







-  Konventionelle Prägetechnik
-  Ritz-/Nadelprägetechnik
-  Typenradprägetechnik
-  Lasertechnik
-  Traceability
-  Sondermaschinenbau

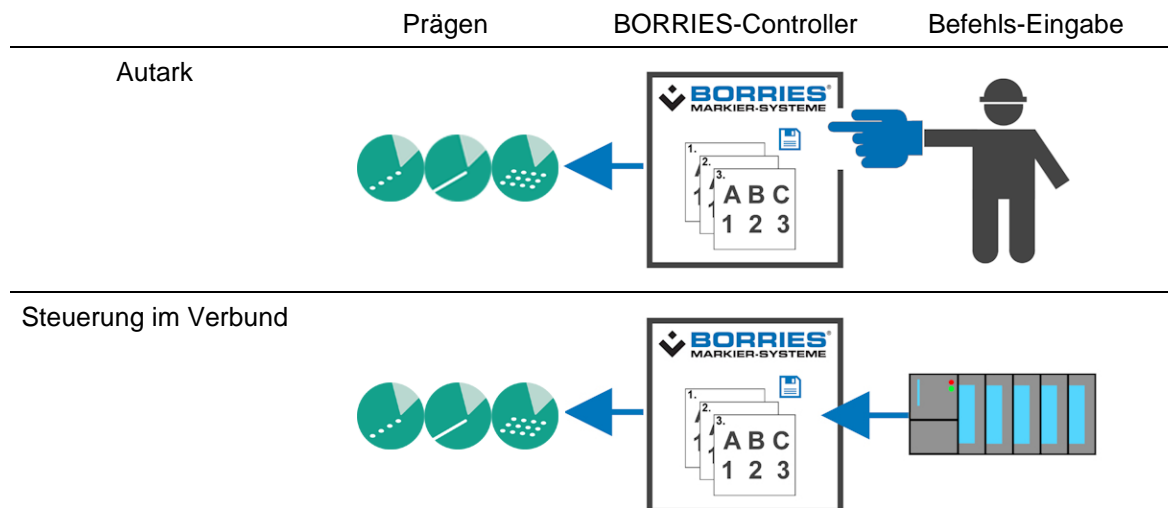
Markier-Software VisuMark

Technisches Produktdatenblatt

VisuMark ist eine Software zur Steuerung des BORRIES-Markier-Controllers. Für den Betrieb ist kein zusätzlicher Computer nötig. Der BORRIES-Markier-Controller kann im Layout- oder Drucker-Modus betrieben werden. Eine Vielzahl von konfigurierbaren Funktionen sind im BORRIES-Markier-Controller hinterlegt.

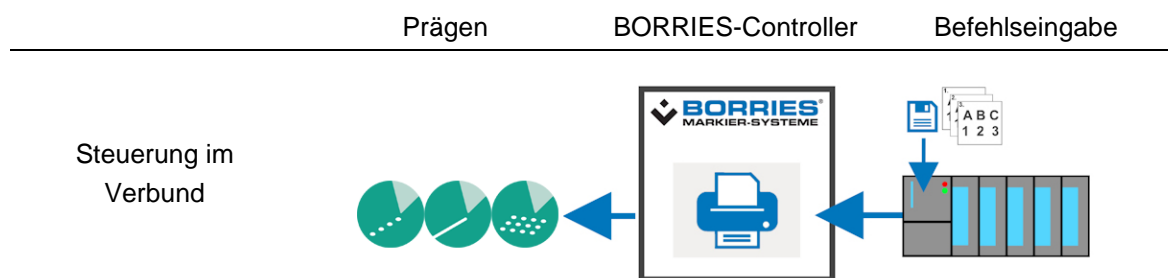
Layout-Modus







Die Markier-Daten werden innerhalb des Markier-Controllers verwaltet. Ein Layout (Prägebild) beinhaltet Felder (Zeilen), in denen editierbare Texte, Positionen, Schriftparameter und Ablaufbefehle für den Markierprozess hinterlegt sind. Es können mehrere Layouts angelegt und markiert werden. Das Markier-System kann autark agieren oder mit einer übergeordneten Steuerung betrieben werden.

