

Markier-Controller

Technisches Produktdatenblatt

- Universelle Markier-Controller.
- Für Ritz-, Nadel-, DataMatrix- und Punktschrift-Prägeverfahren einsetzbar.
- Software: LDM-Makro-Programm: im Layout-Modus max. 10 Layouts mit 40 Zeilen/Feldern pro Layout bis zu 128 Layouts mit 3 Zeilen/Feldern pro Layout oder mit Druckerfunktionalität mit bis zu 400 Zeilen. Alternativ: PC-Software VisuWin SE oder VisuWin Pro.

EK2-/ EG2-Box:

- Für Prägeanlagen und –einheiten der Baureihen 312V, 313, 314, 315, 316, 317, 322, 325, 326 und 330
- Mit integrierter Folientastatur und vierzeiligem Display auf der Frontseite
- Unabhängig von Schaltschrankeinbau



EK2-Box
2-Achs, IP 53



EG2-Box
2-/3-Achs, IP 54

BC 7 mit 19“ Einbau-Rack 84 TE oder 42 TE:

- Markier-Controller zur Montage in einen Steuerschrank oder im Elektronikgehäuse
- Für Prägeanlagen und –einheiten der Baureihen 312V, 313, 315, 322, 325 und 326
- Optionen: Montagesatz schwenkbar, eingebaut in RITTAL EL2256 Steuerschrank (IP54), im belüfteten Elektronik-Kompaktgehäuse (IP31)



19“ Einbau-Rack 84 TE



19“ Einbau-Rack 42 TE



Einsatzbereich

Der Markier-Controller ist in (Markier-)Stationen mit manuellem oder automatisiertem Werkstückhandling einsetzbar.

Variante 1:

Der Markier-Controller kann steuerungstechnisch in die übergeordnete Stationssteuerung eingebunden werden und ist mit dem LDM-Makro-Programm ausgerüstet. Die Modifikation hinterlegter Parameter (auch Markiertexte und -positionen) erfolgt über die Folientastatur (EK2-/EG2-Box), über einen kundenseitigen Windows®-PC und dem mitgelieferten BORRIES Makro-Ladeprogramm, welches auch Test- und Einrichtbetrieb inklusive Teach-In von Prägepositionen ermöglicht.

Variante 2:

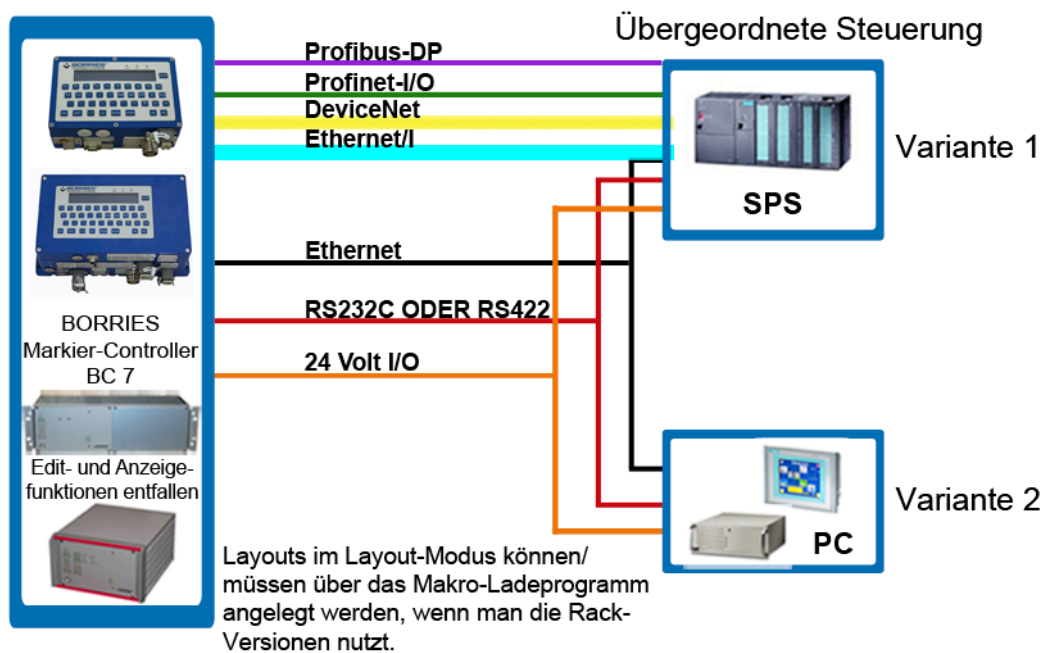
Das Anlegen, Verwalten und Abändern von unterschiedlichen Prägebildern erfolgt über einen separaten PC mit dem VisuWin SE oder VisuWin Pro Markierprogramm. Diese Programme sind für die datentechnische Verknüpfung mit der übergeordneten Steuerung vorbereitet.

