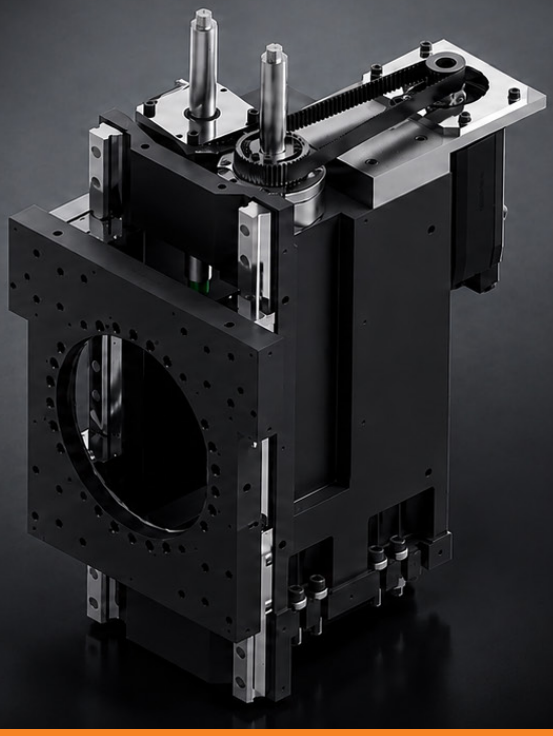
SAUTER Y-ACHSEN WERKZEUGREVOLVER
SAUTER Y-AXIS TOOL TURRET

DIE NEUE Y-ACHSE FÜR MAXIMALE PERFORMANCE UND FLEXIBLE MASCHINENKONZEPTE

THE NEW Y-AXIS FOR MAXIMUM PERFORMANCE AND FLEXIBLE MACHINE CONCEPTS



Die neue Y-Achse von SAUTER bietet maximale Performance, modularen Aufbau und erweiterten Verfahrweg für moderne Werkzeugmaschinen.

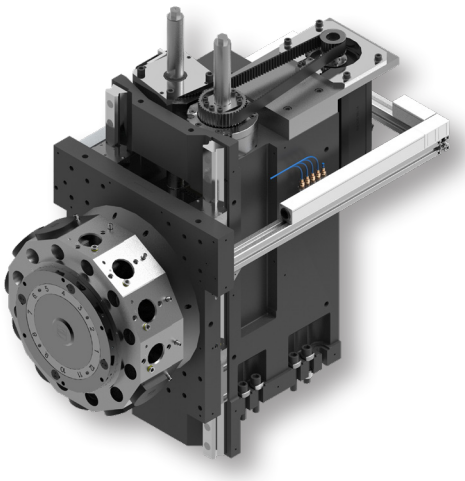
IHRE VORTEILE

- Größerer Verfahrweg
- Symmetrisch und modularer Aufbau
- Mit Linearführungen ausgeführt
- Optional mit Sicherheitsklemmung

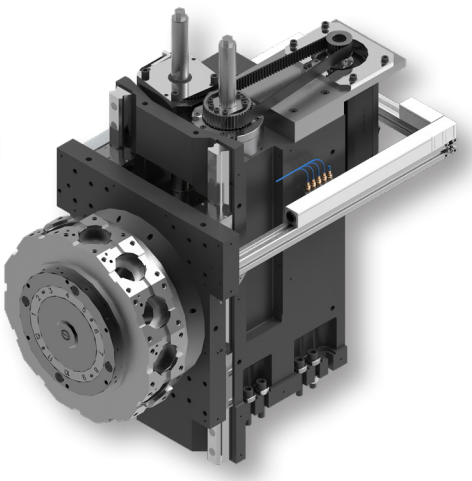
The new Y-axis by SAUTER offers maximum performance, modular design and extended travel for modern machine tools.

