

MOTEC

· INNOVATION WORKING FOR YOU ·



TURNXPERT

TurnXpert – der vielseitige Schweißdrehstuhl für höchste Ansprüche!

Ob digitale Hightech-Lösung, robuster Allrounder oder flexibles Analog-Modell – der **TurnXpert** ist die Antwort auf Ihre Schweiß- und Automatisierungsanforderungen!

Kompakt, leistungsstark und extrem vielseitig: Neben Schweißarbeiten eignet sich der **TurnXpert** perfekt für Schleifen, Bohren, Polieren und mehr. Dank seines leichten Designs (nur 25Kg) ist er mobil einsetzbar – auch für anspruchsvolle Robotikanwendungen.

Innovation in der Schweißtechnik & Automatisierung – Unsere drei Modelle im Überblick

TurnXpert – All in One



TurnXpert – Division



TurnXpert – Basic



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Innovativer Schweißdrehstuhl:** Digitale oder analoge Steuerung, hohe Präzision, geeignet für MIG / MAG, TIG, Plasmaschneiden, Elektroden- und Laserschweißen.
- **Intuitive Bedienung:** Touchscreen, Drehknopf mit Tastfunktion oder klassisch über eine Folientastatur, sowie sichtbare Start/Stop- und Not-Aus-Tasten.
- **Leistungsstark & flexibel:** Belastbar bis 400 A, Betrieb per Akku oder stationär über Netzanschluss, mobil mit 25 Kg Gewicht.
- **Vielseitige Montagemöglichkeiten:** Anpassbar an Loch- und Schweißtische (System 16/22/28), kompatibel mit verschiedenen Vorrichtungen.
- **Vollautomatisierung & Vernetzung:** EtherCAT-Technologie für Synchronisierung mit mehreren Geräten.
- **Erweiterte Schweißprogramme:** Verschiedene Takt-Modi, Memory-Funktion, Überlappfunktion für präzise Ergebnisse.
- **Smarte Schnittstellen & Automatisierung:** Ansteuerung von Robotik, speicherbare Programme, analoge & digitale Ein-/Ausgänge.
- **Konnektivität:** USB & RJ45- Schnittstellen, steuerbare Ventile für Formiergas/Druckluft, optionale Drehdurchführung, optionales Fußpedal (analog oder digital).
- **Sicherheit & Komfort:** Drehmomentregelung, Home-Position-Funktion, präzise Positionierungsmöglichkeiten.
- **Master-Slave-Betrieb:** Keine externe Software oder Schaltschrank nötig, Hybridkabel-Technologie für Daten und Strom.
- **Erweiterbarkeit:** Zusatzachsen (z.B. Linearachsen) für Automatisierungsaufgaben im Master-Slave-Betrieb.
- **Traglast:** bis zu 150 Kg



Produktspezifikationen

TurnXpert – All in One / TurnXpert – Division / TurnXpert – Basic

	All In One	Division	Basic
Gewicht	25 Kg	23 Kg	20 Kg
Kompatibilität	ja	ja	ja
I/O Interface	optional	optional	nein
Roboter Integration	optional	optional	nein
Touch Display	ja	ja	nein
Akkubetrieb	optional	optional	optional
Vernetzung / Master-Slave	optional	optional	nein
Teach Modus	ja	ja	ja
Position Modus	ja	ja	ja
Traglast	bis zu 150 Kg	bis zu 150 Kg	bis zu 150 Kg
Drehdurchführung	optional	optional	optional
Hohlwelle	nein	optional	nein



MOTEC

· INNOVATION WORKING FOR YOU ·

Kontakt

www.motec-innovation.com
info@motec-innovation.com

MoTec-Innovation GmbH
Kirchh6f 13
79215 Biederbach
Deutschland/ Germany



Wichtiger Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweiligen Sicherheitsmerkmale zur Nutzung des Schweißdrehisches, sowie die Hinweise in der Bedienungsanleitung. Ihr Fachberater kann Ihnen dazu ebenfalls umfangreiche Auskunft und weitere Informationen geben.

Irrtümer, Satz- & Druckfehler vorbehalten. Die technischen Daten und Einsparungspotenziale stellen Richtwerte dar. Änderungen vor Konstruktion und Ausstattung vorbehalten, da Maschinen von AK Industry ständig weiterentwickelt werden. Alle Abbildungen sind unverbindlich.