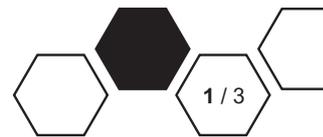


# ToolControl



Die intelligente Wechselbox erkennt, wenn ein Werkzeug (z. B. Bit, Nuss) entnommen wird. Daraufhin ruft sie automatisch das richtige Ablaufprogramm auf. Bei externer Vorgabe zeigt ToolControl dem Monteur das gerade im Montageprozess benötigte Werkzeug an. Die angeschlossenen Werkzeugwechselboxen werden vom Steuersystem erkannt und kommunizieren über den DSM-Systembus sowie mittels Profibus bei externer Vorgabe durch eine Fremdsteuerung.

ToolControl ist als Grundsystem (TC) und als Erweiterungssystem (TC-E) erhältlich. Bei der Vernetzung von mehreren Geräten wird ein Grundsystem mit der entsprechenden Anzahl an Erweiterungen kombiniert. Die Erkennung und Zuordnung erfolgt automatisch. Das System kann auf bis zu 32 Werkzeugplätze erweitert werden. Die aus Kunststoff gefertigten Werkzeugeinsätze sind Bestandteil des Lieferumfangs. Um eine verwechslungssichere Handhabung zu gewährleisten, ist eine Anpassung der Einsätze an das Werkzeug notwendig. Dies kann kundenseitig oder durch DSM erfolgen.



TC



TC-E

- Statusmeldungen über Klartextanzeige
- LED-Zustandsanzeige für jedes Werkzeug
- Programmanwahl bei Entnahme des Werkzeugs
- Programmanwahl bei Vorgabe der Werkzeugentnahme
- Prozessorüberwachte Werkzeugentnahme
- Angepasste Kunststoff-Werkzeugeinsätze
- Kaskadierbar bis zu max. 32 Werkzeuge
- Pultgehäuse aus Aluguss mit Anschraubblaschen

- USB-Anschluss für die Schnittstellenkonfiguration
- Systembus-Schnittstelle zur Kommunikation mit dem Steuersystem
- Erweiterungsschnittstelle für ToolControl-Modul
- Profibus-, Ethernet-Schnittstelle für die Integration in die SPS
- RS232-Schnittstelle

Abmessungen  
(B) 300 mm x (T) 198 mm x (H) 130 mm

Gewicht  
3,6 kg

# ToolControl



## ToolControl Grundsystem mit LCD-Klartextanzeige

Typ	Werkzeugplätze	AußenØ Werkzeug	Artikelnummer
ToolControl TC2 Werkzeugwechselbox	2	max. 72 mm	DSM-200200
ToolControl TC4 Werkzeugwechselbox	4	max. 40 mm	DSM-200400
ToolControl TC8 Werkzeugwechselbox	8	max. 15 mm	DSM-200800

## ToolControl Erweiterungssystem ohne LCD-Klartextanzeige

Typ	Werkzeugplätze	AußenØ Werkzeug	Artikelnummer
ToolControl TC2-E Werkzeugwechselbox	2	max. 72 mm	DSM-200250
ToolControl TC4-E Werkzeugwechselbox	4	max. 40 mm	DSM-200450

## Kabel

Typ	Kabellänge	Artikelnummer
Kabel für die Verbindung zwischen Grundsystem und Erweiterungssystem	0,8 m	DSM-200176

Kabel im Erweiterungssystem enthalten



Werkzeug wurde entnommen

Falsches Werkzeug

Werkzeug bereit

# ToolControl

