

TAKTOCUBE Maschinenzelle Montageanleitung

Version 1.0
2022-07-29

Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Anleitung.....	3
1.1	Kontaktinformationen.....	3
1.2	Produktbezeichnung.....	3
2	Sicherheit.....	4
2.1	Sicherheitshinweise.....	4
2.2	Warnhinweise.....	4
2.3	Anforderungen an das Personal.....	6
2.4	Persönliche Schutzausrüstung.....	6
2.5	Anforderungen für den Einbau in eine vollständige Maschine.....	6
3	Produktbeschreibung.....	7
3.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	7
3.2	Technische Daten.....	7
3.3	Produktübersicht.....	8
4	Transport.....	12
5	Entsorgung.....	13
6	Ersatz- und Verschleißteile.....	14

1 Über diese Anleitung

1.1 Kontaktinformationen

TAKTOMAT GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 14
86554 Pöttmes

Tel.: +49 (0) 8253-9965-0
Fax: +49 (0) 8253-9965-50
E-Mail: info@taktomat.de
Internet: <http://www.taktomat.de/>

1.2 Produktbezeichnung

Produktbezeichnung: TAKTOCUBE

Produkttyp: Maschinenzelle

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Anleitung vollständig lesen
- Hinweise und Anweisungen in dieser Anleitung beachten
- Unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden
- Die Anleitung aufbewahren und allen Mitarbeitern zur Verfügung stellen
- Die Dokumentation der Zulieferbauteile beachten

2.2 Warnhinweise

2.2.1 Struktur der Warnhinweise

Alle Warnhinweise in dieser Anleitung sind wie folgt strukturiert:

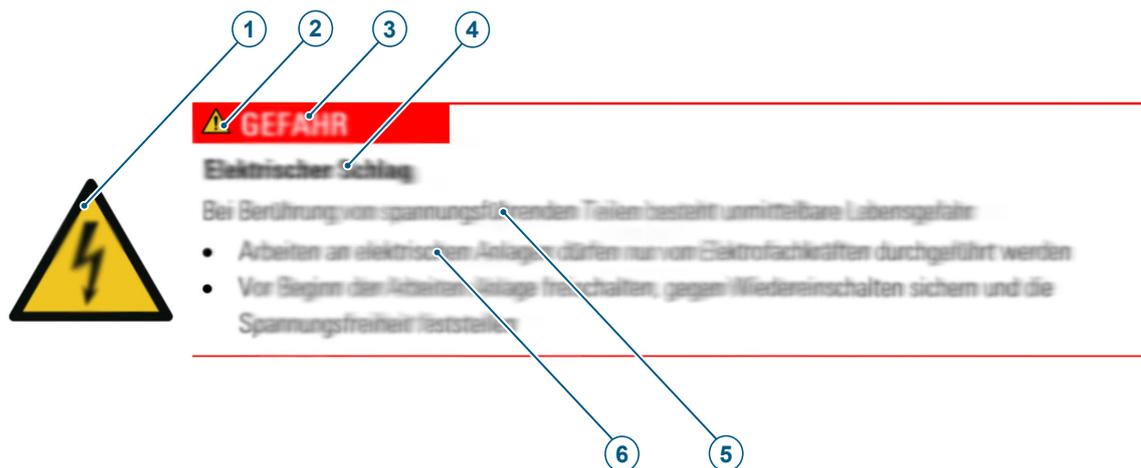


Abb. 1: Struktur der Warnhinweise

1	Gefahrenspezifisches Symbol	2	Gefahrensymbol
3	Signalwort	4	Art und Quelle der Gefahr
5	Mögliche Folgen bei Nichtbeachtung	6	Vorgehen zur Gefahrenvermeidung

2.2.2 Bedeutung der Signalworte und Symbole

Die folgenden Signalworte werden in diesem Dokument verwendet:

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
WARNUNG	Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
VORSICHT	Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann.
HINWEIS	Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann.

