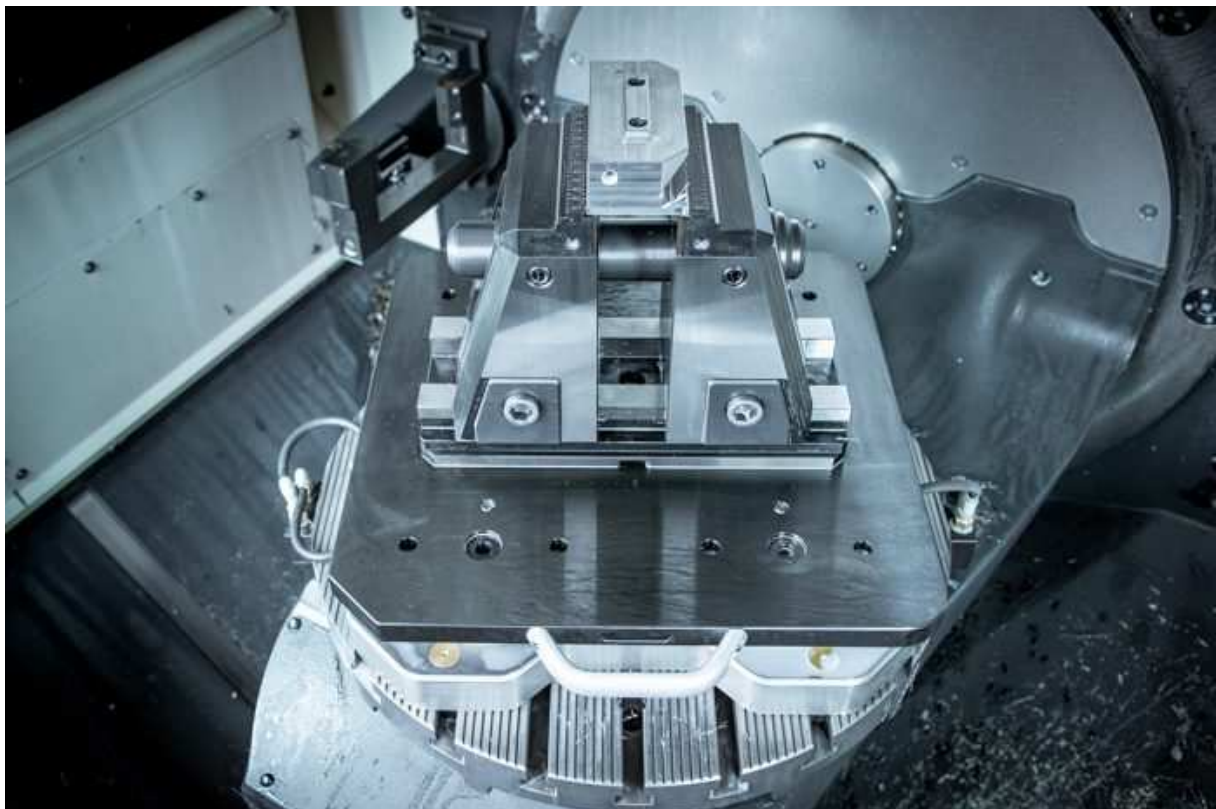


Neuer 5-Achsen-Spanner von Gressel

Der neu konstruierte 5-Achsen-Spanner SC5X von Gressel vereint dank integriertem Niederzug in einem Spannmittel die hocheffiziente 5- und 6-Seiten-Bearbeitung. Somit stellt er eine Lösung für die hohen Anforderungen der permanent zunehmenden 5-Achsen-Bearbeitung dar.



