

# Integration leicht gemacht!

NEU: Kompakter Nadelpräger mit integrierter Steuereinheit



Kompakte Bauweise  
und geringes Gewicht

Großes Markierfeld von  
65 x 30 mm bei geringem  
Gerätevolumen

Elektromagnetischer  
Markiernadelantrieb

## NEUHEIT

## Nadelmarkierkopf MV5 U65/30 *INTEGRAL*

Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Kommunikation zur SPS über Funktionsbaustein optional

Schnelle Funktionskontrolle durch 6 Status-LEDs am Markierkopf

Ideal zur Integration in Prüfanlagen

Kompaktes Gehäuse & geringes Gewicht

# Nadelmarkierkopf MV5 U65/30 *INTEGRAL*

## Kompaktes Gehäuse & geringes Gewicht

Der innovative und kleinbauende Nadelpräger MV5 U65/30 INTEGRAL ist mit einer intern verbauten Steuereinheit ausgestattet, so dass kein Platz mehr für ein externes Gerät vorgesehen werden muss. Der bisher notwendige Aufwand für die Verkabelung zwischen Markierkopf und Steuereinheit und die Installation im Schaltschrank entfällt.

Durch die Anwendung neuester Fertigungstechnologien und Materialien hat der Markierkopf ein geringes Gewicht und kann problemlos an einem Roboterarm montiert werden. Seine kompakte Bauweise ermöglicht einen einfachen Einbau in Fertigungslinien (z.B. Prüfanlagen) – auch bei geringem Platzbedarf.

Trotz des geringen Gerätevolumens verfügt die Integrationseinheit über ein großes Markierfeld von 65 x 30 mm.

## Elektromagnetischer Antrieb

Der Antrieb des Markierwerkzeugs erfolgt elektromagnetisch. Eine Versorgung mit Druckluft ist für den Betrieb nicht erforderlich und Betriebskosten können reduziert werden.

Der speziell für Markieraufgaben entwickelte Schlagmagnet kann in seiner Markierstärke frei eingestellt werden (Stärke 0 bis 30). Eine präzise Markierung ist somit auf nahezu allen Materialien – von Kunststoff bis zu gehärtetem Stahl (63 HRC) – möglich.

## Stabile und langlebige Mechanik

Hochwertige, doppelt geführte Linearführungen in X- und Y-Richtung gewährleisten eine hohe Wiederholgenauigkeit und ein präzises und verzugfreies Markierbild. Der Markierkopf ist mit einem verschleißarmen Markierwerkzeug ausgestattet. Er kann lageunabhängig eingebaut werden und arbeitet äußerst zuverlässig. Die Elektronik und Mechanik kann optional mit einer Schutzhaube aus Kunstleder vor Verschmutzung geschützt werden.

## Kommunikation & Bedienung

Für die Kommunikation zur SPS (Siemens S7, TIA) steht optional ein von MARKATOR® entwickelter Funktionsbaustein zur Verfügung, der eine reibungslose und schnelle Installation in eine SPS-gesteuerte Fertigungslinie (über die Ethernet-Schnittstelle) ermöglicht. Der Datenaustausch wird durch die Programmoption HOST (Ethernet) sichergestellt.

Die Programmierung erfolgt über die bewährte MARKATOR® PC-Software. Über einen externen PC erfolgt der Zugriff auf die Steuerung entweder über die vorhandene Ethernet-Schnittstelle in einem Firmennetzwerk oder autark über die USB-B-Schnittstelle. Zum Schutz vor Verschmutzung sind alle Schnittstellen abgedeckt.

Über einen digitalen Ein- und Ausgang ist u.a. eine externe Sensor-Aktor-Box über ein 1:1-Kabel (M12) anschließbar.

Auf dem intern verbauten Speicher lassen sich mehrere hundert Markierdateien verwalten. Optional ist auch bei diesem Nadelpräger eine Logomarkierung möglich.

## TECHNISCHE DATEN

### Markierbereich (x/y)

65 x 30 mm

### Verfügbare Schrifthöhen

1,0 bis 29,9 mm, in 1/10-Schritten einstellbar

### Schriftart

Punktmatrix (Format 5 x 7 und 9 x 13),  
Linienschrift ähnlich DIN1451

### Markiernadelantrieb

Elektromagnetisch

### Verfügbare Schriftzeichen

Großes und kleines Alphabet mit  
Umlauten, Zahlen 0 bis 9, Sonderzeichen

### Verfügbare Schnittstellen

USB-A, USB-B, Ethernet (Push-Pull-Datenstecker)

### Gewicht

ca. 3,0 kg