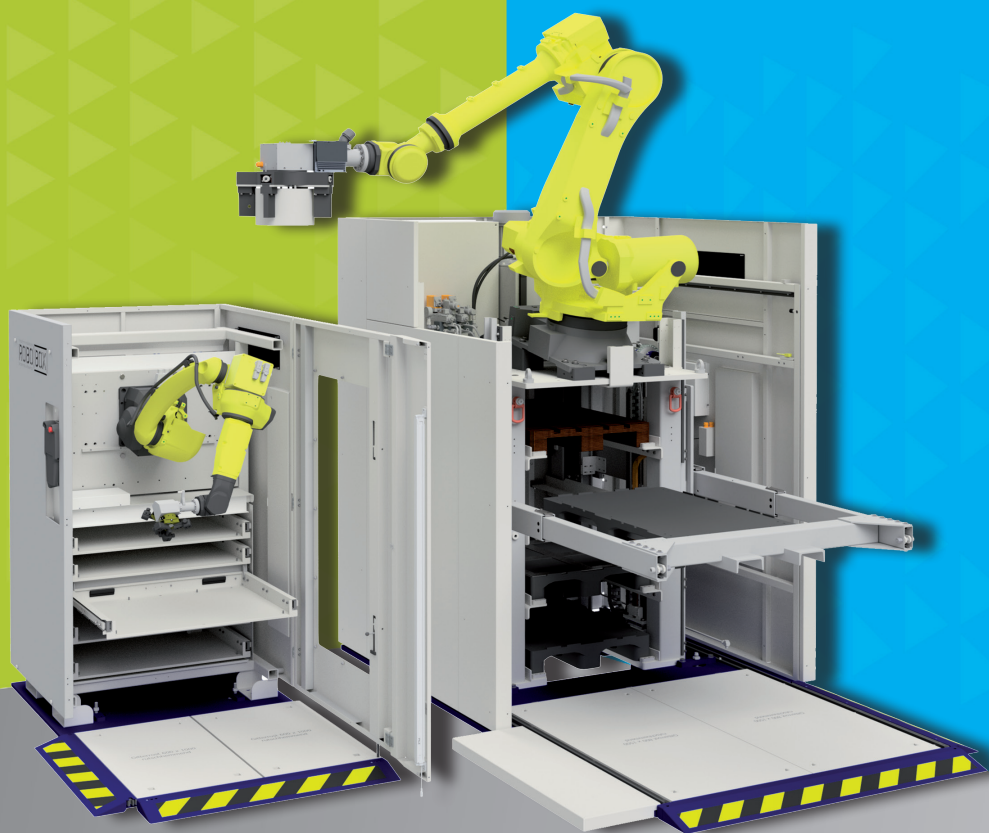


ROBO BOX

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.

SPINNER automation GmbH

Elly-Beinhorn-Straße 4 / D-71706 Markgröningen

VARIANTEN UND MÖGLICHKEITEN

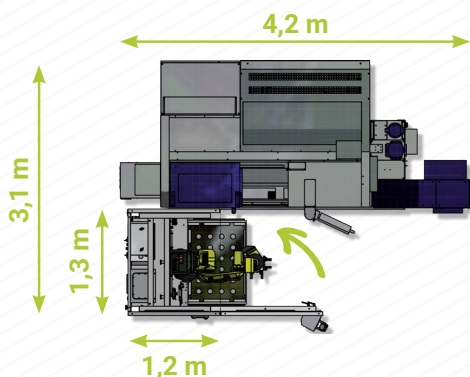
AUF EINEN BLICK:



	ROBOBOX	ROBOBOX ^{XL}
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	✓	✓
Zusatzoptionen 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

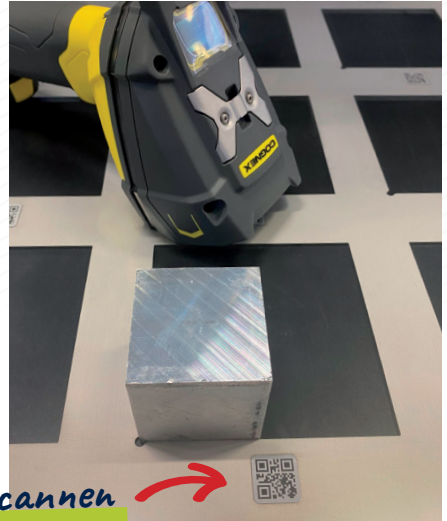


Telefon: +49 7145 / 93 508-0

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!*

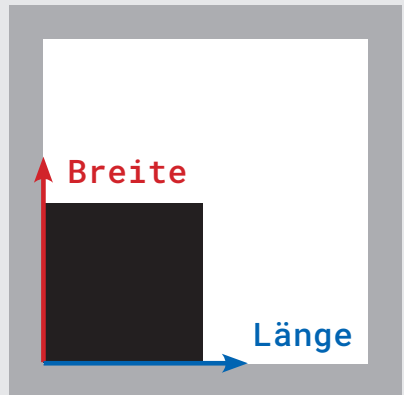
Fertigteilmaße

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*

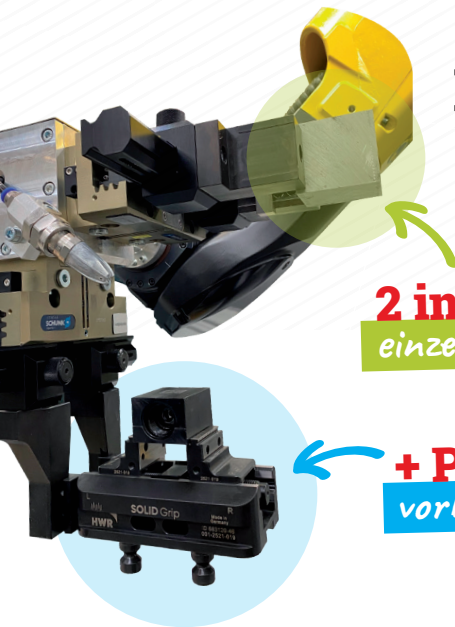
- ▶ Voller Zugang zum Arbeitsraum für den Bediener



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



EINE BOX, VIELE MÖGLICHKEITEN!

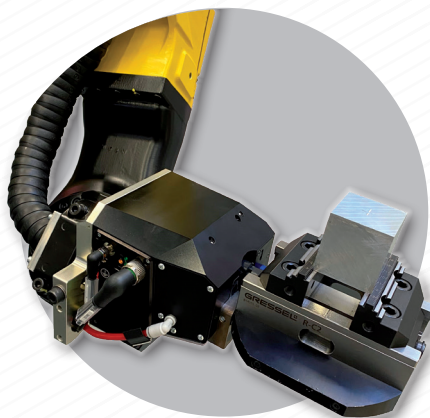


ROBOBOX^{Xtended}

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

2 in 1:
einzelne Werkstücke

+ PLUS:
vorbestückte Spannmittel



ROBOBOX^{Xtreme}

- ▶ 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

BERATUNG



+49 7145 / 935 08 -34



cedric.scheel@spinner-automation.de



MARKUS GÖTZ

BERATUNG



+49 7145 / 935 08 -36



markus.goetz@spinner-automation.de



THOMAS PLITZNER

BERATUNG



+49 7145 / 935 08 -21



thomas.plitzner@spinner-automation.de

SPINNER automation GmbH

Elly-Beinhorn-Straße 4 / D-71706 Markgröningen