



## **BlueCube**



Kennzeichnung in der Automation  
*Marking in the automation*



# BlueCube

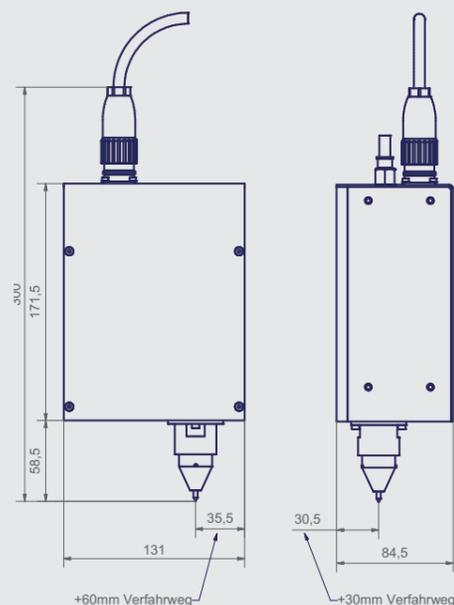
Das neue Markiersystem für die Automation  
The new marking system for the automation

Der CNC-gesteuerte Nadel- und Ritzpräger **BlueCube** ist speziell für die Integration in automatisierte Fertigungslinien konzipiert. Mit der besonders kompakten Bauform und dem geringen Gewicht eignet er sich zum Einsatz als Satellitensystem an Robotern oder Handlingsachsen

The CNC-controlled dot peen marking and scribing system **BlueCube** has been especially developed for the integration into automated production lines. With its extra small design and low weight it can be used as a satellite system in robots or handling axes.

## Merkmale:

- Optimal für den Einsatz in automatisierten Fertigungslinien
- Prozesssichere Beschriftung von Grafiken, Datamatrix-Codes, Uhrzeit oder Schichtkennzeichnungen sowie automatische Datierung
- Schrifthöhen und -breiten frei skalierbar
- Nadelpräge- oder Ritzbetrieb wählbar
- Ritz- und Prägekopf pneumatisch angetrieben
- Kleine Grundfläche (130 x 84 mm) und leichte Komplett-Maschine (2,7 kg)
- Beliebige Einbaulage
- Hohe Ausfallsicherheit, kein Kabelbruch, da sich keine Aktoren, Sensoren oder Kabel in der Maschine bewegen
- Fernsteuerung über externe Linien-SPS oder autark möglich
- Serielle Schnittstelle, E/A Schnittstelle, (optional Profibus DP),
- Zubehör: Edelstahlabdeckungen, Prägerverlängerung, Zustellachse, Handmaschinen-Griff



## Features:

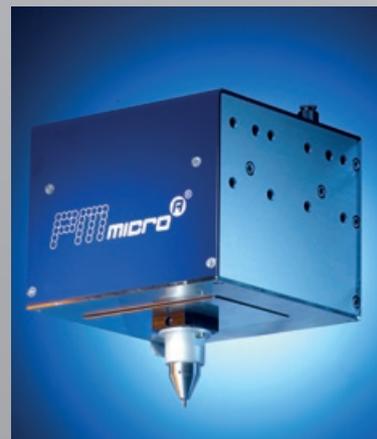
- Ideal for use in production lines
- Process reliable marking of graphics, datamatrix codes, time or shift codings as well as automatic marking of data
- Character heights and widths freely scalable
- Dot peen marking or scribing mode selectable
- Pneumatically driven scribing or dot peen marking head
- Small base area ( 130 x 84 mm) and extremely light machine head (2,7 kg)
- Various installation positions
- High reliability, no cable break, due to actor-free, sensor-free and cable free inside movement of machine
- Remote control via external PLC line or self-sufficient possible
- Serial interface, I/O interface, (optional Profibus DP)
- Accessories: Stainless steel covers, peen extension, positioning axis, hand machine grip



## Technische Daten / Specifications

Beschriftungsfeld	Marking window	60 x 30 mm
Eilgang	Fast gear mode	bis zu / up to 150 mm/sec.
Beschriftung	Marking	7 Zeichen/s. – characters/sec *
Wiederholgenauigkeit	Repeatable accuracy	0,02 mm
Prägekraft	Imprinting force	bis / up to 300 N
Prägefrequenz	Impact frequency	bis / up to 400 Hz
Druckluftversorgung	Compressed Air	bis / up to 6 bar
Spannungsversorgung	Electrical connection	115 - 240 V
Einbaufläche	Installation dimensions	130 x 84 mm
Gewicht	Weight	2,7 kg

\* je nach Schriftgröße / depending on character size



Markiermaschinen - Sondermaschinenbau - Automation & Integration

Marking machines - Customized solutions - Automation & Integration

**Joachim Richter**

Systeme und Maschinen GmbH & Co. KG  
Erlenhöhe 3-5 / 66871 Konken

Tel.: +49 (6384) 9228-0

Fax: +49 (6384) 9228-77

Email: [info@jr-richter.de](mailto:info@jr-richter.de)