Die folgenden Symbole für Gefahren, Warnungen, Gebote und Verbote werden in diesem Dokument verwendet:

	Allgemeines Warnzeichen
	Kopfschutz benutzen
	Augenschutz benutzen
	Fußschutz benutzen
	Handschutz benutzen

2.3 Anforderungen an das Personal

Die in dieser Anleitung beschriebenen Tätigkeiten dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden.

Fachpersonal sind Personen, die aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen die ihnen übertragenen Arbeiten ausführen können. Sie kennen die einschlägigen Normen und Bestimmungen und erkennen mögliche Gefahren selbständig.

2.4 Persönliche Schutzausrüstung

Die persönliche Schutzausrüstung dient dazu, Personen vor Beeinträchtigungen der Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit zu schützen. Das Personal muss bei allen in dieser Anleitung beschriebenen Tätigkeiten die persönliche Schutzausrüstung tragen. Der Hinweis auf die notwendige persönliche Schutzausrüstung befindet sich im jeweiligen Kapitel dieser Anleitung.

2.5 Anforderungen für den Einbau in eine vollständige Maschine

Der TAKTOCUBE ist für den Zusammenbau zu einer vollständigen, CE-konformen Maschine bestimmt.

Der Hersteller der vollständigen Maschine oder Anlage ist dafür verantwortlich, dass der TAKTOCUBE so in die Anlage integriert wird, dass ein vollkommen sicherer Betrieb gewährleistet ist.

3 Produktbeschreibung

3.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der TAKTOCUBE dient als Maschinenzelle, in die kundenseitig verschiedene Geräte eingebaut werden können. Zu diesen Geräten gehören z. B. Roboter oder Rundtaktische. Andere Geräte dürfen nur nach Rücksprache mit TAKTOMAT eingebaut werden.

Alle von dieser bestimmungsgemäßen Verwendung abweichenden Anwendungen sind unzulässig.

- Modifikationen müssen von TAKTOMAT genehmigt werden
- Der TAKTOCUBE darf nur innerhalb der definierten Betriebsparameter betrieben werden

3.2 Technische Daten

3.2.1 Betriebsbedingungen

Einsatzbereich	in geschlossenen Räumen: der Aufstellraum muss trocken, sauber und schwingungsarm sein
Temperaturbereich [°C]	+10 bis +40
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	40 bis 70

3.2.2 Lagerbedingungen

Einsatzbereich	in geschlossenen Räumen
Temperaturbereich [°C]	-22 bis +50
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	40 bis 70

