

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Datum Buchen, Deutschland am 15. Juni 2022

+++ Rundschalttische: Die Steuerung macht den Unterschied +++

In automatisierten Montageanlagen, Schweiß- oder Prüfprozessen, in der Automobilproduktion oder Medizintechnik – die Anwendungsmöglichkeiten für Rundschalttische sind vielfältig. Wenn Werkstücke bei der Serienfertigung in Position gebracht werden müssen, kommt es auf die richtige Dynamik, Taktzeit und Teilgenauigkeit an. Ausschlaggebend ist die Kombination aus Rundschalttisch, Motor und Steuerung. WEISS bietet für die unterschiedlichen Anwendungsfälle die passende Steuerung im Gesamtpaket mit Tisch und Motor.

In einer Automationsanlage werden unterschiedliche Einzelkomponenten zu einem Gesamtsystem verbunden. Jede Komponente bringt ihre eigene Steuerung mit, in die sich Anwender einarbeiten müssen. Die WEISS GmbH bietet daher für ihre Rundschalttische Steuerungen, die nahezu ohne Vorkenntnisse in Betrieb genommen und während des Einsatzes überwacht und analysiert werden können. Das Portfolio deckt Anwendungen ab, in denen Rundschalttische sowohl im Einschichtbetrieb bei einer geringen Taktanzahl als auch mit vielen zeitkritischen Takten und hoher Dynamik bei nur wenigen Pausen betrieben werden können.

Eine Steuerung für verschiedene Ansprüche

Die **Rundschalttischsteuerung EF3** deckt das breiteste Anwendungsspektrum im WEISS Portfolio ab. Im Einschichtbetrieb, wenn wenige Takte nötig sind und lange Wartezeiten entstehen, ist die EF3 besonders energieeffizient. Der Energiesparmodus kann vom Anwender entsprechend seiner Nebenzeiten voreingestellt werden. Gerade bei langen Pausenzeiten lässt sich eine hohe Energieeinsparung realisieren, denn der Motor wird stromlos geschaltet und die Motorbremse geschlossen. Bei einer hohen Anzahl an zeitkritischen Takten mit hoher Dynamik schützt der integrierte Leistungstreiber Motor und Bremsspule vor Verschleiß. Die voreingestellten Parameter und das Keypad zur Bedienung erleichtern die Inbetriebnahme. Tiefere Kenntnisse von Steuerung und Reglereigenschaften sind nicht erforderlich. Der Zustand des Rundschalttischs kann einfach und unkompliziert am Display des Keypads abgelesen werden. Die kumulierte Fehleranzeige macht die Fehleranalyse denkbar einfach. Ferndiagnose und -support sorgen für schnelle Abhilfe und reduzieren

WEISS GmbH

Siemensstraße 17

74 722 Buchen

Germany

Phone +49 6281 52 08 0

Telefax +49 6281 52 08 99

E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT,

Senior Marketing & Communications Manager

E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com

Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Stillstandzeiten. Ein vollautomatischer Optimierungszyklus verbessert die Gesamtperformance. Die Sicherheitsfunktion STO SIL 3 ist werkseitig integriert. Das Beschalten auf SS1-t ist kundenseitig möglich. Der Servoregler auf SPS-Basis wird über Digital I/O angesteuert. EF3 ist in den Leistungsklassen 0,75, 2,2 und 4,0 kW erhältlich.

Webbasierte Benutzeroberfläche

Eine einfache Parametrierung ohne Vorkenntnisse und Regler-Know-how ist bei WEISS Steuerungen Standard. Die webbasierte Benutzeroberfläche der **EF2 Rundschalttischsteuerung** ist intuitiv, die Fernwartung erfolgt unkompliziert via TeamViewer. In Verbindung mit einem DRIVE-CliQ-Geber ermöglicht das Nockenschaltwerk die Segmenterkennung und damit das optimierte Vor- und Nachsteuern von Prozessen. Erfolgt auf der Automationsanlage ein Produktwechsel, passt sich der WEISS Rundschalttisch den neuen Vorgaben automatisch an. Die Paarung zwischen Rundschalttisch, Motor und Steuerung erlaubt diese automatische Optimierung, was Rüst- und Nebenzeiten deutlich reduziert. Diese Eigenschaft ist besonders für Anlagenbetreiber mit wechselnden Produktserien bis hin zu Losgröße-1-Anwendungen interessant. Sollten längere Wartezeiten zwischen den Takten entstehen, verfügt die EF2 über einen Energiesparmodus. Er reduziert automatisch den Energiebedarf der Steuerung. Je nach Produktionsprozess lässt sich der Energiesparmodus an unterschiedliche Pausenzeiten anpassen. Außer über Digital I/O kann EF2 über Profibus und Profinet verbunden werden. Die EF2 ist in den Leistungsklassen 0,37, 1,5, 2,2 und 3,0 kW erhältlich.

