

Tempo

Leistung im Dienste der
Integration



INLINE.series[®]

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DIE PRODUKTIVITÄT

Modell Tempo



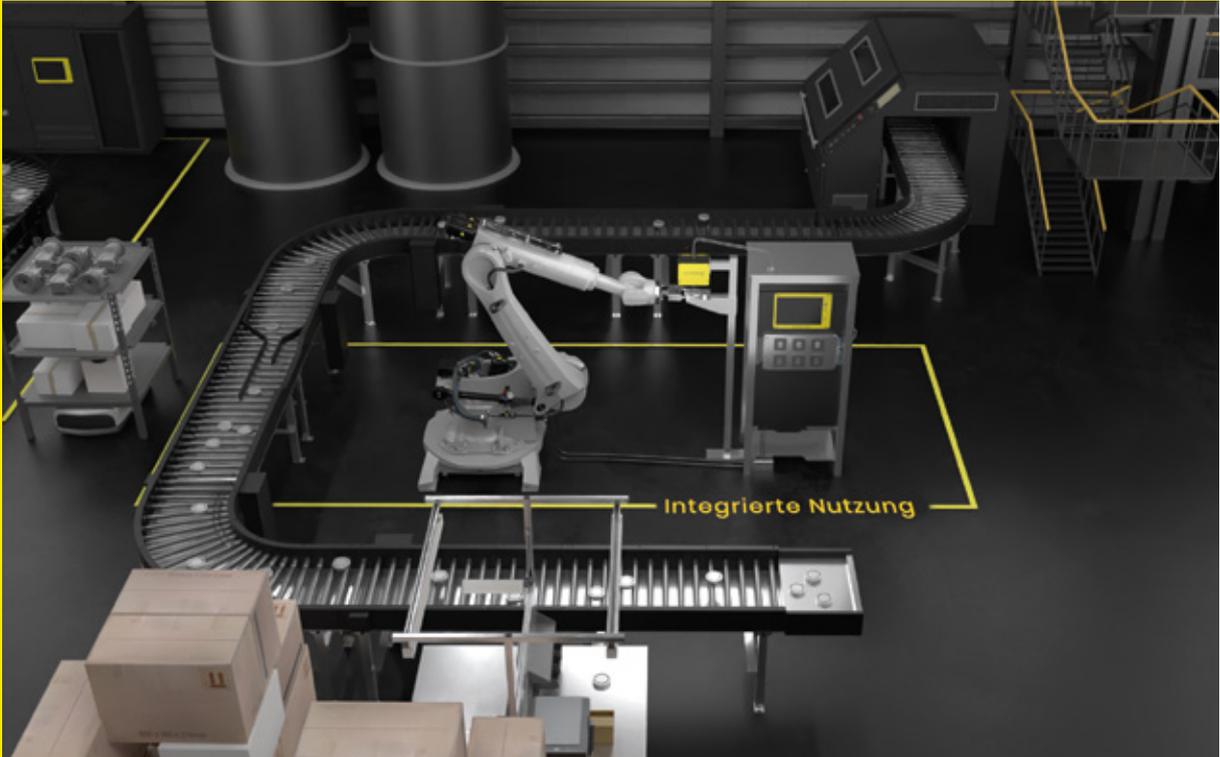
EINFACHE INTEGRATION



NETZWERKVERBINDUNG



16 WEGE KARTE



Wir haben die Art und Weise, wie wir unsere Produkte konzipieren und entwickeln, überdacht. Heute sind unsere Markierungslösungen das Ergebnis der Beobachtung der unterschiedlichen Verwendungszwecke bei unseren Kunden.



Integrierte Nutzung

1.

Die Maschine wird an **einer Linie, einer Produktionsinsel oder einem Roboterarm** installiert

2.

Die Markierungen werden in **großen Mengen** hergestellt

3.

Die Markierungen werden **auf Teilen aller Größen** vorgenommen



Elektromagnetische Nadelpprägertechnologie

- **Verformung des Materials in Vertiefungen** durch eine Folge von Stößen, die die dauerhafte Markierung bilden
- **Auf allen Arten von Werkstücken** mit einer Härte von weniger als 63 HRC

INTEGRATIONSLÖSUNG

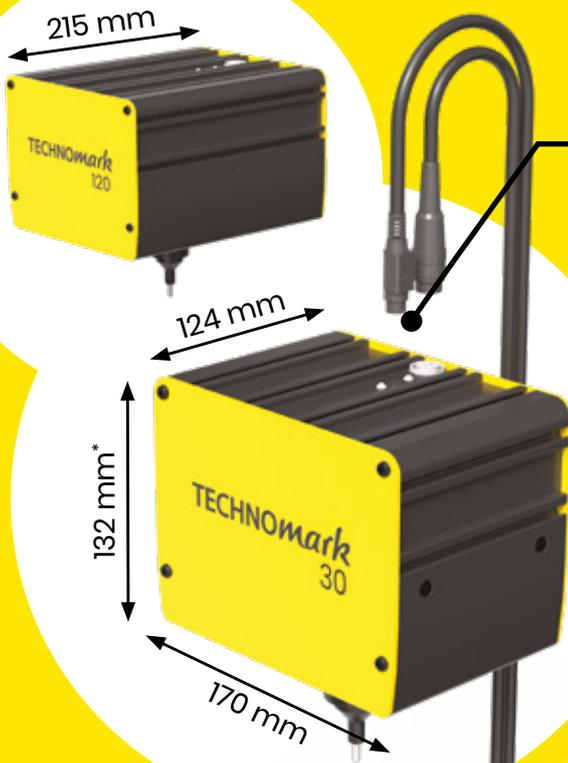
Für alle Umgebungen nachgedacht



Einfache Integration

Auf einer Produktionslinie

- Multipositions-Markierkopf (360°) dank seiner 3 Befestigungsflächen, mit der Möglichkeit zur Befestigung am Roboterarm
- Controller mit Frontbefestigung (Rack- und Panelmontage) und Rückseitenbefestigung (VESA 100)
- Einzige Energiequelle : Elektrizität



