

ZUKUNFT IST EINFACH. RUNDTISCHSTEUERUNG TS005

DISCOVER MORE WEISS-WORLD.COM/TS005

DIE EFFIZIENTE STEUERUNGSLÖSUNG

TS005 ist die Basissteuerung für festtaktende Rundschalttische TC, TC-N und TR. Das Zusammenspiel aus Steuerung, Motor, Halbleiter-Relais und Rundschalttisch garantiert die hohe Lebensdauer, Präzision und Performance von WEISS.

PRODUKTIONSDIGITALISIERUNG ERMÖGLICHEN

TS005 vereint alle grundlegend wichtigen Funktionen einer Rundschalttischsteuerung und ist für die Anforderungen eines modernen Produktionsumfelds geeignet. Gleichzeitig legt sie einen weiteren Grundstein in der digitalen Entwicklung des WEISS Produktportfolios.

01 PRODUKTIVITÄT STEIGERN

TS005 entspricht dem Modularitätsgedanken, den WEISS durch sein komplettes Produktportfolio verfolgt. Sie wird mit weiteren WEISS Modulen kompatibel sein.

- ✓ Simulationsmodell bzw. 4D-Verhaltensmodell zur Unterstützung der Anlagenplanung, -inbetriebnahme und -optimierung
- ✓ Integriertes Lichtsignal zur Statuserkennung
- ✓ Datenschnittstelle Digital I/O, individuelle Einstellmöglichkeiten, integriertes Speichermedium, Backup-and-Restore-Funktion
- ✓ Einfach und zügig in die übergeordnete Anlagensteuerung integrierbar

02 EFFIZIENZ NUTZEN

TS005 ist auf Effizienz ausgelegt. Nicht nur, dass sie die Effizienz der Rundschalttische an sich erhöht, sondern auch das Steuerungsmodul selbst sorgt für eine schnellere Time-to-Market.

- ✓ Digital Engineering mit Eplan, AML-Beschreibungen, 3D- und 4D-Daten
- ✓ Diagnosemöglichkeiten dank Alarmliste, Logbuch und I/O-Testing
- ✓ Platzsparender Einbau im Schaltschrank

03 FLEXIBILITÄT ERHÖHEN

Statt eines klassischen Schützes setzt WEISS auf ein Halbleiter-Relais. In der Serienproduktion und bei hohen Taktraten bietet dieses eine höhere Zuverlässigkeit.

- ✓ Rund 10-mal höhere Anzahl an Schaltspielen
- ✓ Geringe Ausfallwahrscheinlichkeit der Anlage

04 KONNEKTIVITÄT ERMÖGLICHEN

Dank der Modulausführung von TS005 liegen die Bedienelemente und das Display direkt im Zugriff und Sichtfeld. Eplan-Makros, AML- und Simulationsdaten unterstützen moderne Methoden der Anlagenprojektion und -planung.

- ✓ Grafisches Display zur leichten Bedienung und geführten Inbetriebnahme
- ✓ Visuelle Anzeige des Gerätezustands zur schnellen und eindeutigen Bewertung der Schaltanlage
- ✓ Einfache Parametrierung in wenigen Schritten durch voreingestellte Parameter



TS005 IM DETAIL.

Da Rundschalttische von WEISS bis zu 30 Jahre, teilweise länger, im Einsatz sind, ist eine entsprechend zuverlässige und langlebige Steuerung ein essenzieller Bestandteil des Leistungsumfangs.



GRAFISCHES DISPLAY

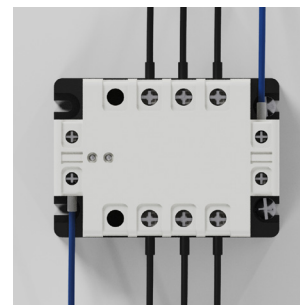
erhöht den Bedienkomfort, erleichtert die Inbetriebnahme und Diagnose.

FEATURES FÜR EINEN HÖHEREN OUTPUT UND MEHR ZUVERLÄSSIGKEIT.



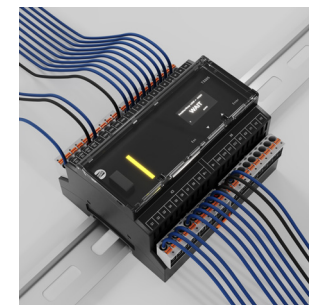
DIGITALE PRODUKTFEATURES

für das Digital Engineering, die virtuelle Inbetriebnahme, Diagnose und einfache Bedienung.



HALBLEITERRELAIS

erhöht die Anzahl der Schaltspiele und sorgt für mehr Zuverlässigkeit in der Großserienproduktion.



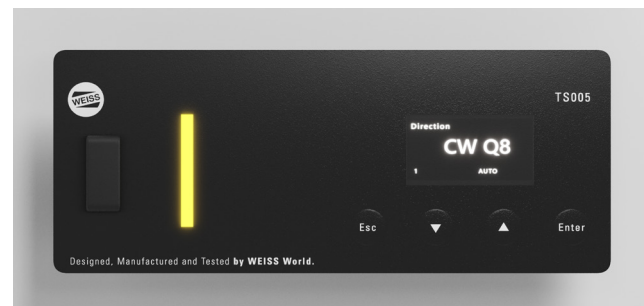
EINFACHER & SCHNELLER SUPPORT

erhöht die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit.



