

Automation - Made by SOYER®



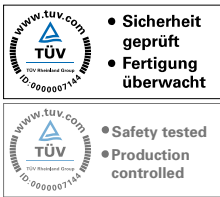
Option: Schwenkbare
Schweißkopfachse
Option: Rotatable weld-
ing head axis



Option: Fräs-, Bohrköpfe
Option: Milling, drilling
heads



Abbildung zeigt: SOYER-Koordinatentisch KTS-1550-W CNC
Illustration shows: KTS-1550-W CNC SOYER stud welding system



Beschreibung | Description

Leistungsstärke und Top-Präzision sind die wichtigsten Merkmale für alle SOYER® CNC-Bolzenschweißanlagen. Seit 1970 entwickeln und produzieren wir kundenspezifische Bolzenschweißsysteme in allen Größen.

Wir bieten ein breites Spektrum von halbautomatischen Bolzenschweißanlagen bis hin zu vollautomatischen CNC-Bearbeitungszentren im XXXL-Format. Seit 2002 produzieren wir auch alle Arten von qualitativ hochwertigen Befestigungselementen in unserem eigenen Fertigungszentrum in Wörthsee.

Produkt - Highlights KTS-1550-W CNC

- Praxisorientierte Ausstattung
- Verfahrenweg XY - 1580 x 1300 mm
- Qualität und Präzision „Made in Germany“
- Einsetzbarkeit für alle Bolzenschweißsysteme
- Steuerung mit grafischem Programmiersystem
- Besonders günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
- Lange Lebensdauer durch hochwertige Bauteile
- Entspricht der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Arbeitsbereich bei bis zu vier Schweißköpfen ohne Einschränkung der Reichweite

High performance and top precision are the most important features of all SOYER® CNC stud welding machines. Since 1970 we have been developing and producing customised stud welding systems in all sizes.

We offer a wide range of semi- and fully automated stud welding machines including CNC machining centres in XXXL format. Since 2002 we have also been producing all types of top-quality weld fasteners in our own manufacturing centre in Wörthsee.

Produkt - Highlights KTS-1550-W CNC

- Equipment based on practical needs
- XY travel path - 1580 x 1300 mm
- Quality and precision "Made in Germany"
- Suitable for all stud welding processes
- Control unit with graphical programming system
- Extremely favourable price/performance ratio
- Long service life thanks to high-quality components
- Complies with the EU Machinery Directive 2006/42/EC
- Working area with up to four welding heads without limitation in range

Überblick über bewährte SOYER® CNC-Bolzenschweißanlagen

Overview of SOYER's tried and tested CNC stud welding machines

Typ / Type	KTS-1050 CNC	KTS-1550 CNC	KTS-1550 W CNC	KTS-2550 CNC	KTS-4000 CNC
Aufspannfläche (mm) Clamping surface (mm)	1540 x 1000	2080 x 1300	2000 x 1850	3100 x 1600	2200 x 4200
Belastbarkeit Tischplatte Load capacity of table board	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	250 kg
Arbeitsbereich X-Achse Working area X-axis	750 mm	1050 mm	1580 mm	1300 mm	2050 mm
Arbeitsbereich Y-Achse Working area Y-axis	1030 mm	1500 mm	1300 mm	2550 mm	4200 mm
Durchfahrtshöhe Headroom	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	30 mm
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed	400 mm/s	370 mm/s	500 mm/s	320 mm/s	500 mm/s
Ablaufgenauigkeit Operating accuracy	± 0.15 mm	± 0.15 mm	± 0.15 mm	± 0.15 mm	± 0.15 mm
Wiederholgenauigkeit Repeating accuracy	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0,1 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm
Abmessungen (B x H x T) ¹ Dimensions (w x h x d) ²	1480 mm 2050 mm 1975 mm	1780 mm 2050 mm 2575 mm	2500 mm 2050 mm 2200 mm	1900 mm 2050 mm 3200 mm	3000 mm 2300 mm 5500 mm
Gewicht ² Weight ²	1500 kg	1900 kg	2300 kg	2500 kg	3500 kg
Ausrüstung / Achsen Appurtenances / Axes	Kugelgewindetrieb und Antriebsmodul mit Servomotor im geschlossenen Regelkreis. Z-Achse: 150 mm, pneumatischer Hub 120 mm. Ball screw and servomotor drive module in closed loop Z-axis: 150 mm, pneumatic welding stroke 120 mm				
¹ Ohne Steuerung Without control system					
² Je nach Zubehör sind Abweichungen möglich Deviations are possible depending on accessories					
Technische Änderungen vorbehalten Technical specifications are subject to change without notice					

Andere Optionen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage möglich!
Other options and customer-specific solutions are available upon request!



Geräteinheit für bis zu vier Schweißköpfe
Welding equipment for up to four welding heads



Option: Pneumatik-Kraftspanner
Option: Pneumatic power clamp



Option: Fräs-, Bohrköpfe
Option: Milling, drilling heads