



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

RUNDTISCH- STEUERUNGEN





INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

STEUERUNGEN FÜR FESTTAKTENDE WEISS RUNDSCHALTTISCHE

- » ZEITERSPARNIS WÄHREND DER INBETRIEBNAHME
- » OPTIMIERUNGSFUNKTION FÜR BESTMÖGLICHE TAKTZEITEN
- » MEHR PLANUNGSSICHERHEIT DURCH VERLÄNGERTE
GEWÄHRLEISTUNGSZEIT IN KOMBINATION MIT DEM
RUNDSCHALTTISCH TC
- » DEFINIERTE SCHNITTSTELLE ZUR MASCHINENSTEUERUNG,
DIE ALLE RELEVANTEN SIGNALE ENTHÄLT
- » BETRIEB UNABHÄNGIG ZUR MASCHINENSTEUERUNG MÖGLICH -
DIREKT AM GERÄT ODER KOMFORTABEL ÜBER DIE WEBBASIERTE
BEDIENOBERFLÄCHE

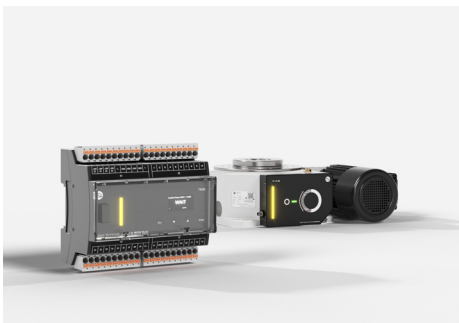


INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

STEUERUNGEN FÜR FESTTAKTENDE WEISS RUNDSCHALTTISCHE

INDEXER MODUL TS005

Das Zusammenspiel aus Steuerung, Motor, Halbleiter-Relais und Rundschalttisch garantiert die hohe Lebensdauer, Präzision und Performance von WEISS.



RUNDTISCHSTEUERUNG EF2

Rundschalttisch, Steuerung und webbasierte Software aus einer Hand - die optimale Kombination.



RUNDTISCHSTEUERUNG EF3

Reibungsloses Zusammenspiel von Rundschalttisch und leistungsstarker Steuerung aus einem Hause.



Ihre Vorteile

- › Einfache Integration in Anlagensteuerungen
- › Diagnosemöglichkeiten steigern die Effizienz
- › Platzsparender Einbau
- › Grafisches Display zur leichten Bedienung und geführten Inbetriebnahme

Ihre Vorteile

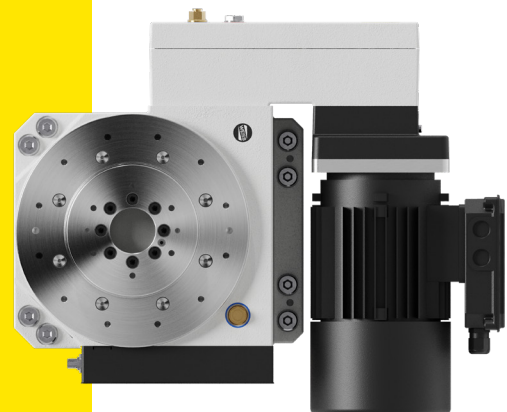
- › Intuitive webbasierte Bedienoberfläche
- › Einfache und kurze Inbetriebnahme
- › Nockenschaltwerk & Segmenterkennung zum optimierten Vor- und Nachsteuern von Prozessen

Ihre Vorteile

- › Geringer Programmieraufwand durch voreingestellte Parameter
- › Einfach, direkt am Gerät bedienbar durch Keypad und der grafischen Bedienoberfläche
- › Schnelle Fehleranalyse durch kumulierte Fehleranzeigen auf dem Display
- › Kompakte und schlanke Bauweise spart Platz im Schaltschrank
- › Nachfolgeprodukt zu den Rundtischsteuerung EF1 und EF2

Steuerungen für WEISS Rundschalttische ...