3.2.3 Abmessungen

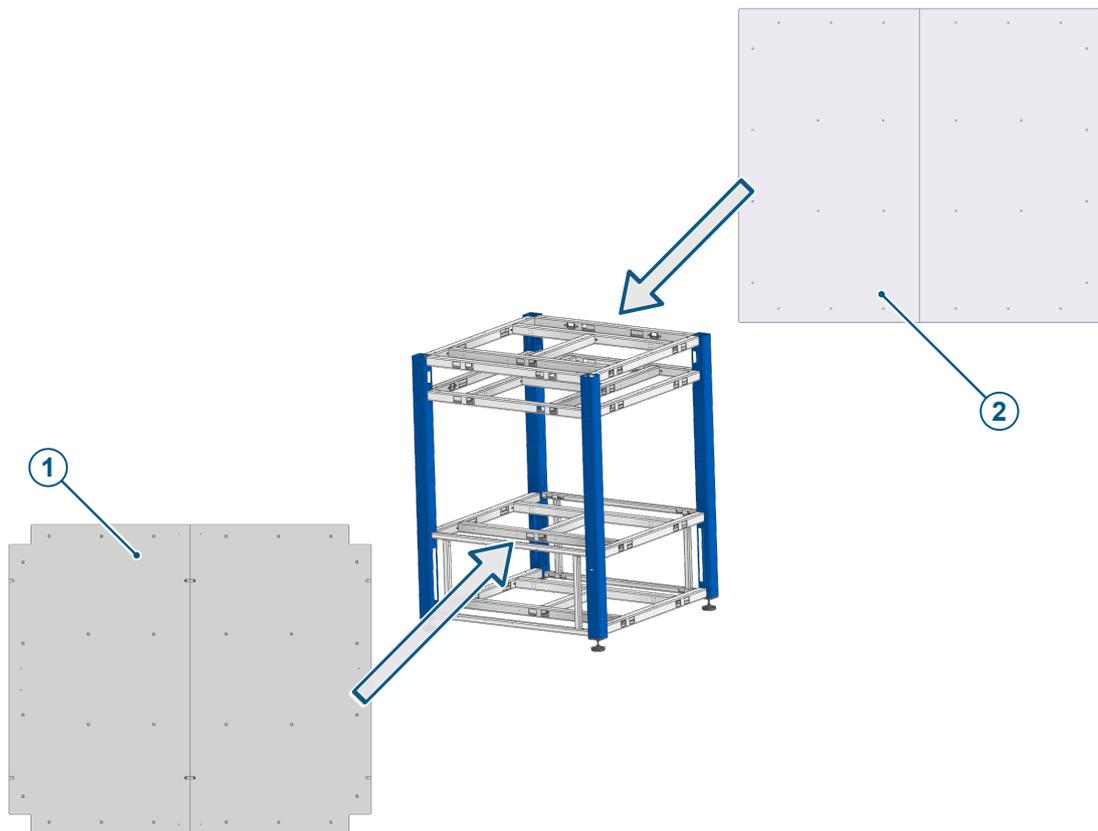
Die Abmessungen sind auf der Website von TAKOTMAT hinterlegt: www.taktocube.de