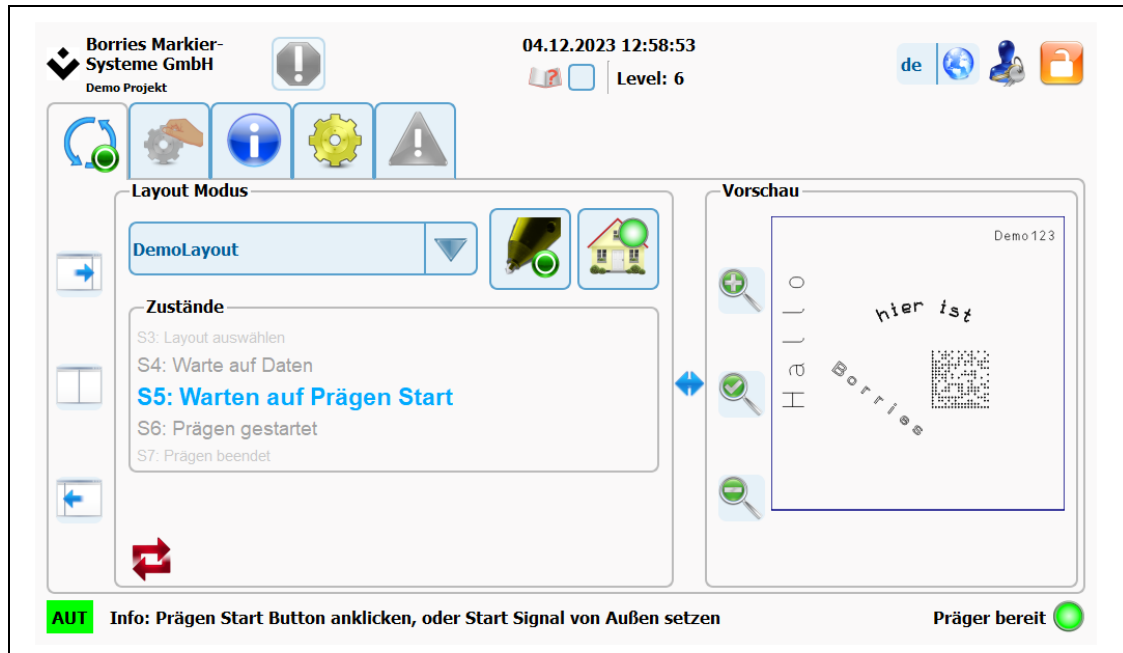


Drucker-Modus

Hier übernimmt eine übergeordnete Steuerung die Kontrolle über den Markier-Prozess. Alle Markier-Daten (Positionen, Texte, Schriftparameter, Handhabungsbefehle) werden ausschließlich in der übergeordneten Steuerung verwaltet und an den Markier-Controller gesendet.



-  Konventionelle Prägetechnik
-  Ritz-/Nadelprägetechnik
-  Typenradprägetechnik
-  Lasertechnik
-  Traceability
-  Sondermaschinenbau

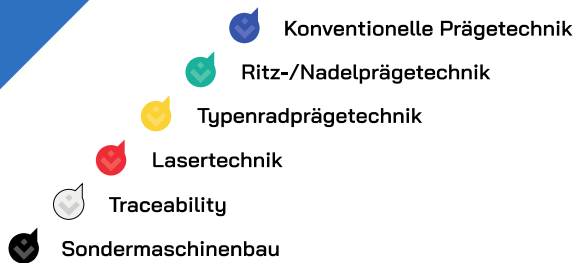


Grundfunktionen

- 15 Zeichensätze für Punktschrift, Ritzprägen, Sonderzeichen, Logos, 2 individualisierbare Zeichensätze und DataMatrix-Code (ECC200, GS1)
- Konfigurierbare Schriftparameter:
 - Schrifthöhe
 - Zeichenbreite
 - Textbreite
 - Winkel
 - Kreisbogen
 - Zeichenabstand
 - Markier-Richtung
 - Ausrichtung des Texts

und viele weitere Einstellmöglichkeiten

- Quadratische mit bis zu 52x52 Punkten und rechteckige DataMatrix-Codes mit bis zu 16x48 Punkten
- Optimierte Bahnberechnung beim Ritzprägen – schnelle, schöne Beschriftung; reduzierter Energieverbrauch
- Erstellung von Funktionen für Datum und Uhrzeit mit anpassbarem Ausgabeformat
- Zähler und Seriennummern, parametrierbare Zähler-Algorithmen: Startwert, Schrittweite, Rücksetzwert, Zählergrenze, Formatprüfung
- Globale Variablen für die Verwendung in mehreren Layouts
- Grafische Bedienoberfläche
- Grafische Vorschau beim Erstellen, Bearbeiten und Markieren von Prägebildern (Layouts)
- Bedienung über Touch-Display
- Bedienoberfläche mit Sprachumschaltung
- Passwortfunktionen



- Steuern von bis zu drei motorischen Achsen
- Einrichtungshilfe („Teach-In“)
- Positionieren absolut oder relativ zum vorherigen Feld
- Zustandsanzeige und Kontrolle der digitalen Ein- und Ausgänge
- Datenempfang über Schnittstelle (STX/ETX, konfigurierbare Start- und Endzeichen)
- Übernahme externer Voll- und/oder Teildaten
- Unbegrenzte Anzahl von Layouts
- Automatische Auswahl des Layouts durch externe Daten
- Konfiguration direkt über die Bedienoberfläche ohne externe PC oder SW
- Datensicherung per USB-Stick
- Softwareupdate oder Installation per USB-Stick
- Bildschirmschoner – bei Inaktivität wird der Bildschirm ausgeschaltet, um den Energieverbrauch zu reduzieren
- Bei der Änderung der Montagevariante kann der Inhalt von der Bedienoberfläche um 180 Grad gedreht werden
- In Standardausführung verfügbare Schnittstellen:
 - Ethernet TCP/IP
 - RS232 (für Barcodeleser)
- Optionen (Funktionen in Verbindung mit zusätzlichen Hardwarekomponenten)
 - Schnittstellen:
 - Profinet
 - Ethernet/IP
 - Profibus
 - Einfache Integration oder Änderung von Feldbus Schnittstellen über Konfiguration
 - Antastfunktion: Toleranzausgleich für einen gleichbleibenden Abstand zur Werkstückoberfläche
 - Handhabung eines Barcode-Lesegeräts
 - Werkstückklemmung
 - Externe Bedienkonsole mit Not-Halt, Störung quittieren, Grundstellung und Prägen Start
 - Konfigurierbare Startbedingungen
 - Konfigurierbare Werkstückabfragen

Weitere Funktionen auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten.