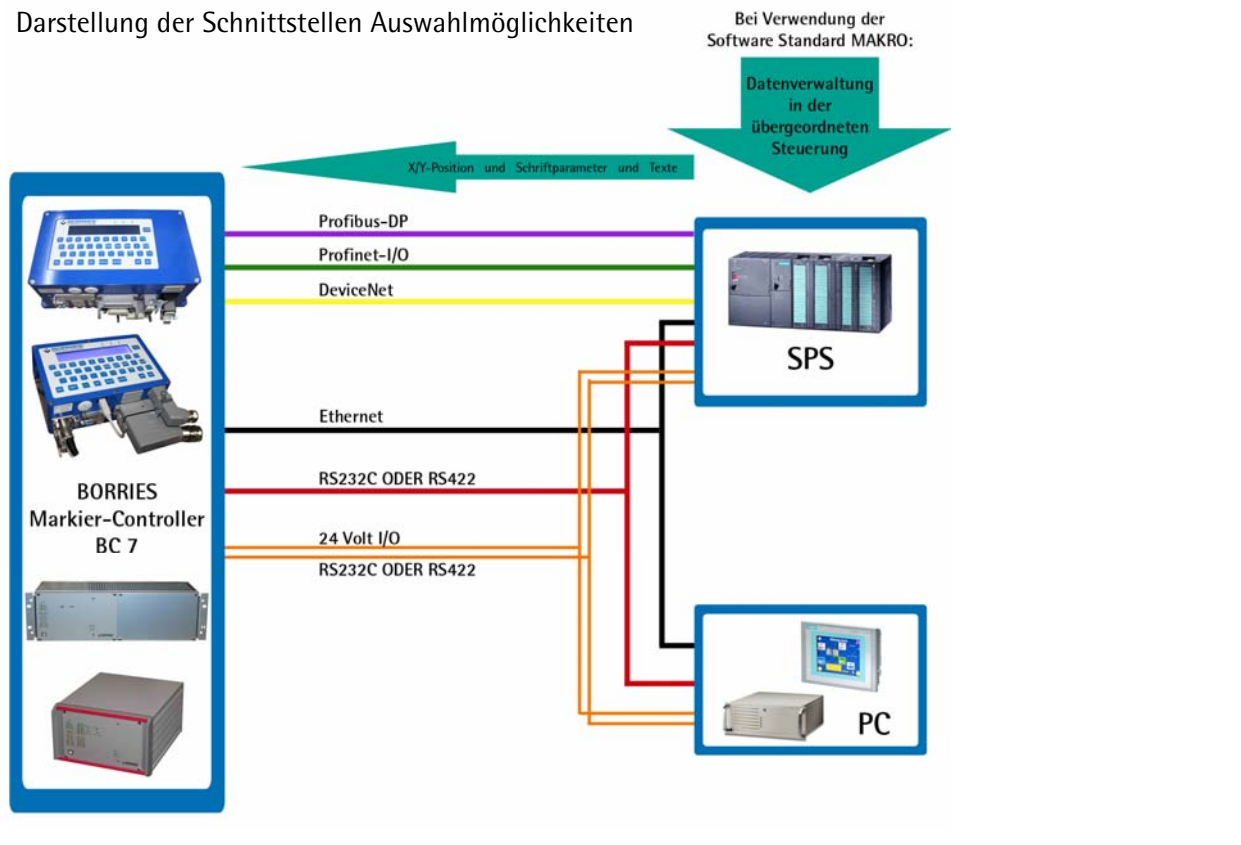


## Markier-Software Standard MAKRO

### Technisches Produktdatenblatt

- Mit der Markier-Software Standard MAKRO empfängt der BORRIES Markier-Controller ein Prägebild von einer übergeordneten Steuerung, welches anschließend geprägt wird.
- Im Markier-Controller werden keine Prägebilder gespeichert.
- Flexible Gestaltung des Prägebildes in der übergeordneten Steuerung möglich
- Empfangen am Markier-Controller: (1) X/Y-Position, (2) Schriftparameter: Höhe, Breite, Winkel, (3) Prägetext
- Bis zu 40 Felder können an den Markier-Controller gesendet werden und anschließend in einem Zyklus geprägt werden.
- Anzeige von Betriebszuständen über Display mit vier Zeilen und 40 Zeichen pro Zeile (nur EK- und EG-Box)
- Funktionen der Folientastatur: Einrichtbetrieb und Funktionstest (nur EK- und EG-Box)
- Der Prägeablauf und Prägedaten müssen von der übergeordneten Steuerung kontrolliert werden.
- In der Standard-Hardwarekonfiguration wird der Ablauf über die serielle Schnittstelle betrieben.
- Standard-Datenschnittstelle: RS232C/ RS422 umschaltbar
- Optionale Schnittstellen: 24 Volt I/O, Profibus-DP, Profinet-I/O, Ethernet oder DeviceNet

#### Darstellung der Schnittstellen Auswahlmöglichkeiten



## Funktionen des Markier-Controllers

- Vergleichbar mit einer Druckersteuerung
- Über die Datenschnittstelle werden die Prägepositionen und Schriftparameter empfangen.
- Keine Speicherung und Verwaltung von Prägebildern im Markier-Controller
- Anzeige von Fehlermeldungen im Display
- Folientastatur für Einrichtbetrieb und Funktionstest nutzbar

## Funktionen der übergeordneten Steuerung (kein Lieferumfang)

- Bandsteuerung
- Werkstückfixierung und Transport
- Verwaltung von Prägebildern
- Übertragung von Prägepositionen, Schriftparametern und Prägetexten an den Markier-Controller über die Datenschnittstelle

Änderungen vorbehalten.