3.3 Produktübersicht



Abb. 2: Grundrahmen

3.3.1 Optionen

Montageplatte und Dachplatte*Abb. 3: Optionen Montageplatte und Dachplatte*

1 Montageplatte

2 Dachplatte

Obere Ebene

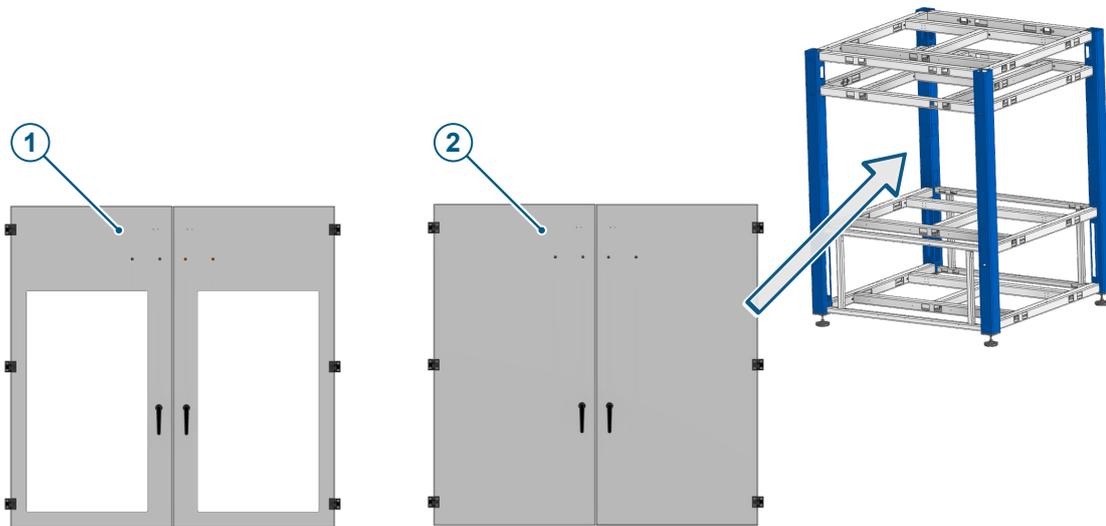


Abb. 4: Optionen Doppelflügeltür Fenster und Doppelflügeltür geschlossen

1 Doppelflügeltür mit Fenster

2 Doppelflügeltür geschlossen

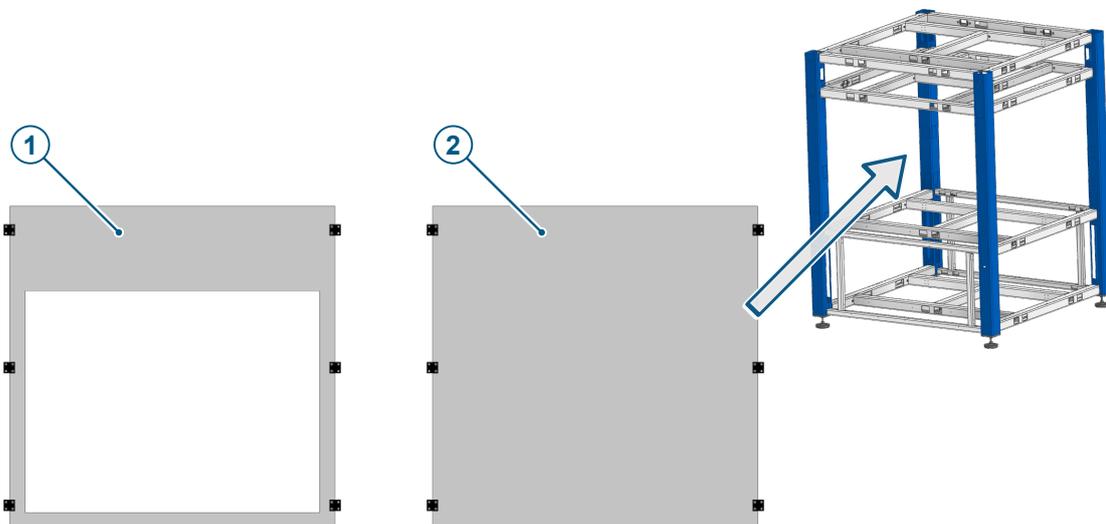


Abb. 5: Optionen Einschraubwand mit Fenster und Einschraubwand geschlossen

1 Einschraubwand mit Fenster

2 Einschraubwand geschlossen

Untere Ebene

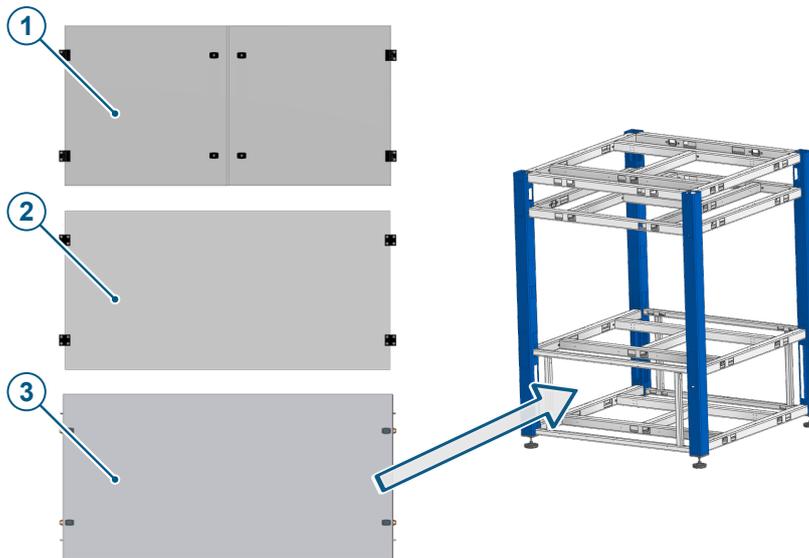


Abb. 6: Optionen Doppelflügeltür, Einschraubwand und Einhängewand

1	Doppelflügeltür	2	Einschraubwand
3	Einhängewand		

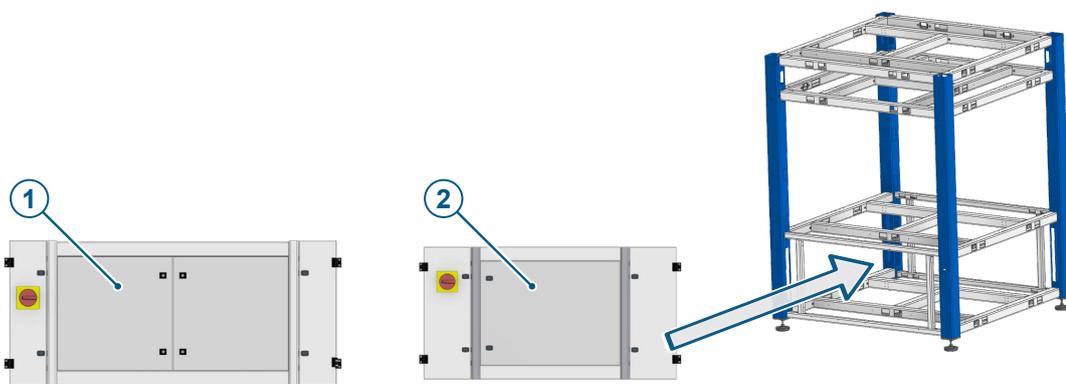


Abb. 7: Optionen Schaltschrank groß und Schaltschrank klein

1	Schaltschrank groß (ab Breite 2000 mm, 2 Flügeltüren)	2	Schaltschrank klein (bis Breite 1750 mm, 2 Flügeltüren)
---	--	---	--

4 Transport

Notwendige persönliche Schutzausrüstung



⚠️ WARNUNG

Kippen oder Absturz von Lasten



Lasten können kippen oder herabfallen. Dadurch können Personen schwer oder tödlich verletzt werden.

- Unbefugte Personen aus dem Gefahrenbereich fernhalten
- Gewicht und Schwerpunkt beachten
- Nur geeignete, zugelassene und unbeschädigte Lastaufnahmemittel verwenden, z. B. Hubwagen oder Gabelstapler

HINWEIS



Beschädigung von Bauteilen

Durch unsachgemäßen Transport können Sachschäden entstehen

- Transport vorsichtig durchführen und Symbole auf der Verpackung beachten
