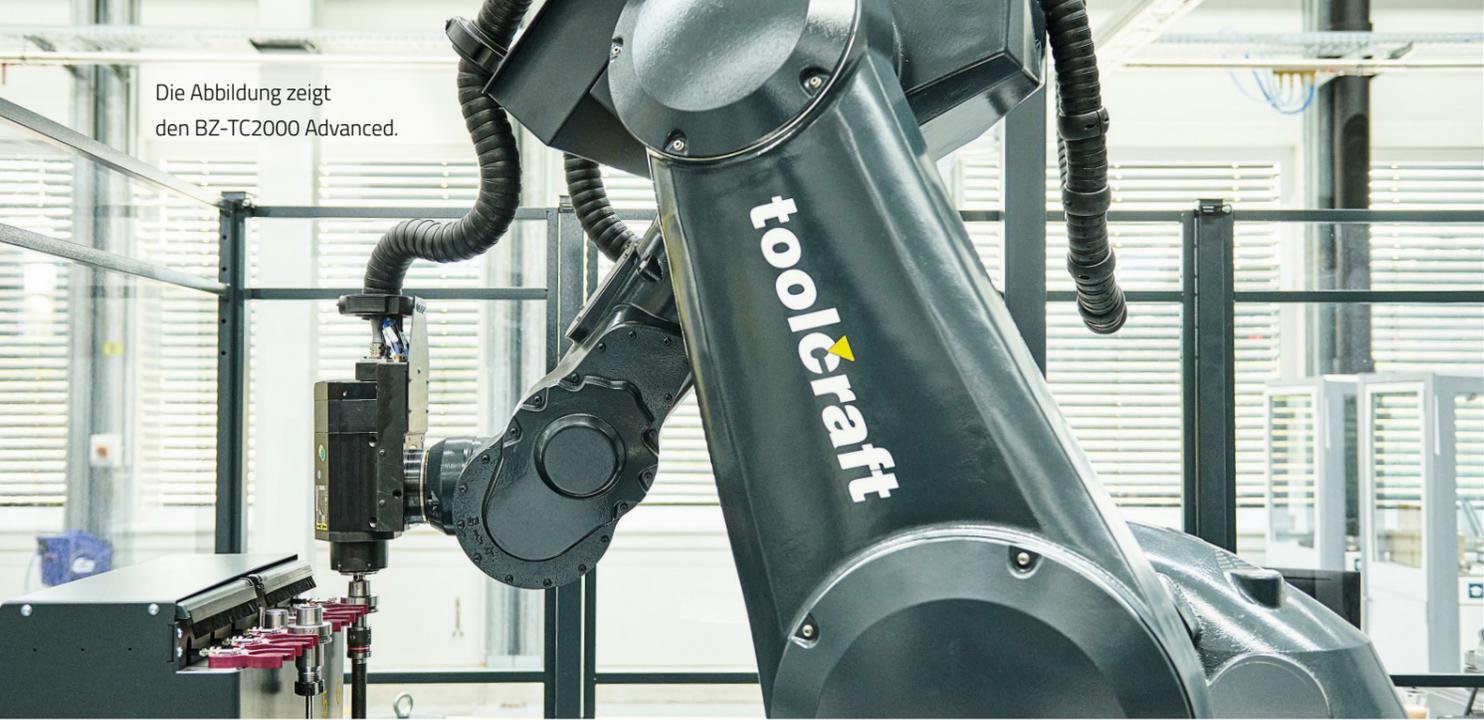


+ CROSS DIMENSIONAL MANUFACTURING

## ROBOTER- BEARBEITUNGSZELLEN

Fräsen, Schleifen, Polieren oder Entgraten: Mit einer Roboterzelle made by toolcraft können verschiedenste Materialien bearbeitet werden. Je nach Kundenwunsch bieten wir standardisierte oder individuelle Bearbeitungszellen. Die Programmierung erfolgt über G-Code bzw. Bahnplanung.

Die Abbildung zeigt den BZ-TC2000 Advanced.