Abziehbare Kabel

- Einfache Handhabung
- Kabellänge zwischen Kopf und Controller : 10 Meter
- Stromversorgung 24VDC 10A

Markierfenster

Tempo 120
120*60 mm

Tempo 30
30*60 mm



Produktivität

- Bis zu 3 Zeichen pro Sekunde
- Entwickelt für den Dauerbetrieb an 7 Tagen pro Woche und 24 Stunden am Tag

Robustheit



- Integrierter Faltenbalg mit Schnellbefestigungssystem (Klettverschluss)
- Material : Aluminium-Rahmen

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

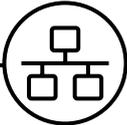
Eine Vielzahl von Möglichkeiten

10-Zoll-Touchscreen
aus gehärtetem Glas



Informationen in Echtzeit

- Maschinenstatus
- Wartungsinformationen



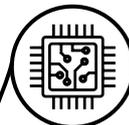
Netzwerkanschluss
bis zu 3 Ethernet-Anschlüsse

- Steuerung im Slave-Modus
- Kompatibilität von Feldnetze :
 - **PROFINET**® oder **EtherNet/IP**™
 - Integrierte Switch-Funktion
- Ethernet TCP-IP Kompatibilität :
 - Daten mit einem internen Netzwerk austauschen und eine Datei in einem freigegebenen Ordner speichern

3 USB Anschlüsse

Anschluss von Tastatur, Maus, USB-Stick (Dateiübertragung & Logos) und Codeleser (Ausfüllen von Variablen, Einlesen von Barcode, Datamatrix & QR-Code).

Elektrische Versorgung 24V DC 10A



16 Kanal-Karte
vollständig konfigurierbar und programmierbar

- 14 Arten von Ausgängen : Wartung, Kopieren des Eingabestatus, Steuerung des Ausgangs im Markierungszyklus...
 - 12 Arten von Eingaben : Markierung starten, auf externe Eingabe warten, inkrementiere Seriennummer
- ⊕ Vereinfachte Umsetzung
 - ⊕ Geringere Gesamtinvestition

Viele Arten von realisierbaren Markierungen



Alphanumerisch*



Seriennummer



Zeitstempel



2D Datamatrix



Logo

*Alphanumerisch gerade, strahlend, eckig, umlaufend: Text, Zahl, Seriennummer, Variable, Zeitstempel (inkrementelle Nummern, Arbeitsschichtrollen, Uhrzeit, Datum, Woche...)



INTUITIVE STEUERUNG

Software, die allen Anforderungen gerecht wird

Intelligente Software

Von Technomark entwickelt

- **Verwaltung des Schlagwerkverlaufs** : Begrenzung der Fenstergröße, Hinzufügen von Wegpunkten, Auswahl der Ursprungsbuchsen.
- **4 Benutzerprofile** : Administrator, Supervisor, Produktion & Auto. Es besteht die Möglichkeit, individuelle Konten mit Zugang über Passwort und Badge zu erstellen.
- Verwaltung von **globalen Variablen** (Maschine) und **lokalen Variablen** (Datei).
- Input-, Output- und Ursprungsindikatoren.
- **Aktionsverlauf** : Markierung, Test, Verbindung, Fehler, Nutzungsmodus....
- **Easy-Shift-Funktion** : Gleichzeitiges Bewegen des bearbeiteten Textes und des Schlagwerkes.



Intuitiv und einfach zu bedienen



Erweiterte Einstellungen

Lizenzpaket

- **Lizenz « USB Production Tracker »**
Export von markierten Daten
- **Lizenz « Mark & Read »**
2D-Codes Validierung nach der Kennzeichnung
- **RFID-Lizenz - Log on control box**
Zugang über einen Badge
- **Lizenz « Marking authorization control »**
Überprüfung von doppelten Variablen
- **Lizenz « Network access »**
Verbindung zum lokalen Netzwerk
- **Andere Lizenzen**
« Datamatrix », « LogPro », « Logo marking », « CSV Manager », « Font creator ».

INLWE.series

UNSER MEHRWERT

Langzeitunterstützung

Unterstützung vor dem Verkauf



MACHBARKEITSTUDIE



MUSTERMARKIERUNGEN



TEST VOR ORT



KUNDENANPASSUNGEN

Kundenbetreuung



HOTLINE



SCHULUNG



SERVICE- UND
WARTUNGSVERTRAG



REPERATUR



GERÄTEVERLEIH

TECHNOmark[®]
— smart traceability



Technomark
1, allée du développement
42350 La Talaudière - Frankreich
+33 (0)4 77 22 25 91
info@technomark-marking.com

Industrial MANAGEMENT
Zaunewiese 4
D-37235 Hessisch Lichtenau
+49 (0) 5602/ 923 07 07
info@i-m-gmbh.de

47 Länder

WELTWEITE PRÄSENZ DANK UNSERER
DISTRIBUTOREN UND UNSERER 3
NIEDERLASSUNGEN

99%

DURCHSCHNITTliche KUNDENZUFRIEDEN-
HEITSRATE ÜBER 3 JAHRE

23 000

GELBE MASCHINEN WELTWEIT IM EINSATZ,
ALLE TECHNOLOGIEN

10%

DES UMSATZES FÜR FORSCHUNG UND
ENTWICKLUNG

www.technomark-marking.com