Variante 3:

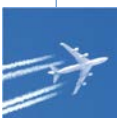
Der Präger und der Markier-Controller werden als autark arbeitende Anlage betrieben. Hierbei werden die Prägedaten direkt in den Controller eingegeben und an den Präger übermittelt.

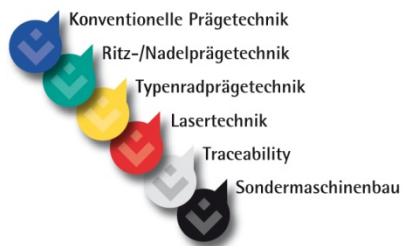
Optionen

- Unterschiedliche Schnittstellen zur Datenübernahme möglich.



- Empfang von variablen Prägedaten, bspw. über einen Barcode-Scanner.
- Auch der Prägeablauf kann von einer übergeordneten Steuerung gestartet werden.
- Elektrokopf (nur EK2-/EG2-Box)

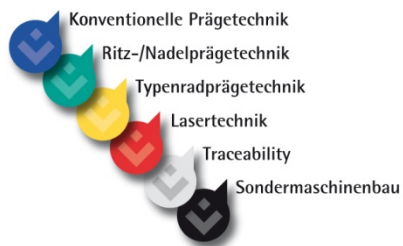




Technische Daten

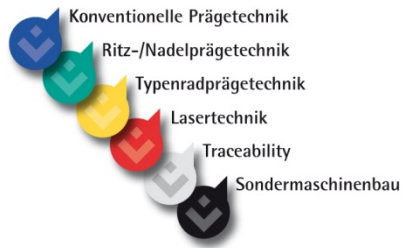
Eigenschaften	EK2-Box	EG2-Box	19“, 42 TE, EL2256
Abmessungen	Siehe Zeichnung	Siehe Zeichnung	
Einsatz	312V	Alle 2/3-Achs-Systeme	Alle 2/3-Achs-Systeme
	313	315	315
	314	322	322
	316	325	325
	317	326	326
		330	330
Stromversorgung Standard	230 V ± 10%, 50/60 Hz oder 115 V ± 10%, 50/60 Hz Externer Trafo umschaltbar	230 V ± 10%, 50/60 Hz oder 115 V ± 10%, 50/60 Hz umschaltbar	230 V ± 10%, 50/60 Hz oder 115 V ± 10%, 50/60 Hz umklemmbar
Leistungsaufnahme	185 VA	270 VA	300 VA
Umgebungstemperatur Wärmeabfuhr über Gehäuse	0 bis +50 °C	0 bis +50 °C Achtung: Rückseitige Kühlrippen dürfen nicht verbaut werden	Max. 40 °C Achtung: Wärmeabfuhr über Freiraumunter Einschub bzw. Lüfter in Rückwand
Schutzart	IP 53	IP 54	IP 20 (19“), IP 42 (42 TE), IP 54 (EL2256)
Kabellänge Präger zu Markier- Controller	3 m	3 m oder 5 m	3 m, 5 m oder 10 m
Option	5 m oder 10 m	10 m oder 15 m	Sonderlängen auf Anfrage
Max. Anzahl Motor-Achsen	2	3	6 (19“, EL2256), 2 (42 TE)





Erste serielle Schnittstelle	RS232 / RS 422 umschaltbar, USB	RS232 / RS 422 umschaltbar, USB	RS232 / RS 422 alternativ, USB
Zweite serielle Schnittstelle	RS232 / RS 422 umschaltbar	RS232 / RS 422 umschaltbar	RS232 / RS 422 alternativ
Netzwerk Schnittstelle	Ethernet On-Board	Ethernet On-Board	Ethernet On-Board
Option: Bus-Interface	Profibus-DP Profinet I/O DeviceNet Ethernet/IP	Profibus-DP Profinet I/O DeviceNet Ethernet/IP	Profibus-DP Profinet I/O DeviceNet Ethernet/IP
Software	LDM-Makro VisuWin SE VisuWin Pro	LDM-Makro VisuWin SE VisuWin Pro	LDM-Makro VisuWin SE VisuWin Pro
Real-Time-Clock gepuffert	Datum, Zeit, Schichtkennzeichnung...	Datum, Zeit, Schichtkennzeichnung...	Datum, Zeit, Schichtkennzeichnung...
Option: mit E/A-Zusatzkarte 24 V Not-Abschaltung über zwei externe Öffner	12 E / 8 A opto-isoliert ja	12 E / 8 A opto-isoliert Integriert	14 E / 16 A opto-isoliert ja
Display und Folientastatur	Im Gehäusedeckel integriert 4 x 40 Zeichen	Im Gehäusedeckel integriert 4 x 40 Zeichen	Nicht möglich
Option: Funkuhr	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
DataMatrix Konvertierung im Controller	ECC 200 bis 52 x 52 bzw. 16 x 48 Punkte	ECC 200 bis 52 x 52 bzw. 16 x 48 Punkte	ECC 200 bis 52 x 52 bzw. 16 x 48 Punkte
Logo(s)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Elektrokopf	ja	ja	Nein

