

Der ToMo

To Move Your Tool

Ihr Werkzeughandlingsystem



Erhöhung der Ergonomie



Intensivierung der Arbeitssicherheit



Steigerung der Effizienz



Intuitiver und einfacher Werkzeugwechsel

Handhaben Sie problemlos schwere und geometrisch komplexe Werkzeuge

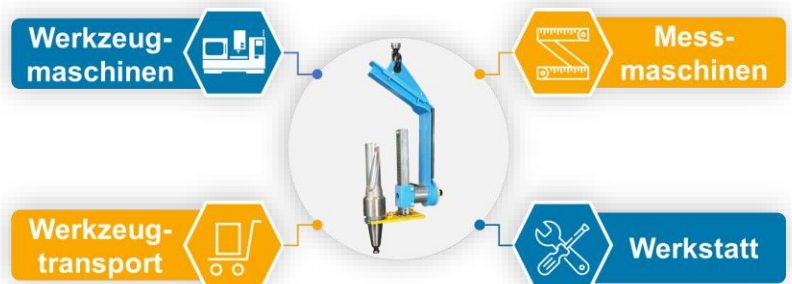
Der ToMo

To Move Your Tool

ToMo ist das erste Werkzeughandlingsystem, das Ihnen die Schwierigkeiten bei der Handhabung von schweren und geometrisch komplexen Werkzeugen nimmt. Besonders bei den Anwendungen

- Werkzeugwechsel
- Be- und Entladung im Werkzeuglager
- Handling beim Instandsetzen und Vermessen von Werkzeugen

unterstützt Sie der ToMo mit Leichtigkeit.



3 Ansprüche

Ergonomie, Sicherheit und Effizienz



Ergonomisch

Schwere Werkzeuge können mit Leichtigkeit bewegt werden ohne dabei den Körper zu belasten.



Sicher

Das direkte Handling von schweren und scharfkantigen Werkzeugen entfällt, wodurch die Verletzungsgefahr des Mitarbeiters stark sinkt.



Effizient

Durch viele Bewegungsmöglichkeiten und das präzise Führen können bei jedem Wechsel wertvolle Minuten gespart und langfristig finanzielle Vorteile erzielt werden.

Ihr Werkzeugwechsel mit ToMo in 4 Schritten

Ergonomisch, sicher und schnell

1



Den ToMo
justieren

Mithilfe der Drehachse können Sie den richtigen Winkel zum Aufnehmen Ihres Werkzeuges einstellen.

Mit der Linearachse können Sie den Schwerpunkt relativ zur Drehachse einstellen, um eine Drehbewegung beinahe kraftlos durchzuführen.

2



Werkzeug
aufnehmen

Durch das Einstellen des richtigen Aufnahmewinkels am ToMo und durch Bedienen des Handmanipulators kann das Werkzeug mit Leichtigkeit ergriffen und herausgenommen werden.

Nun können Sie nochmals überprüfen, ob der Schwerpunkt des Werkzeugs auf der Drehachse liegt, und gegebenenfalls nachjustieren.

3



Werkzeug
positionieren

Durch das Rotieren der Drehachse des ToMo können Sie mit Leichtigkeit das Werkzeug an der Spindel Ihrer Anlage ausrichten.

Die passende Höhe wird durch das kraftlose Bewegen am Griff des Handmanipulators oder direkt am ToMo eingestellt.

4



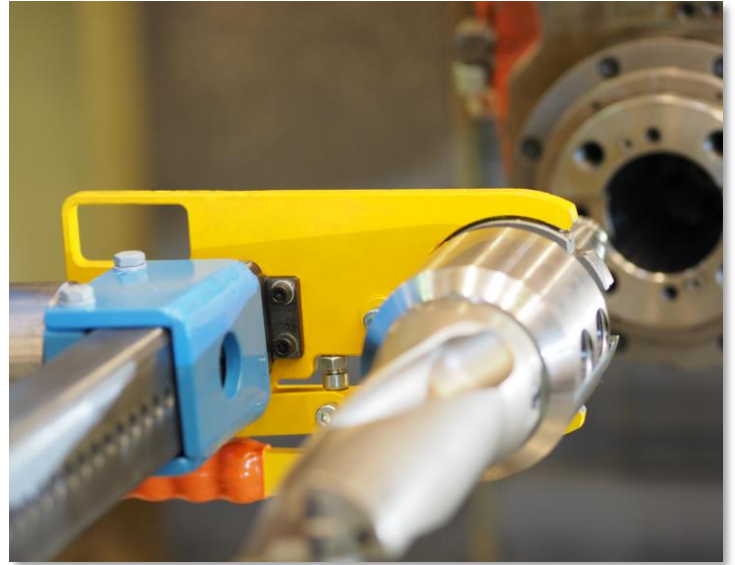
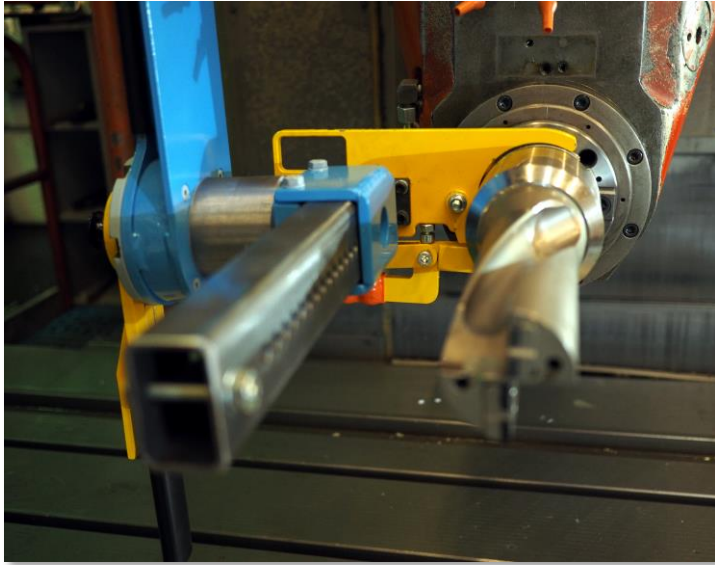
Werkzeug
einbauen

Mithilfe der Fügefunktion des Manipulators können Sie das Werkzeug präzise und in kürzester Zeit in die Spindel Ihrer Anlage manövrieren.

Per intuitiver Hebelbedienung können Sie einfach den Greifer öffnen und anschließend den ToMo wieder herausbewegen.

Der ToMo

To Move Your Tool



Plappert

Industrieanlagen GmbH

Kontakt

Fragen kostet nichts



+49 (0) 7181-9644-0



info@plappert.eu



Hegelstrasse 46
D-73614 Schorndorf

www.plappert.eu