

# horstCUBE plug & play

## Laserbeschriftung

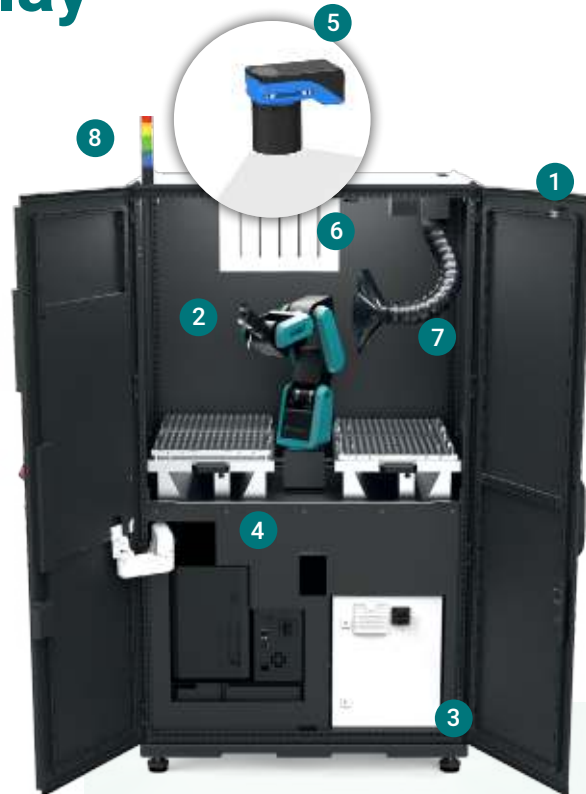
horstCUBE plug & play Laser ist eine auf dem Markt einzigartige All-in-One-Beschriftungslösung. Die Laserbeschriftungszelle ist mit unserem Digital Robot HORST600 und einem Keyence-Hochleistungslaser ausgestattet, der eine flexible 360°-Beschriftung von Bauteilen ermöglicht – platzsparend, in höchstem Maße präzise, effizient und dabei leise im Betrieb. Außerdem ist die gesamte Anwendung ohne die Anforderung einer zusätzlichen SPS umgesetzt.

### Aufbau der Zelle

- 1 horstCUBE mit Sicherheitszuhaltung
- 2 Digital Robot HORST600 und Greifer
- 3 Robotersteuerung horstCONTROL (inkl. horstPANEL)
- 4 Herausziehbare Schubladensysteme
- 5 Kamera
- 6 Keyence Hochleistungslaser
- 7 Absaugung und Filteranlage
- 8 Signalleuchte

### Beschriftungstechnologie

Die integrierte Kamera und ein Abstandssensor ermöglichen die exakte Positionserkennung des Bauteils. Konturen, wie z.B. Rundungen, schiefe Ebene und Windungen, werden ebenfalls erkannt. Das Laserfeld und die Beschriftungsausrichtung werden automatisch und entsprechend der Kontur angepasst. Nach dem Beschriftungsvorgang wird das Ergebnis direkt durch die integrierte Kamera geprüft.



### Technische Daten

#### horstCUBE plug & play

**horstCUBE Roboterzelle**  
**inkl. Bedienkonsole (L x B x H)**  
1120 mm x 900 mm x 2060 mm

#### Laserbeschriftung

##### Reichweite Roboter

600 mm

##### Bestückungsfläche

Zweimal 700 mm x 400 mm

##### Beschriftungsfeld

125 mm x 125 mm  
(optional 330 mm x 330 mm)

##### Anschluss

230 Volt (keine Druckluft notwendig)

##### Leistung des Lasers

13 Watt (optional 25 Watt)

##### Autofokusbereich

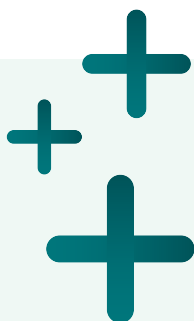
Gesamtes Beschriftungsfeld

# horstCUBE plug & play

## Laserbeschriftung

### Ihre Vorteile

- Validierte und getestete Anwendung
- Einfache und intuitive Einrichtung und Bedienung
- Hohe Autonomiezeit dank zweier Schubladensysteme
- 360° Beschriftung von Bauteilen ohne Umgreifen
- Ansteuerung komplett über horstCONTROL, Programmierung über horstFX – keine SPS notwendig
- Kalkulierbarer preislicher Rahmen der Automatisierungslösung
- Es besteht die Möglichkeit, vorab Machbarkeitsstudien mit den zu beschriftenden Bauteilen durchzuführen
- All-in-One-Lösung – platzsparend und leise



Das Paket horstCUBE plug & play zur Laserbeschriftung umfasst neben den Komponenten der Standard-Konfiguration noch folgende Einrichtungsschritte:

- Konfiguration von Laser und Kamera
- Inbetriebnahme und Programmerstellung

So können Sie direkt mit der Beschriftung Ihrer Bauteile oder Instrumente beginnen!

In der Standardkonfiguration ist horstCUBE plug & play Laser optimal geeignet für den beschriebenen Anwendungsfall. Bei abweichenden Anforderungen können jedoch auch andere Komponenten zum Einsatz kommen. Unsere Experten beraten Sie hierzu gerne.