- › sind optimal auf elektromechanische Rundschalttische abgestimmt
- › begünstigen eine Langlebigkeit der Anlage, da wenig Bremsverschleiß und ein getriebeschonender Anlauf auch aus Zwischenpositionen möglich ist
- › steuern die Bremse direkt an, ohne dass ein zusätzliches Relais erforderlich ist
- › verfügen über Optimierungsmöglichkeiten direkt am Gerät oder an der Bedienoberfläche
- › sind weltweit einsetzbar aufgrund verschiedener Netznormen
- › zeichnen sich durch eine kompakte Hardware aus (all in one)



RUNDTISCHSTEUERUNGEN IM VERGLEICH



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

LEISTUNGSMERKMALE	Indexer Modul TS 005	Rundtischsteuerung EF2 ⁵	Rundtischsteuerung EF3	Schütz-ansteuerung	Standard Frequenzumrichter
Plattform	Steuerung (Logik), Halbleiterrelais	Servoregler, SPS	Servoregler, SPS	Leistungsschütz	Frequenzumrichter
Leistungsklassen	Externer Leistungsschütz notwendig	0,37 kW 1,5 kW 2,2 kW 3,0 kW	0,75 kW 2,2 kW 4,0 kW	Abhängig vom Motor des WEISS Rundschalttisches	Abhängig vom Motor des WEISS Rundschalttisches
Kommunikations-schnittstelle	24V DC digital I/O	24V DC digital I/O, Profibus, Profinet	24V DC digital I/O, Profinet (in Ankündigung für 2025), EtherCAT	Programmieraufwand in der Maschinensteuerung	Programmieraufwand in der Maschinensteuerung (abhängig von Hersteller)
Sicherheitsfunktion	Nicht vorhanden	STO SIL 2 on board, STO SIL 3 mit Zusatzbeschaltung	STO SIL 3 on board, SS1-t mit Zusatzbeschaltung	Auslegung durch den Nutzer auf Basis der Spezifikation für die betreffende Anwendung	Auslegung durch den Nutzer auf Basis der Spezifikation für die betreffende Anwendung
Bedienung	Display, Funktionstasten, Lichtstreifen	Webbasierte Benutzeroberfläche	Display/Keypad, Webbasierte Benutzeroberfläche	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
Fronttafeleinbau	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden	Optional	Nicht vorhanden	Nicht vorhanden
Abmessung (Breite/Höhe/Tiefe)	108/96/61 mm	0,37 kW bis 2,2 kW 90/283/285 mm, 3,0 kW 100/288/300 mm	0,75 kW bis 4,0 kW 60/323/210 mm	Abhängig von Hersteller	Abhängig von Hersteller, vergleichbar zu EF2 & EF3

VORTEILE

Parametrierung in wenigen Schritten, dadurch Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme	●	●	●	○	○
Keine Reglerkenntnisse erforderlich	●	●	●	○	○
Webbasierte Bedienung, integrierter Webserver	○	●	●	○	○
Möglichkeit für Fernsupport & Ferndiagnose	● ¹	● ²	● ^{1,2}	○	○
Gesteigerte Performance durch vollautomatischen Optimierungszyklus	○	●	●	○	○
Verschleißfreies Schalten des Motors & Bremsspule durch Halbleiterrelais	●	●	●	○ ³	● ⁴
Energiesparmodus	○	●	●	○	● ⁴
5 Jahre Gewährleistung auf Rundschalttisch TC	○	●	●	○	○

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Sehr viele zeitkritische Takte / Jahr (> 2 Mio.) mit hoher Dynamik	○	●	●	○	●
Sehr wenige zeitunkritische Takte / Tag mit sehr langen Pausenzeiten	●	●	●	●	●

¹ via Telefon, ² via Teamviewer, ³ erhöhter Verschleiß am Schütz, erhöhtes Ausfallrisiko und erhöhter Wartungsaufwand, ⁴ abhängig vom Hersteller möglich, ⁵ Produkt im Auslauf



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

WEISS GMBH

Siemensstraße 17
74722 Buchen
Germany

Telefon +49 6281 5208-0
info@weiss-world.com
www.weiss-world.com