

# Datenblatt

---

## Steuerung **BM570**



Die Steuereinheit **BM570** bietet Ihnen umfassende Flexibilität und höchsten Komfort zur schnellen Erstellung von Markierdateien. Durch ihre vollständige Zahlen- und Buchstabentastatur ist die Steuereinheit sowohl für den einfachen Hand- als auch den Integrationsbetrieb konzipiert. Es wird kein zusätzlicher PC benötigt.

In der „Vorschaufunktion“ hat der Benutzer die Möglichkeit das Markierbild zu bearbeiten oder den Markierprozess sofort zu starten. Aufgrund der logischen, selbsterklärenden Menüführung ist eine Einarbeitung in sehr kurzer Zeit möglich. Im internen Speicher können bis zu **400 Markierdateien** gespeichert werden.

## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG ZUR STEUERUNG BM570

---

### Software

- Eingabe von 22 Zeilen und 50 Zeichen pro Zeile innerhalb einer Markierdatei
- Bis zu 400 Dateien und 64 Logotypen
- Markiergeschwindigkeit:  
15 Zeichen pro Sekunde pneumatischer – Kopf und 8 Zeichen/s elektrischer Kopf
- Schriftzeichenhöhe:  
ab 1 mm in 0,5 mm Schritten einstellbar bis max. 17 mm
- Schriftzeichenbreite und Leerzeichenbreite individuelle einstellbar
- Abstand zwischen den Zeichen frei einstellbar
- Schriftarten:  
5 x 7, DIN1451 (weitere auf Anfrage)
- Data-Matrix-Code markieren mit max. 80 alphanumerischen Zeichen
- Spiegelschrift markieren vertikal und horizontal
- Selbstzentrierung des Markiertextes innerhalb der Zeile
- Beschriftungsarten: Im Kreisbogen, im Winkel sowie Konkav und Konvex
- „Anlernfunktion“ durch Abfahren der Beschriftungsfläche
- „Störkantenfunktion“ zum Umfahren von Kollisionspunkten
- Seriennummernfunktion mit automatischer Rückstellung auf den Anfangswert, z.B. nach Schichtende oder durch externes Signal
- Automatische Erzeugung von Datum, Uhrzeit und Schichtbetrieb usw.
- Menüsprachen:  
Deutsch, Englisch, Spanisch und 3 weitere Sprachen
- Signale I/O programmierbar

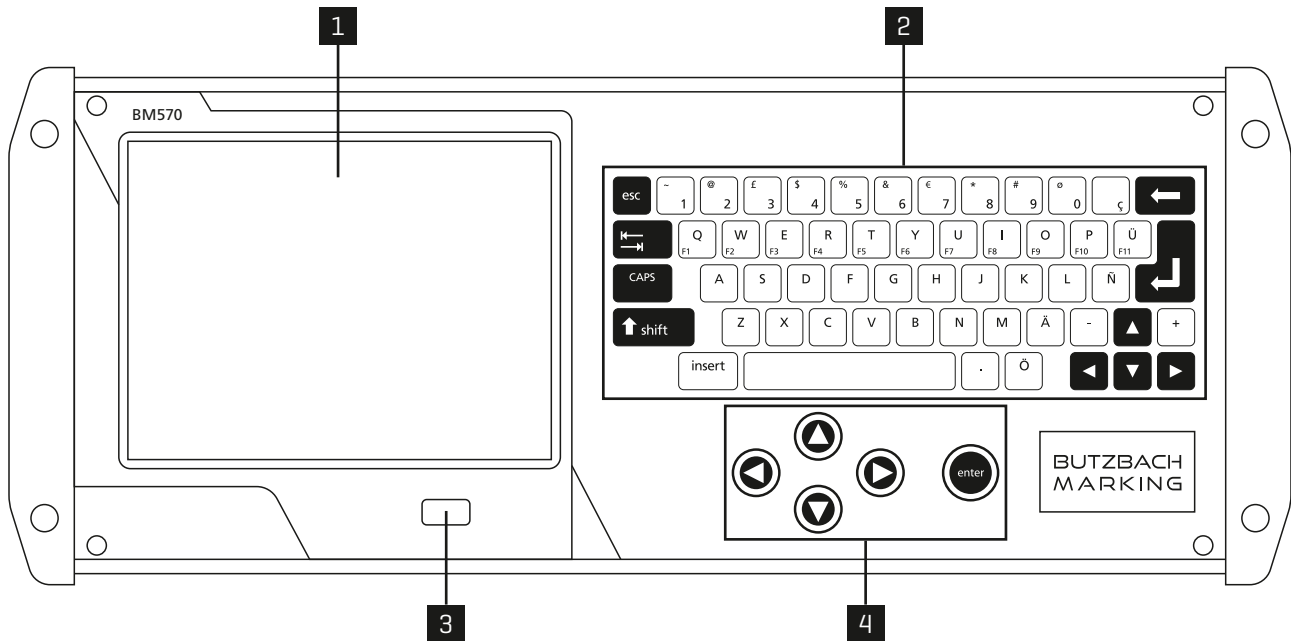
### Hardware

- Anschluss von zusätzlicher externer Tastatur über USB
- Anschluss von Bar-Code-Scanner und Data-Matrix-Code-Scanner
- Markiertextausgabe über Schnittstelle RS-232
- Schnittstelle RS-232 zur Anbindung an PC oder SPS für „Online-Betrieb“
- Membrantastatur
- Auswahl von 31 Markierdateien durch Binärcodierung [BDC]
- 9 digitale Eingänge und 7 digitale Ausgänge
- TFT graphisches Display
- Spannung: 110/220V 50/60Hz
- Abmessungen: [LxBxH]: 345 x 145 x 260 mm
- Gewicht: 7,2 kg

