



Bildquelle: SMM Anne Richter



# Automation in Höchstform

## Das Unternehmen – Tscherner Mechanik AG

2004 folgte Bruno Tscherner seiner Vision und startete in Schiers GR mit der Produktion von Metallteilen. Was zu Beginn ein Nebenerwerb war, traf schnell den Nerv der Zeit und so entwickelte sich die heutige Aktiengesellschaft mit 8 Mitarbeitenden. Das ISO-zertifizierte Unternehmen setzt konsequent auf automatisierte Produktionslösungen und bietet sowohl in der Serien- wie auch Einzelteilerfertigung eine äusserst vielfältige Produktpalette. Ihr weiteres Spezialgebiet ist die Herstellung und Montage komplexer Baugruppen.

### Der Kundenwunsch

In den vergangenen Monaten zeichnete sich die Ablösung einer 15-jährigen Maschine ab. Entsprechend der hohen Reaktionsfähigkeit und Flexibilität der Tscherner Mechanik AG sollte das neue Bearbeitungszentrum möglichst vielseitige Fertigungsmöglichkeiten mitbringen. «Unsere anspruchsvollen Teile-Geometrien erfordern eine stabile Maschinenkonstruktion. Gleichzeitig lag der Fokus natürlich auf einem Gewinn an Dynamik», erläutert Bruno Tscherner die Eckpunkte der Evaluierung. Für mehr Handlungsspielraum stand zudem ein grosses Werkzeugmagazin im Zentrum der Anforderungen.

### Die Lösung

An der Fachmesse Prodex 2019 traf Bruno Tscherner schliesslich auf die Hedelius Acura 65, die ihn sogleich überzeugte. Das vertikale 5-Achsen Bearbeitungszentrum verfügt trotz seiner kompakten Bauweise über einen grossen Z-Verfahrweg von 600 mm. Der beidseitig gelagerte Dreh- und Schwenktisch trägt zu einer hochpräzisen Zerspanleistung bei. Als eminente Verstärkung zur Acura hat sich die Tscherner AG für das Paletten- und Teile-Beladesystem BMO Titanium 180 entschieden. Zusammen mit dem Standby-Magazin von 190 zusätzlichen Werkzeugplätzen entstand ein Gesamtpaket, welches Bruno Tscherner merklich zufriedenstellt: «Die beachtliche Geschwindigkeit und Stabilität sprechen für ein durchdachtes Maschinenkonzept. Wir konnten mit der Acura Produktivitätssteigerungen von 25 bis 40 Prozent erzielen.»



**«Als vielseitig versierter Produktionsbetrieb liegt unsere Stärke auf flexiblen Fertigungen in höchster Präzision und Verfügbarkeit»**

*Bruno Tscherner, Inhaber und Geschäftsleiter*