Die einfache Lösung

Im Einschichtbetrieb und bei wenigen zeitunkritischen Takten wird eine kosteneffiziente Steuerungslösung benötigt. Die **Steuerkarte TS** ist für diese Anforderungen ausgelegt. Die Leistungsklassen definiert ein externes Leistungsschütz. Sicherheitsfunktionen können je nach Kundenwunsch über eine Zusatzbeschaltung umgesetzt werden. Die Ansteuerung erfolgt über Digital I/O. Der Zustand des Rundtischs wird über eine einfache LED-Anzeige abgelesen. Bedientasten direkt an der Karte erleichtern in eingebautem Zustand den Zugang für den Anwender. Die Beschriftung des Bedienfelds ist in mehreren Sprachen verfügbar. Die Parametrierung ist genauso einfach wie bei den EF-Modellen, und es sind keine Reglerkenntnisse nötig. In dieser Basisversion schont ein Halbleiterrelais Motor und Bremsspule. Ferndiagnose und -support erfolgen telefonisch. Die besonders platzsparende Steuerkarte kann in verschiedenen Positionen im Schaltschrank eingebaut werden.

WEISS GmbH

Siemensstraße 17
74 722 Buchen
Germany

Phone +49 6281 52 08 0

Telefax +49 6281 52 08 99

E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT,
Senior Marketing & Communications Manager

E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com

Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Das WEISS Konzept

Auf Einfachheit in der Bedienung und eine hohe Qualität legt WEISS Wert. Wenn Rundschalttisch, Motor und Steuerung perfekt aufeinander abgestimmt sind, sind die Inbetriebnahme, der Betrieb und die Wartung für Anwender ohne tiefere Vorkenntnisse machbar. Anlagenbetreiber sparen insbesondere bei der Inbetriebnahme und Fehlersuche Zeit. Der Ferndiagnose- und Fernsupport von WEISS läuft einfach und unkompliziert über Telefon oder TeamViewer. Das ermöglicht schnelle Reaktionszeiten und verkürzt Stillstandzeiten. Ist es aus der Sicht des Anlagenbetreibers nötig, den eigenen Motor oder die eigene Steuerung zu verwenden, ermöglichen die Spezialisten bei WEISS die Adaption.

Bildunterschriften

- Die Steuerung EF3 sorgt für das reibungslose Zusammenspiel von Rundschalttisch, Motor und leistungsstarker Steuerung bei einer hohen Frequenz an zeitkritischen, hochdynamischen Takten. (Datei WEISS-EF3_Keypad)
- Durch die webbasierte Benutzeroberfläche ist EF2 einfach vom PC aus zu bedienen und die Ferndiagnose per TeamViewer möglich. (Datei WEISS-EF2_Web)
- Die kostengünstige Steuerkarte TS hat ein in mehreren Sprachen erhältliches Bedienfeld mit LED-Statusanzeige. (Datei WEISS-TS)

WEISS GmbH

Siemensstraße 17
74722 Buchen
Germany

Phone +49 6281 52 08 0
Telefax +49 6281 52 08 99
E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT,
Senior Marketing & Communications Manager
E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com
Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

Über WEISS

Die WEISS GmbH zählt mit ihren Automatisierungslösungen zu den weltweit führenden Systemanbietern der Automobilindustrie, des Maschinen- und Anlagenbaus, von Lifesciences und Electronics. Die zuverlässigen und langlebigen Rundschaltschnecken, Handling-Einheiten, Delta Roboter und linearen Transfersysteme ermöglichen die industrielle Produktion der Zukunft. WEISS ebnet durch sein Know-how in mechanischen, mechatronischen und digitalen Lösungen den Weg der industriellen Transformation. Mit Engineering-Kompetenz, Branchen- und Prozesswissen sowie hoher Serviceaffinität unterstützen die Experten Systemintegratoren und Produzenten beim Aufbau und Betrieb innovativer und nachhaltiger Produktionsanlagen. Der Stammsitz des global tätigen Familienunternehmens ist in Buchen (Metropolregion Rhein-Neckar), Deutschland. 1967 gegründet, ist WEISS heute mit rund 550 Mitarbeitern in 47 Ländern mit Vertriebs-, Service- und Fertigungsstandorten aktiv.

Soziale Medien. Folgen Sie uns auf

LinkedIn	https://www.linkedin.com/company/weiss-world
Xing	https://www.xing.com/pages/weissgmbh
Facebook	https://www.facebook.com/WEISS.HQ
Instagram	https://www.instagram.com/karrierebeiweiss

WEISS GmbH

Siemensstraße 17
74722 Buchen
Germany

Phone +49 6281 52 08 0
Telefax +49 6281 52 08 99
E-Mail info@weiss-world.com

weiss-world.com

Press Contact

Sonja AUFRECHT,
Senior Marketing & Communications Manager

E-Mail sonja.aufrecht@weiss-world.com
Phone +49 6281 52 08 6276

WEISS WORLD. PRESSE INFORMATION.



INSPIRING PEOPLE
GREAT SOLUTIONS