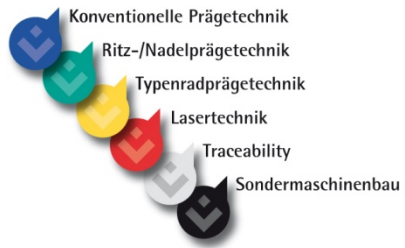




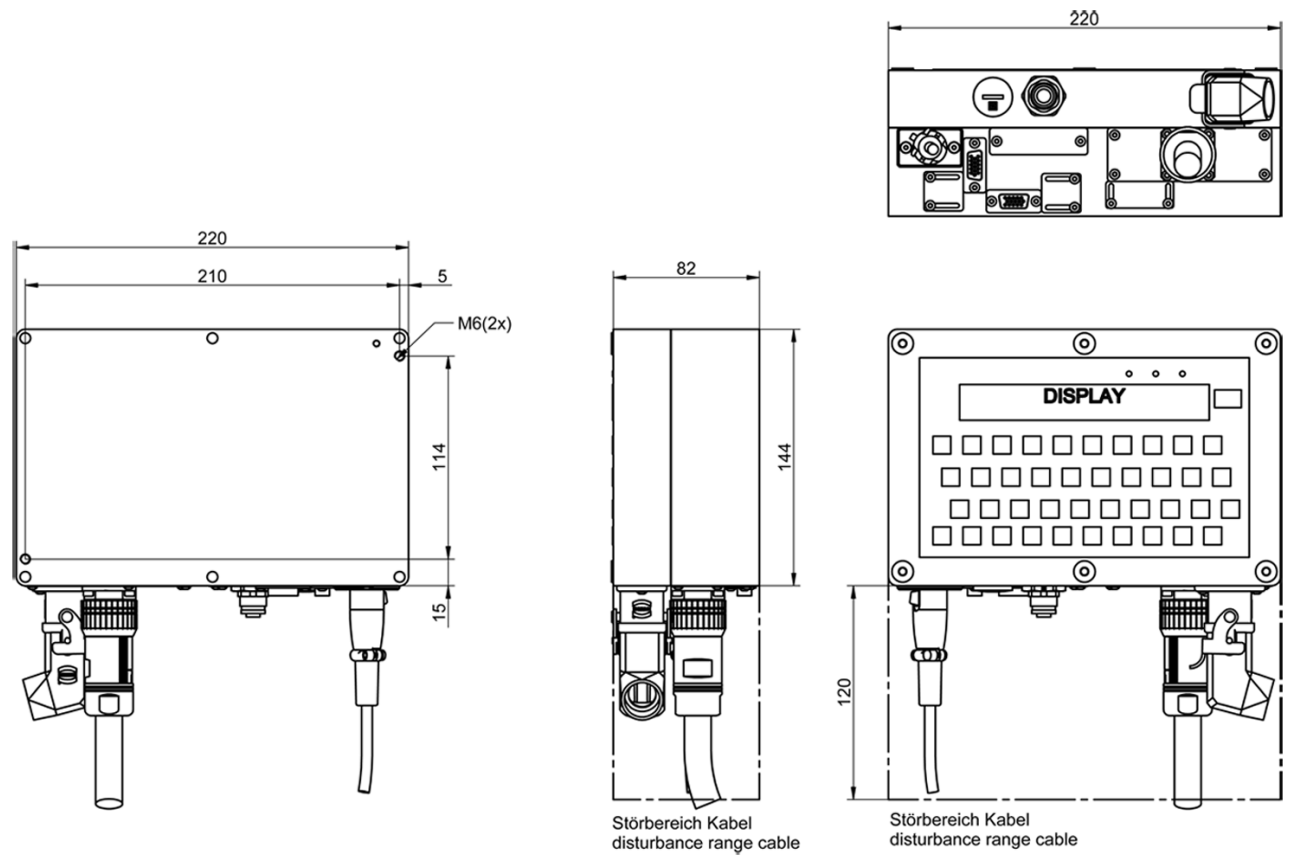
Option: Anschluss einer Schutzür oder Lichtvorhang (zusätzliche Komponenten in separatem Gehäuse)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
SD-Karte mit Black-up Software	ja	ja	nein

Technische Änderungen vorbehalten.





Zeichnung EK2-Box



Zeichnung EG2-Box

