kamera	
Kamera	BDE-Systeme	
	kundeneigene Systeme auf Anfrage	



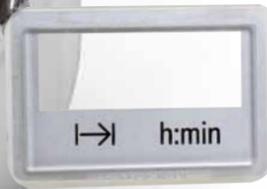
[SMART PAD PRINTING]

Intelligenter Tampondruck - Elektronikindustrie



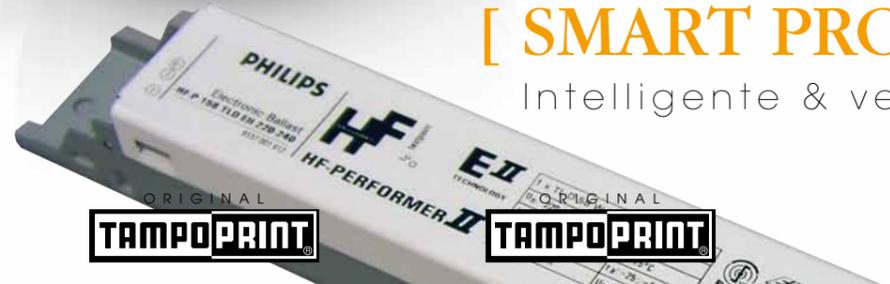
MADE IN GERMANY

TAMPO PRINT -Software



[SMART PRODUCT MARKING]

Intelligente & vernetzte Kennzeichnung



Händler:

WITLICH

surface technologies

Hans Wittich GmbH Tel. 071 666 80 30
Kirchstrasse 17 Fax 071 666 60 99
8274 Gottlieben info@wittich.ch
Schweiz http://www.wittich.ch

ORIGINAL



Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen oder Marken in diesem Prospekt berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen oder Zeichen im Sinne des Markengesetzes als frei zu betrachten wären und daher von jedermann frei benutzt werden dürfen. Die Rechte verbleiben bei ihren jeweiligen Inhabern.

TAMPOPRINT®-Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Unsere Maschinen werden nach den derzeit gültigen europäischen Maschinenrichtlinien, sowie den europäischen Produktnormen EN 1010 - 1 und EN 1010 - 2 gefertigt.

Änderungen vorbehalten! ©Copyright



TAMPOPRINT® AG

Lingwiesenstraße 1
70825 Korntal-Münchingen, GERMANY

☎ +49 7150 928-0

Fax: +49 7150 928-400

E-Mail: info@tampoprint.de

"Ventes et Affaires Françaises"

☎ +49 7150 928-144

Fax: +49 7150 928-432

E-Mail: ventes@tampoprint.de

http: www.tampoprint.de

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.

1400 26th Street, Vero Beach, FL 32960, USA

☎ +1 772 778-8896, 800 810-8896

Fax: +1 772 778-8289

E-Mail: sales@tampoprint.com

http: www.tampoprint.com

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.

c/Caspe 127-135 local B, 08013 Barcelona, SPAIN

☎ +34 93 2327161

Fax: +34 93 2471500

E-Mail: tampoprint@tampoprint.es

http: www.tampoprint.es