

ROBO BOX

Eine Innovation von
SPINNER automation GmbH



www.robobox.de

- ▶ **DIE EINFACHE LÖSUNG** FÜR DEN MITTELSTAND SOWIE KLEINERE UNTERNEHMEN UND **DER PERFEKTE EINSTIEG** IN DIE AUTOMATION

DIE ROBOBOXEN.

Perfekter, kostengünstiger Einstieg einer **Roboter-Integration, um Ihre vorhandene Drehmaschine und/oder Fräsmaschine zu automatisieren.**

- ▶ Somit sind Sie für Ihre **kleinen Serien** und Losgrößen, noch **flexibler** aufgestellt.
- ▶ Durch die neue Möglichkeit der **mannlosen**, autonomen Fertigung, ist es nun möglich, nachts zu produzieren und die **Maschinen-Nutzungszeiten zu erhöhen.**
- ▶ Eine **platzsparende**, universelle Roboterzelle, um Ihr Lean Management weiter voran zu bringen.
- ▶ Durch Automatisierung wird Ihr Unternehmen **attraktiver** für Kunden und Mitarbeiter.

VARIANTEN UND MÖGLICHKEITEN

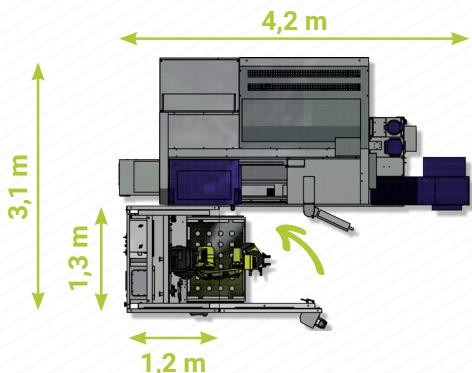
AUF EINEN BLICK:



	ROBOBOX	ROBOBOXXL
Tragfähigkeit des Roboters	bis 35 kg	bis 210 kg
Bauteilgewicht	bis 25 kg	bis 120 kg
Einfachgreifer	✓	✓
Doppelgreifer	✓	✓
Schubladengröße in mm	600 x 800	800 x 1200 (Europalette)
Auftrag je Schublade	✓	✓
Auftrag je Nest	✓	✓
Zusatzausnahmen wie: Abblasen, Wenden	✓	✓
Lagerfläche für Werkstücke	bis 4,3 m ²	bis 3,8 m ²
Aufstellfläche	2,9 m ²	5,0 m ²

ANSICHTS-BEISPIEL

ROBOBOX an SPINNER TC600



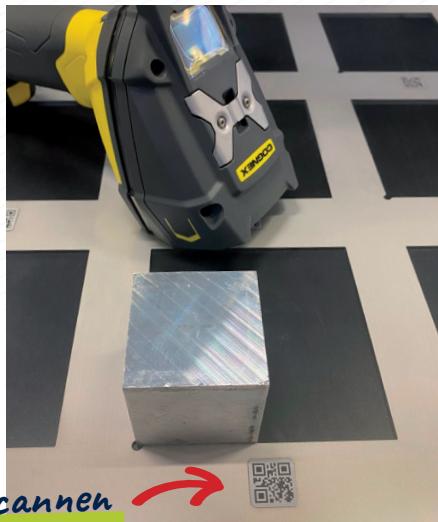
Telefon: +49 7145 / 93 508-0

E-Mail: sales@spinner-automation.de

01

Wer CNC kann, kann auch Robobox!

- ▶ Einfache Zuordnung des Bauteils zu Schublade und Nest
- ▶ Zuordnung des individuellen Fertigungsauftrags
- ▶ Keine Eingabefehler



QR-Code scannen

02

Neues Bauteil rüsten, intuitiv in 5 Minuten!

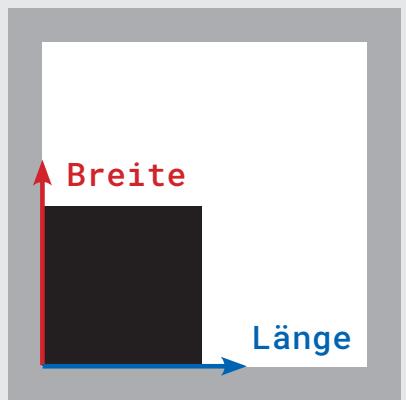
Fertigteilmaße

Geben Sie hier die Höhe, Breite und Länge des Bauteils an.

Höhe 50,00 mm

Breite 30,00 mm

Länge 30,00 mm



03

Einfachster Wechsel zwischen manueller und automatisierter Beladung

- Voller Zugang zum Arbeitsraum für den Bediener



- ROBOBOX kann beim Einrichten oder bei der manuellen Beladung geschlossen werden



EINE BOX, VIELE MÖGLICHKEITEN!



ROBOBOXtended

- ▶ Erweitert die ROBOBOX neben dem Bauteilhandling um das Handling von vorbestückten Spannmitteln.

2 in 1:
einzelne Werkstücke

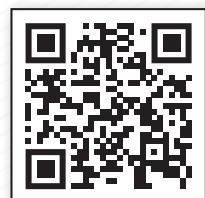
◀ **+ PLUS:**
vorbestückte Spannmittel



ROBOBOXtreme

- ▶ Abgreifen der Bauteile mit dem Spannmittel
- ▶ Automation ab Losgröße 1, die sich rechnet
- ▶ Möglichkeit zur Bauteilübergabe in ein zweites Spannmittel zur Rückseitenbearbeitung

Schwer vorstellbar?
Dann schauen Sie sich
den Film dazu an:
↗



04 Die ROBOBOX für Ihre Anwendung

- ▶ Einfache Anbindung an alle SPINNER Maschinen
- ▶ Kann auch nachgerüstet werden

► *Individuell anpassbar:*

Konfigurieren Sie sich Ihre ROBOBOX mit unserem Konfigurator nach Ihren individuellen Bedürfnissen!

ANSICHTS-BEISPIEL

ROBOBOX an U630

Maximaler Nutzen

auf sehr wenig Fläche.



Sie haben Fragen?

Dann her damit!

Ihre Ansprechpartner rund um Technik und Umsetzung:



CEDRIC SCHEEL

B E R A T U N G

+49 7145 / 935 08 -34

cedric.scheel@spinner-automation.de



MARKUS GÖTZ

B E R A T U N G

+49 7145 / 935 08 -36

markus.goetz@spinner-automation.de



THOMAS PLITZNER

B E R A T U N G

+49 7145 / 935 08 -21

thomas.plitzner@spinner-automation.de

SPINNER automation GmbH

Elly-Beinhorn-Straße 4 / D-71706 Markgröningen