Der kompakte und schlanke SC5X ermöglicht die sehr gute Zugänglichkeit für die 5-Achsen-/5- oder 6-Seiten-Bearbeitung. (Bildnachweis: Gressel AG)

Der SC5X überzeugt nicht nur mit einem kompakten Aufbau für maximale Zugänglichkeit in der 5-Achsen-Bearbeitung: Die 5- und 6-Seiten-Bearbeitung ist durch einfaches Klemmen einer oder beider Trägerbacken sowie durch den integrierten, aktiven Niederzug möglich – ohne Kraftfluss über die Auflagefläche.

Dank 130 Millimeter Grundspannhub ist ohne Umbau ein breites Einsatzfeld gegeben. Durch schnellen, werkzeuglosen Backenwechsel erlaubt der SC5X minimale Umrüstzeiten. Die interne Elastomer-Dämpfung minimiert Schwingungen. Anwendern steht zudem ein kompletter Baukasten für die optimale Gestaltung des Spannsystems aus Standard-Komponenten zur Verfügung.



Mit dem neuen 5-Achsen-Spanner SC5X vereint Gressel dank integriertem Niederzug die hocheffiziente 5- und 6-Seiten-Bearbeitung in einem Spannmittel. (Bildnachweis: Gressel AG)

Der neue 5-Achsen-Spanner SC5X basiert zum einen auf zwei Grundkörper-Höhen für eine Gesamthöhe von wahlweise 175 oder 214 Millimetern. Zum anderen hat der Anwender die Wahl zwischen den fünf Grundkörper-Längen L-330, L-430, L-500, L-630 und L-800. Des Weiteren gibt es den SC5X mit voll gekapselten Spindeln in den Ausführungen mechanische Betätigung (SC5X-M) oder hydraulische Ansteuerung (SC5X-H).

Beide 5-Achsen-Spanner sind einfach bis zu einem Spannbereich von 687 Millimeter zu verlängern. Durch einfaches sowie schnelles und werkzeugloses Wechseln der kompletten Spindel lässt sich der SC5X für den automatisierten Betrieb jederzeit auf eine hydraulische Ansteuerung um- oder nachrüsten.

Einfaches Aufspannen

Weitere nützliche Features sind die Schnellverstellung des Spannbereichs, eine Skalierung als praktische Positionierhilfe für die Trägerbacken und die Werkstücke, 16 verschiedene Schnellwechselbacken: grip 3 mm und grip 5 mm und carbide-grip 5 mm in Backenbreiten 40, 65, 80, 125 Millimeter, Prägeprofil grip 3 mm in Backenbreite 125 Millimeter, Stahlbacken weich 125 Millimeter sowie Adapter- und Pendelplattensystem.

Das sehr einfache Aufspannen und Ausrichten der 5-Achsen-Spanner SC5X ist wahlweise über zwei Passschrauben und Aufspannschrauben, per Spannpratzen und die Ausrichtung über Präzisions-Nutensteine, oder auch direkt und ohne Zwischenplatte auf die Nullpunkt-Spannsysteme gredoc von Gressel sowie VERO-S von Schunk vorzunehmen.



Durch schnellen, werkzeuglosen Backenwechsel erlaubt der SC5X minimale Umrüstzeiten. (Bildnachweis: Gressel AG)

Im direkten Praxisvergleich zu den am Markt vorhandenen 5-Achsen-Spannern könne der neue SC5X laut Gressel hochpräzise 6-Seiten-Bearbeitung ohne jegliche Einschränkungen. Der Kunde ist frei in der Wahl zwischen der 5- oder 6-Seiten-Komplettbearbeitung in einem Arbeitsschritt.

Es sind keine Zusatzkomponenten erforderlich und es fallen keine Umrüstungen an. Dadurch spart der Anwender Zeit und Kosten. Darüber hinaus ist bei den herkömmlichen 5-Achsen-Spannern die Umrüstung von mechanisch auf hydraulisch nicht möglich. Gressel bietet auf die 5-Achsen-Spanner SC5X eine Gewährleistung von zwei Jahren.

Weiterführende Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage www.westo-werkzeuge.de (Rubrik: Partner → Gressel AG)