

Gressel AG – Werkstück-Spanntechnik ist unsere Sache!



Das Schweizer Unternehmen Gressel AG befasst sich seit über 90 Jahren mit der Metallbearbeitung. Das typisch mittelständische Unternehmen wurde 1923 als mechanische Werkstätte gegründet und befindet sich heute im Besitz der Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG mit Sitz in Mengen.

1933 entstand bei Gressel der erste Werkbank-Schraubstock und begründete die eigentliche Erfolgsstory. Mit dem 1965 lancierten Hochdruckspanner gelang der Zugang zur industriellen Fertigung und in der Folge sorgte das Unternehmen in der Branche «spanntechnisch» immer wieder für Furore. Gressel gilt in der Schweiz als Marktführer und ist in den Industrieländern Europas als Spezialist für Werkstück-Spanntechnik bestens etabliert.

Das Gressel-Sortiment an Werkstück-Spanntechnik umfasst aktuell:

- Maschinen-Spannmittel für den Einsatz auf halb-/vollautomatisierten Universalfräsmaschinen und Bearbeitungszentren.

Angeboten werden Produkte für die Einfach-, Zentrisch-, Doppel- und Mehrfachspannung.

- Individuelle Werkstück-Spannlösungen und kundenspezifische Konzepte für die automatisierte Produktion. Im Mittelpunkt steht dabei die Adaption von Standardprodukten auf Paletten und Spann-türmen.
- Den Werkstückspeicher P60 für 60 Kleinpaletten als vollautomatisierte Komplettlösung aus einer Hand zur Steigerung der Produktivität.
- Klassische Schraubstöcke und Handwerkzeuge für den Werkstatteinsatz.

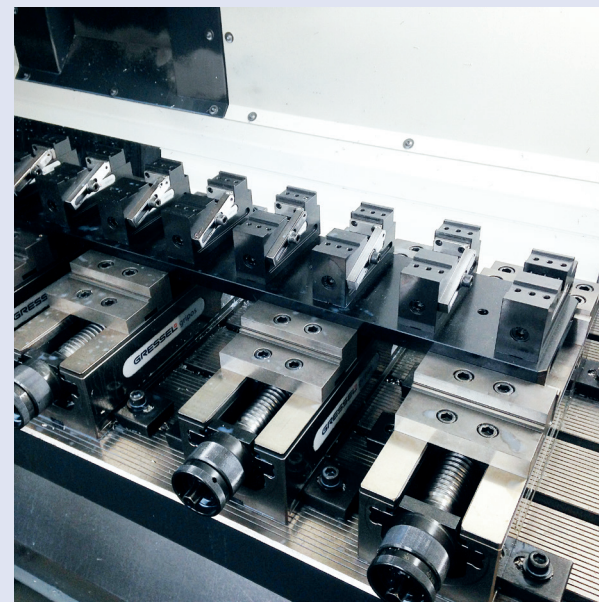
Jede Gressel-Produktgruppe ist als modulares Baukastensystem konzipiert. Damit sind auch individuelle Spanntechnik-Lösungen weitgehend aus Standard-elementen und kostengünstig zu realisieren.

Das innovative Entwicklungsteam versteht es immer wieder, die Fachwelt mit schnell nutzenbringenden Neuheiten zu überzeugen. In enger Zusammenarbeit mit der ETH Zürich und der ZHAW Win-

terthur werden Technologie- und Forschungsprojekte initiiert und durchgeführt, deren Ziel die permanente Verbesserung der Werkstück-Spanntechnik ist.

Die Gressel AG beschäftigt insgesamt rund 60 Fachkräfte, davon gut die Hälfte in der Produktion. Dank großer Fertigungstiefe wird das Verarbeitungs-Know-how bewahrt und es kann auf anspruchsvolle Kundenwünsche flexibel reagiert werden. Die eigene Produktion auf horizontalen und vertikalen Bearbeitungszentren mit Palettenmagazinen steht damit auch im Dienste der industriellen Erprobung der Spann- und Automatisierungssysteme. Besonders zu erwähnen sind die im eigenen Betrieb entstehenden Ideen für praxisgerechte Innovationen.

Das Leistungsangebot von Gressel umfasst die Analyse der Bedürfnisse, das Engineering, die Herstellung und die Aftersales-Betreuung inklusive Ersatzteilversorgung. Die Erfahrungen aus zahlreichen kundenspezifischen Spanntechnik-



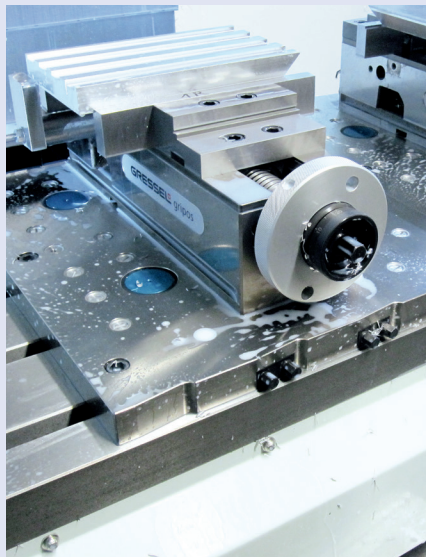


Lösungen fließen wieder in die Gestaltung und Auslegung der Standard-Spanntechnik ein.

Die mechanische Fertigung durch Zerspannen ist seit einiger Zeit im Strukturwandel begriffen. Bestimmte früher eher die Serienfertigung die Auftragsabläufe, so geht es heute mehr um die Fertigung von Einzelteilen und kleinen bis mittleren Chargen. Großen Anteil daran hat die durch individuelle Marketing- und Kundenwünsche bedingte Variantenvielfalt. Genau genommen sind die am Ende zu fertigenden Gesamtstückzahlen nach wie vor hoch. Jedoch erfordert die besagte Produkt- und Variantenvielfalt andere Produktionsstrategien.

Viele Anwender legen das Augenmerk auf hohe Dynamik und schnelle Werkzeugwechsel, widmen jedoch der Auswahl des richtigen Werkzeugs und eben der Auslegung und dem Aufbau der Werkstück-Spanntechnik viel zu wenig Aufmerksamkeit.

Im Spannungsfeld zwischen Werkzeugmaschine, Werkstück-Spanntechnik und Prozess-Peripherie gibt es manches ungenützte Optimierungspotential. Modulare und anwendungsflexibel einzusetzende Werkstück-Spanntechnik sorgt durch Senkung von Rüst- und Handlingzeiten für höhere Maschinenlaufzeiten und damit für mehr Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Die Gressel AG als Schweizer Marktführer für Spanntechnik und Innovator bei Werkstück- und Nullpunkt-Spanntechnik hat die Kompetenzen und Produkte für die moderne und wirtschaftliche Fertigung. |



Gressel AG
Schützenstrasse 25
CH-8355 Aadorf
Telefon +41 (0)52 3681616
Telefax +41 (0)52 3681617
info@gressel.ch
www.gressel.ch



PSG

Plastic Service Group



pipeLine

Aufgeräumt

Das revolutionäre Leitungskonzept bei Heißkanalsystemen: 80% weniger Leitungen und eine wesentlich höhere Werkzeugstabilität. Das und vieles mehr auf der Fakuma.



Halle A4-4209

www.psg-online.de