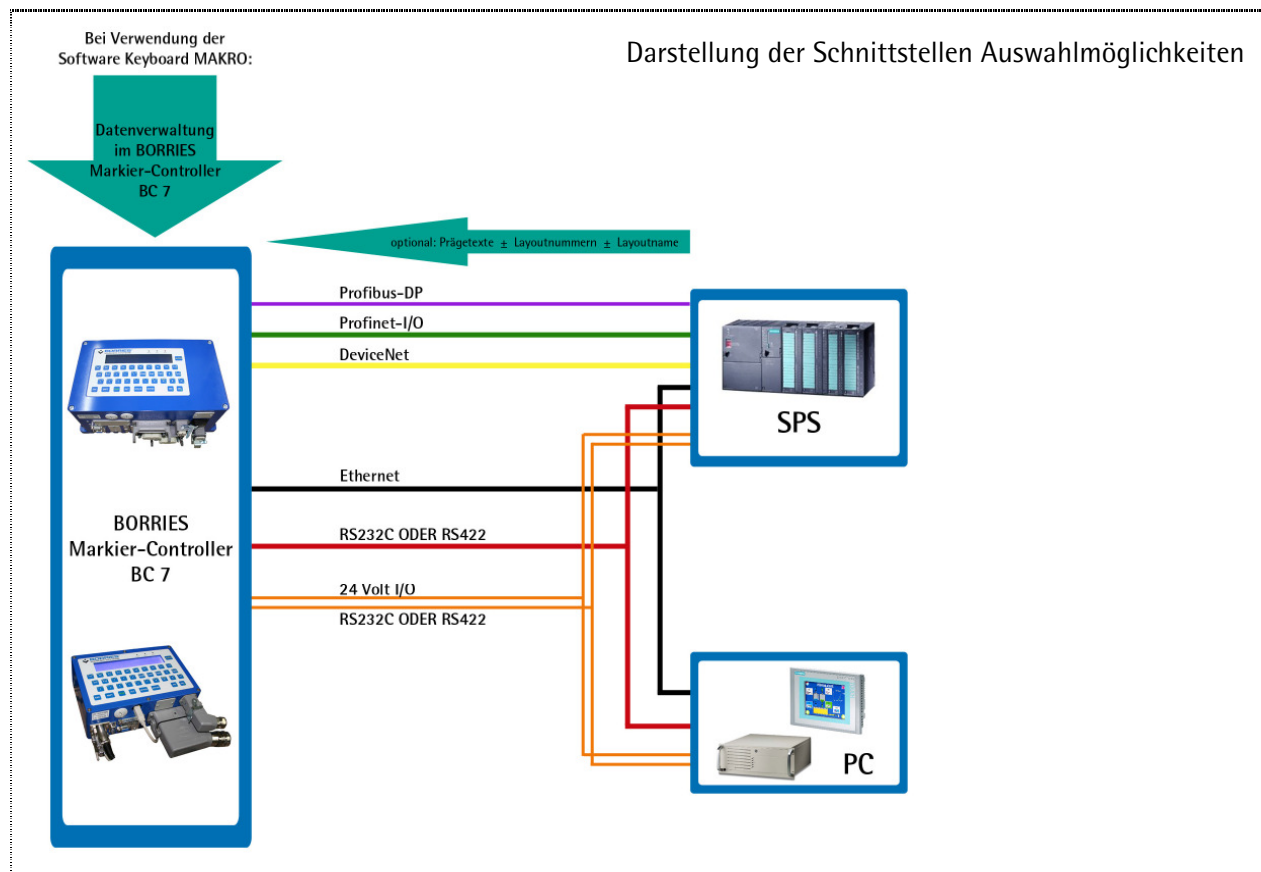


## Markier-Software Keyboard MAKRO

### Technisches Produktdatenblatt

- Damit kann der Präger als autark arbeitende Anlage betrieben werden.
- Verwaltung von bis zu 40 Prägebildern (Layouts) mit max. 10 Feldern und bis zu 80 Zeichen pro Feld
- Interne Verwaltung von Fixtexten, Zählern, Datum- und Uhrzeitfunktionen
- Übernahme von externen Prägedaten am Markier-Controller: (1) nur Prägetexte, (2) Layoutnummer und Prägetexte, (3) Layoutname und Prägetexte
- Keine Umstellung Sommer-/ Winterzeit
- Anzeige von Betriebszuständen über Display mit vier Zeilen und 40 Zeichen pro Zeile
- Rückgabe von Prägeergebnis und Daten vom Markier-Controller möglich
- Funktionen der Folientastatur: Eingabe und Verwaltung der Prägebilder, Einrichtbetrieb und Funktionstest, Steuerung des Prägeablaufs
- Die Steuerung des Prägeablaufs ist sowohl autark als auch von einer übergeordneten Steuerung (SPS/PC) aus möglich. In der Standard-Hardwarekonfiguration kann der Ablauf auch über die eingebaute serielle Schnittstelle betrieben werden.
- Standard-Datenschnittstelle: RS232C/ RS422/ Ethernet umschaltbar
- Optionale Schnittstellen: 24 Volt I/O, Profibus-DP, Profinet-I/O oder DeviceNet



## Funktionen des Markier-Controllers

- Verwaltung von Prägebildern (Positionen, Schriftparametern und Prägetexten)
- Anlegen der Prägebilder über Folientastatur
- Speicherung von Fixtexten, Datum, Uhrzeit, Schichtkennzeichen, Kalenderwoche, Zähler usw.
- Empfang von Prägetexten auch über die Datenschnittstelle möglich
- Standardparameter:
  - RS232C / RS422 / Ethernet:  
STX/ETX  
Übertragungsgeschwindigkeit: 9600 Baud  
Parameter: 8 Datenbits / EVEN Parity / 1 Stopppbit
  - Profibus-DP (optional):  
Automatische Erkennung der Übertragungsgeschwindigkeit: 9,6 Kbit – 12 Mbit/Sek.  
Anzahl Empfangsbytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 128  
Anzahl Sendebytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 32  
Busadresse: 3
  - Profinet-IO (optional):  
Übertragungsgeschwindigkeit: 100 Mbit/Sek.  
Anzahl Empfangsbytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 128  
Anzahl Sendebytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 32  
IP-Adresse: 192.168.2.1  
Gerätename: Marker1.Borries
  - DeviceNet (optional):  
Übertragungsgeschwindigkeit: 500.000 kBit/Sek.  
Anzahl Empfangsbytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 128  
Anzahl Sendebytes (aus Sicht des Markier-Controllers): 32  
MAC-ID: 3

## Funktionen der übergeordneten Steuerung (kein Lieferumfang)

- Bandsteuerung
- Werkstückfixierung und Transport
- Optional: Datenübertragung an den Markier-Controller (nur Texte, keine Schriftparameter)
- Optional: Auswahl eines der Prägebilder des Markier-Controllers über die serielle oder digitale Schnittstelle

## Optionen

- Anschluss eines Barcode-Lesegerätes
- Betrieb des Markier-Controllers über ein externes Bedienpult

Änderungen vorbehalten.