## + OPTIONEN

### Spindel

- + Drehzahl: von 0 bis 40.000 U/min
- + max. Drehmoment: 8,3 Nm
- + max. Leistung: 10,5 kW
- + Spannzangenaufnahme: HSK E25, HSK 40, HSK 63F

### Drehtisch

- + Nutentisch oder Nullpunktspannsystem-Tisch
- + festtaktend oder simultandrehend
- + bis max. 3000 kg belastbar

### Absaugung

- + optional auf Anfrage

### Werkzeugwechsler

- + bis max. 30 Plätze
- + Aufnahmen: HSK 25, HSK 40, HSK 63F

### Programmierung/Steuerung

- + G-Code Programmierung
- + Siemens Profinet / Beckhoff EtherCAT

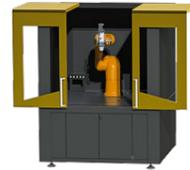
### Werkzeugmesssystem

- + Längenmesstaster
- + 3D-Messtaster

### Spindelwechsel/ Connectorsystem

- + optional auf Anfrage

Den BZ-TC900 gibt es in drei Ausbaustufen: als Grundgestell, mit Zaun oder mit Komplettumhausung. Je nach Bedarf sind für alle drei Modelle diverse Ausstattungsoptionen möglich.



**BZ-TC900 Basic**

**BZ-TC900 Advanced**

**BZ-TC900 Evo**

<b>Robotertyp</b>	Stäubli TX2-90	Stäubli TX2-90	Stäubli TX2-90
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	+/- 0,03 mm	+/- 0,03 mm	+/- 0,03 mm
<b>Bearbeitungsradius max.</b>	900 mm	900 mm	900 mm
<b>Abmessungen Anlage gesamt (L / B / H)</b>	1.900 mm x 1.100 mm x 2.700 mm	3.000 mm x 3.300mm x 2.700 mm	1.900 mm x 1.100 mm x 2.700 mm
<b>Gewicht Anlage</b>	ca. 1.000 kg	ca. 1.200 kg	ca. 1.500 kg
<b>Werkzeugmagazin</b>	optional	optional	5 Plätze, optional 10 Plätze
<b>Drehzahl / Leistung / Werkzeugaufnahme</b>	40.000 U/min, 2,9 KW, HSK E25	40.000 U/min, 2,9 KW, HSK E25	40.000 U/min, 2,9 KW, HSK E25
<b>Klimatisierung</b>	- / -	- / -	optional
<b>Tisch (Größe)</b>	1.500 mm x 800 mm	1.500 mm x 800 mm	1.500 mm x 800 mm

Auch den BZ-TC2000 bieten wir Ihnen in drei Ausbaustufen an: als Grundgestell, mit Zaun oder mit Komplettumhausung. Je nach Bedarf sind für alle drei Modelle diverse Ausstattungsoptionen möglich.



**BZ-TC2000 Basic**

**BZ-TC2000 Advanced**

**BZ-TC2000 Evo**

<b>Robotertyp</b>	Stäubli TX-200	Stäubli TX-200	Stäubli TX-200
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	+/- 0,06 mm	+/- 0,06 mm	+/- 0,06 mm
<b>Bearbeitungsradius max.</b>	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
<b>Abmessungen Anlage gesamt (L / B / H)</b>	3.000 mm / 1.800 mm / 3.000 mm	4.800 mm / 4.000 mm / 3.400 mm	5.400 mm / 5.200 mm / 4.000 mm
<b>Gewicht Anlage</b>	ca. 2.800 kg	ca. 3.400 kg	ca. 8.500 kg
<b>Werkzeugmagazin</b>	optional	6 Plätze	bis zu 30 Plätze
<b>Drehzahl / Leistung / Werkzeugaufnahme</b>	15000 U/min, 10,5 KW, HSK 63F	15000 U/min, 10,5 KW, HSK 63F	15000 U/min, 10,5 KW, HSK 63F
<b>Klimatisierung</b>	- / -	- / -	inklusive
<b>Tisch (Größe)</b>	1.800 mm x 1.800 mm	1.800 mm x 1.800 mm	1.800 mm x 1.800 mm



## Mehr Infos

[toolcraft.de/robotik](https://www.toolcraft.de/robotik)

## IHRE ANSPRECHPARTNER

Patrick Meyer

+49 9172 6956-166

[patrickmeyer@toolcraft.de](mailto:patrickmeyer@toolcraft.de)

Andreas Bauer

+49 9172 6956-335

[andreas-arturbauer@toolcraft.de](mailto:andreas-arturbauer@toolcraft.de)

Daniel Distler

+49 9172 6956-339

[danieldistler@toolcraft.de](mailto:danieldistler@toolcraft.de)