- Bedienungsanleitung des Lastaufnahmemittels beachten

Die Lieferung bei Erhalt unverzüglich auf Vollständigkeit und Transportschäden überprüfen.

Bei äußerlich erkennbaren Transportschäden folgendes beachten:

- Lieferung nicht oder nur unter Vorbehalt annehmen
- Sachschadenumfang auf den Transportunterlagen oder auf dem Lieferschein des Transports vermerken
- Sachschäden sofort dem Hersteller melden

5 Entsorgung

Notwendige persönliche Schutzausrüstung



HINWEIS

Umweltschäden

Bei nicht sachgemäßer Entsorgung können Umweltschäden entstehen

- Komponenten und Betriebsstoffe nach den örtlich geltenden Vorschriften entsorgen
- Die Sicherheitsdatenblätter der Betriebsstoffe beachten

Verbaute Materialien

Die Komponenten bestehen im Wesentlichen aus folgenden Materialien:

- Stahl (Außengehäuse)
- Kunststoff (Fenster)
- Aluminium (Maschinenplatte)
- Gummi (Dichtungen, Schwingungsdämpfer in den Füßen)

6 Ersatz- und Verschleißteile



HINWEIS

Durch Verwendung von ungeeigneten Ersatzteilen können Sachschäden entstehen

Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen

- Nur Originalersatzteile verwenden
 - Ersatzteile vor dem Einbau auf Fehler oder Mängel überprüfen
-

Ersatz- und Verschleißteile sind grundsätzlich auftragsspezifisch. Eine entsprechende Ersatz- und Verschleißteilliste erhalten Sie auf Anfrage bei TAKTOMAT. Bei Bestellung von Ersatzteilen immer die zugehörige Seriennummer angeben. Die Seriennummer befindet sich auf dem Typenschild.