MODULAUSFÜHRUNG

erleichtert den Einbau in moderne Schaltschrankkonzepte.



LICHTBAND

zeigt den Status der Komponente oder einen erforderlichen Benutzer-eingriff optisch an.

GEFÜHRTE INBETRIEBNAHME

erleichtert die Inbetriebnahme, da keine tieferen Steuerungs-kenntnisse erforderlich sind.

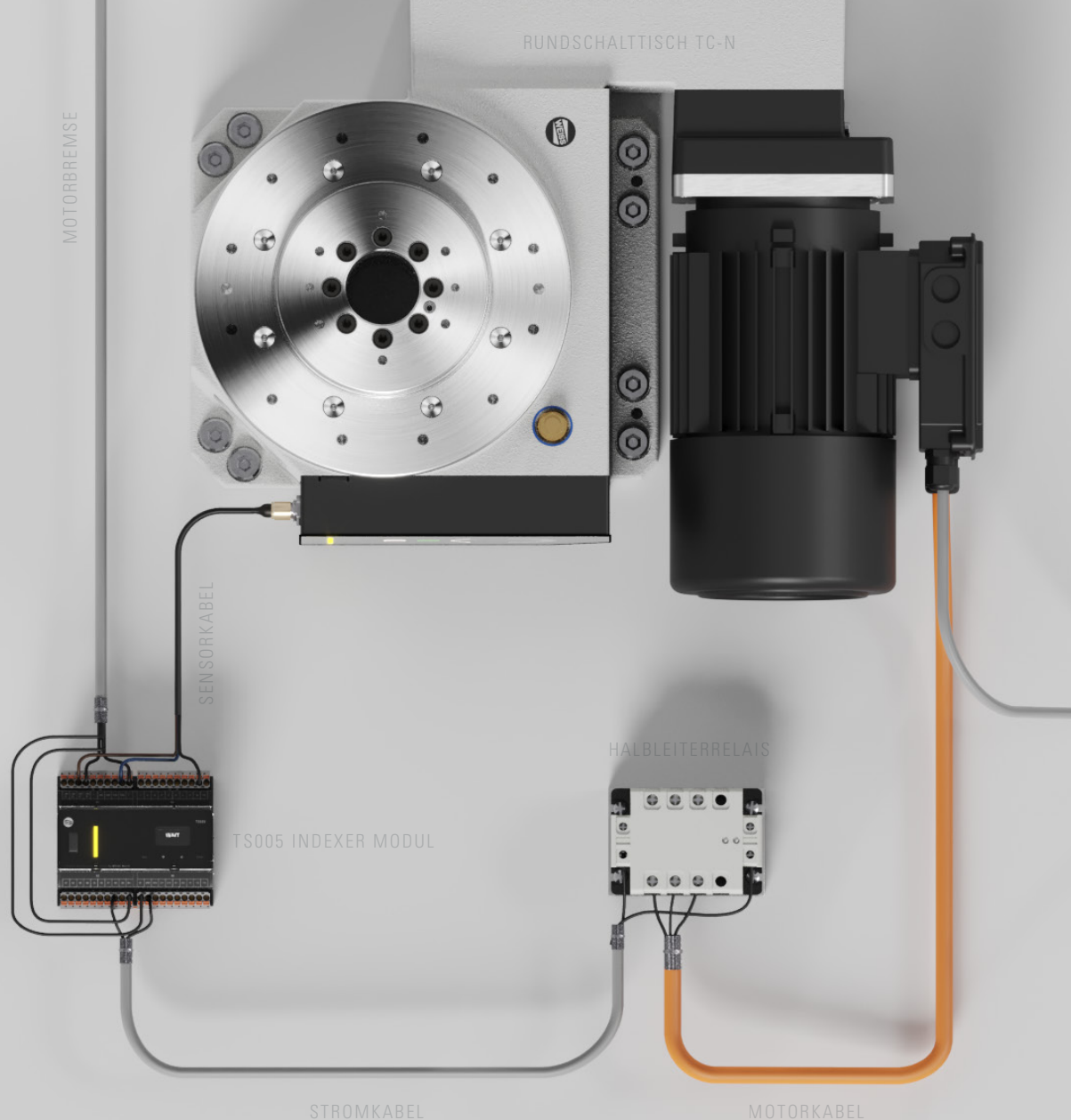


TS005 KOMBINATION MIT SINN.

Durch die Kombination der fest-taktenden Rundschaltschleife mit den Steuerungslösungen von WEISS entsteht eine mechatronische Plattform, die unterschiedlichste Anwendungen ermöglicht. Rundschaltschleife, Motor und Steuerung sind optimal aufeinander abgestimmt.

Das Gesamtpaket, bestehend aus den festtaktenden Rundschaltschleifen TC-N, TC und TR und der Basissteuerung TS005, ist eine schlanke, effiziente Lösung mit hoher Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit.