YOUR BENEFITS

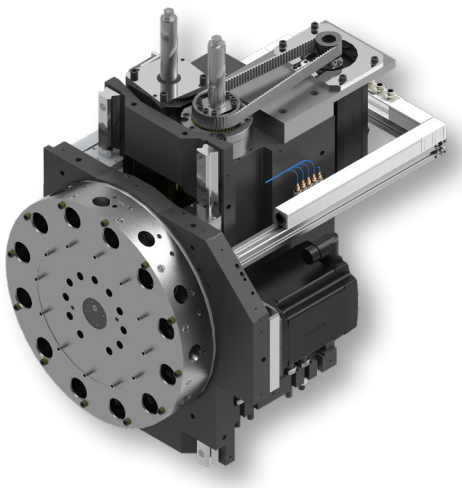
- Longer travel distance
- Symmetrical and modular design
- Designed with linear guides
- Optional with safety clamp



Type 446 VDI Direct drive



Type 446 BMT Direct drive



Type 493 VDI Gear Drive

SAUTER Y-ACHSEN WERKZEUGREVOLVER
SAUTER Y-AXIS TOOL TURRET

VARIANTEN DER Y-ACHSE

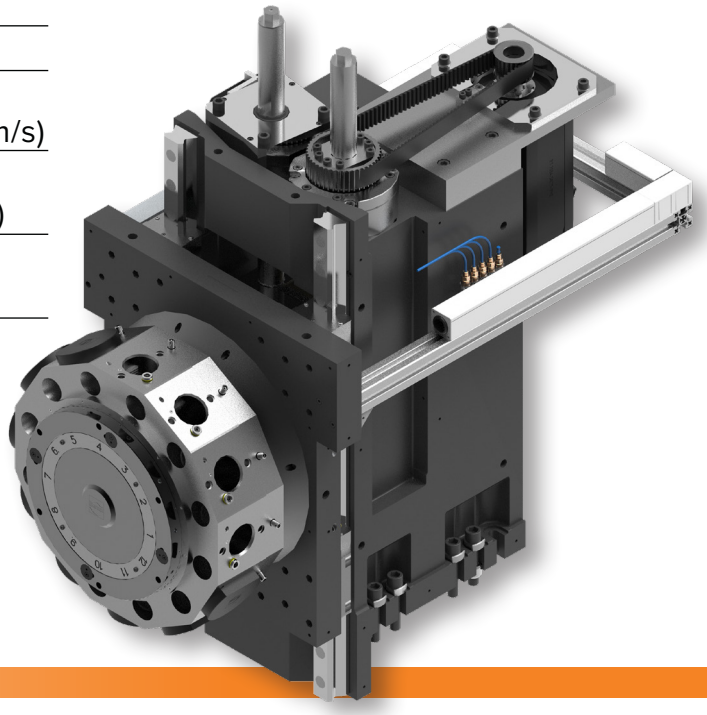
- Y-Achse mit Schlitten – kundenspezifische Integration
- Unterschiedliche Revolverkonfigurationen für diverse Bearbeitungsanforderungen
  - Werkzeugrevolver wahlweise mit hydraulischer oder elektromechanischer Verriegelung
  - Werkzeugrevolver mit Direktantrieb oder Getriebeantrieb je nach Anwendung
  - Revolverscheibe mit radialer oder axialer Werkzeuganordnung verfügbar
  - Weitere Varianten auf Anfrage

VARIANTS OF THE Y-AXIS

- Y-axis with carriage – customer-specific integration
- Various turret configurations for different machining requirements
  - Tool Turret with optional hydraulic or electromechanical clamping
  - Tool Turret with direct drive or geared drive, depending on the application
  - Turret disc available with radial or axial tool arrangement
  - Other variants available on request

PARAMETER Y-ACHSE BAUGRÖSSE 25
PARAMETER Y-AXIS SIZE 25

Nennhöhe I nominal height	325 / 375mm
Verfahrweg I stroke	±140 / ±90mm
Max. Eilganggeschwindigkeit I rapid traverse speed	10m/min (0,33m/s)
Bremskraft (Sicherheitsklemmung) I braking force	18.000N (6bar)
Positionsgenauigkeit I positioning accuracy	< 10µm
Gewicht ohne Revolver / weight without turret	ca. 500kg



FLEXIBLE Y-ACHSEN-LÖSUNGEN FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN
FLEXIBLE Y-AXIS SOLUTIONS FOR INDIVIDUAL REQUIREMENTS

Sauter Feinmechanik GmbH
Carl-Zeiss-Straße 7
D-72555 Metzingen

Tel: +49 (0) 7123 926-0
sales@sauter-feinmechanik.com
sauter-feinmechanik.com