### Optional erhältlich:

- PC-Software zum Ansteuern der Steuerung
- PC-Software zum Erzeugen von Logos bzw. Firmenzeichen
- Profinet-Modul für SPS
- Ethernet/TCP/IP-Modul zur Netzwerkanbindung
- Erweiterung der Binärcodierung bis 256 Markierdateien

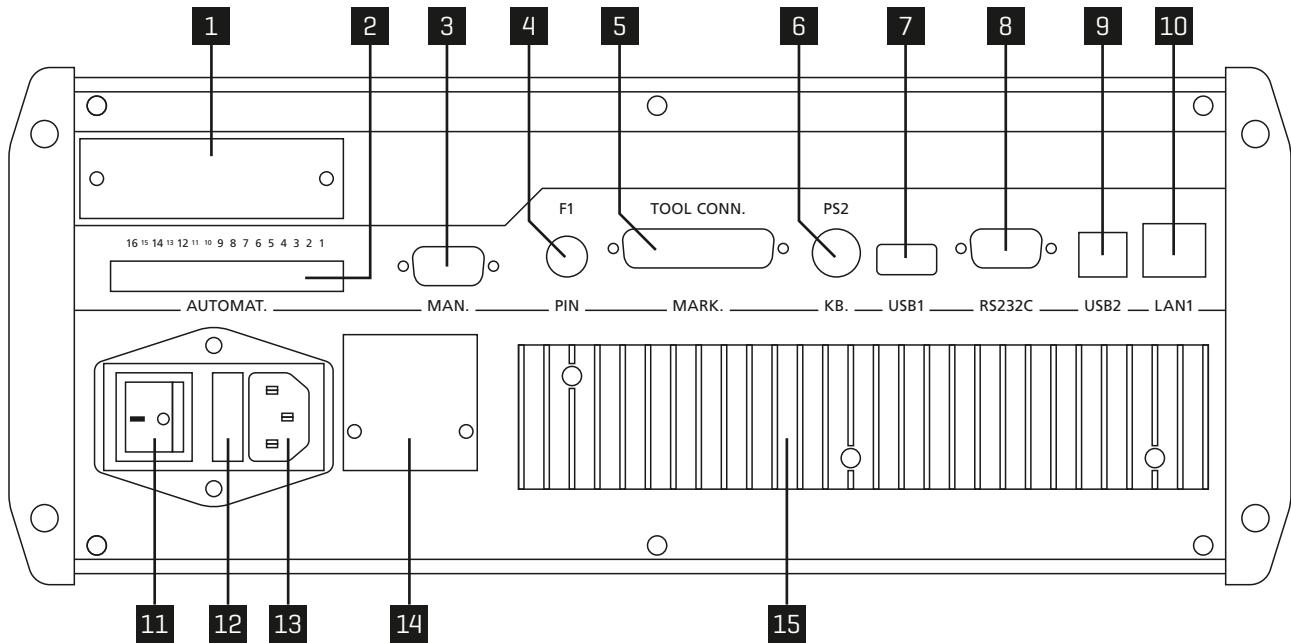
## VORDERANSICHT DER STEUERUNG BM570



### Elemente und Anschlüsse auf der Vorderseite

<b>1</b>	Display	7 Zoll
<b>2</b>	Tastatur	Membrantastatur
<b>3</b>	USB-Anschluss	für Datentransfer mit externen Speichern
<b>4</b>	Navigations-Tasten	zur Navigation durch die Menus

## RÜCKANSICHT DER STEUERUNG BM570



### Elemente und Anschlüsse auf der Rückseite

<b>1</b>	Hinweisschild	Eigenschaften der Steuerung
<b>2</b>	AUTOMAT-Anschluss	Externer Anschluss I/O [SPS]
<b>3</b>	MAN-Anschluss	Anschluss an die START/STOP-Tastentafel
<b>4</b>	Sicherung F1	Sicherung [T6, 3A]
<b>5</b>	MARK-Anschluss	Anschluss an den BM-Markierungskopf
<b>6</b>	KEYBOARD-Anschluss	Anschluss für PS2-Tastatur
<b>7</b>	USB-Anschluss 1	Anschluss für USB-Tastatur
<b>8</b>	RS232-Anschluss	Serieller Kommunikationsanschluss RS232-C
<b>9</b>	USB-Anschluss 2	USB-Kommunikation
<b>10</b>	LAN-Anschluss 1	Ethernet-Kommunikation
<b>11</b>	Netzschalter	Ein-/Ausschalten der Steuerung
<b>12</b>	Sicherungen	2 x T2A [220 V] / 2 x T4A [110 V]
<b>13</b>	AC-Anschluss	Verbindet die Steuerung mit der Stromversorgung
<b>14</b>	Spannungsetikett	Information
<b>15</b>	Kühlerkörper	kühlt die innere Elektronik