Das Einsparpotential im Engineering von Neuanlagen liegt bei bis zu fünf Arbeitsstunden.



DIE STÄRKEN DER NEUEN GENERATION.

- ✓ **ERHÖHT DIE ZUVERLÄSSIGKEIT**
TS005 verringert die Ausfall-wahrscheinlichkeit von Anlagen dank des eingesetzten Halbleiterrelais deutlich.
- ✓ **ERLEICHTERT DIE PROJEKTIERUNG**
TS005 beschleunigt das Digital Engineering durch Bereitstellung von z.B. Eplan-Makros und Schnittstellenbeschreibungen im AML-Format. 4D-Verhaltensmodell erleichtern die Schaltschrankplanung und ermöglichen die virtuelle Inbetriebnahme.
- ✓ **VERKÜRZT DIE TIME-TO-MARKET**
Simulationsmodelle von TS005 ermöglichen eine durchgängige Anlagensimulation. Anlagenbauer, -betreiber und das Inbetriebnahme-Team sparen durch die vorgefertigten und validierten Daten Zeit.
- ✓ **INTEGRIERT SICH INS GESAMTSYSTEM**
Die Geometrie des Steuerungsmoduls integriert sich in moderne Schaltschrankkonzepte. Softwareseitig ist die Anbindung an die Anlagensteuerung problemlos möglich.
- ✓ **ERHÖHT DIE LEBENSDAUER**
In der Serienproduktion und bei hohen Stückzahlen bietet TS005 eine höhere Zuverlässigkeit, denn in Kombination mit dem Halbleiter-Relais ist die Anzahl der Schaltspiele um ein Vielfaches höher. Das verringert die Ausfallwahrscheinlichkeit von Anlagen deutlich.



VIBN MIT WEISS SIMULATIONSMODELLEN

Durch die virtuelle Inbetriebnahme lassen sich Anlagen lange vor der eigentlichen Inbetriebnahme testen und optimieren. Das Simulationsmodell von TS005 beinhaltet nicht nur die Daten des Hardware-Produkts, sondern auch alle Eigenschaften der Software selbst. So kann die Steuerung bereits in der Simulation parametrisiert und getestet werden.



Das Simulationsmodell von TS005 unterstützt die virtuelle Inbetriebnahme des Rundschalttisches. Hier lassen sich alle nötigen Einstellungsvorhaben, testen und später an das Inbetriebnahme-Team übergeben.

DIE WEISS WORLD DER STEUERUNGEN

WEISS bietet für Rundschaltische Steuerungen, die nahezu ohne Vorkenntnisse in Betrieb genommen und während des Einsatzes überwacht und analysiert werden können. Das Portfolio deckt Anwendungen ab, in denen Rundschaltische sowohl im Einschichtbetrieb bei einer geringen Taktanzahl als auch mit vielen zeitkritischen Takten und hoher Dynamik bei nur wenigen Pausen betrieben werden können.



RUNDSCHALTISCHSTEUERUNG EF3

Bei einer hohen Anzahl von zeitkritischen Takten mit hoher Dynamik überzeugt der Antriebsregler von EF3 mit voller Performance für den Motor und schützt gleichzeitig die Bremsspule vor Verschleiß. Im Einschichtbetrieb, bei wenigen Takten und langen Wartezeiten ist die EF3 besonders energieeffizient. Die voreingestellten Parameter und das Keypad zur Bedienung erleichtern die Inbetriebnahme.



STEUERUNGSPAKET W.A.S. 2 COMPACT

Das Steuerungspaket W.A.S. 2 COMPACT ist ein Komplettpaket aus Hard- und Software. Dank der WEISS Applikationssoftware ist die Inbetriebnahme der Komponenten spielend einfach. Bis zu 4 Achsen können mit W.A.S. 2 COMPACT angesteuert werden. Applikationsrelevante Services, Safety-Funktionen und eine webbasierte Oberfläche erleichtern die Bedienung.



STEUERUNGSPAKET W.A.S. 2 SCALABLE

Das Steuerungspaket W.A.S. 2 SCALABLE ist ein Komplettpaket aus Hard- und Software für bis zu 32 Achsen. Applikationsrelevante Services und eine windows-basierte Oberfläche erleichtern die Bedienung. Zahlreiche Schnittstellen und Standards garantieren eine optimale Systemkonnektivität.



VERÄNDERUNG IST NICHT DIE FRAGE. SIE IST DIE ANTWORT.

Gestalten Sie die Anlagenprojektion effizient und die Ansteuerung der Rundschaltische zuverlässig. WEISS unterstützt Sie dabei mit seinem umfangreichen Domänenwissen.

- ✓ **BERATUNG**
- ✓ **BESCHAFFUNG**
- ✓ **AUSLEGUNG**
- ✓ **SIMULATION**

Sprechen Sie uns an, wenn Sie mehr über TS005 erfahren möchten.

Termin vereinbaren

Mehr erfahren.

Jetzt unsere Services für die Konstruktion nutzen.

[TwinStore __virtuos-twinstore.de](https://virtuos-twinstore.de)

[3D Konfigurator __weiss-world.com/cad](https://weiss-world.com/cad)