



Swiss made seit über 2 Jahrhunderten

Das Unternehmen – BERGEON SA

Seit mehr als 2 Jahrhunderten ist die BERGEON SA auf die Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von Uhrenwerkzeugen spezialisiert. Im Jahr 2018 wurden in La-Chaux-de-Fonds die neuen Räumlichkeiten mit modernster Infrastruktur bezogen. Das Traditionsunternehmen hat vor 10 Jahren mit der Internalisierung der Produktion seiner Produkte eine 180-Grad-Wende verwirklicht. Dieser Status als «Manufaktur» ermöglicht neben Swiss Made-Produkten auch das Label «BERGEON MANUFACTURED», welches einen vollständig geschlossenen Prozess vom Entwurf über die Fertigung und dem Zusammenbau bis hin zur Qualitätskontrolle innerhalb des Unternehmens garantiert. Die 70 Mitarbeitenden der Manufaktur leisten ihren wertvollen Anteil für Uhren- und mikrotechnische Werkzeuge höchster Qualität und Präzision.

Der Kundenwunsch

Zur Verstärkung ihres Maschinenparks erwarb die BERGEON SA im Jahr 2017 eine Brother Speedio S700X1 mit Rundtisch als 4. Achse. Das Bearbeitungszentrum bewies eine hohe Flexibilität beim Einrichten und wurde zu diesem Zeitpunkt für Serien von 50 bis 200 Stück eingesetzt. Als Folge der Eingliederung von zwei Gesellschaften sowie einer Internalisierung bestimmter Produkte stieg das Produktionsvolumen von einigen hundert auf mehrere tausend Teile markant an. «Angesichts der schnellen Entwicklung unserer Bedürfnisse standen wir vor zwei Möglichkeiten: Einer Erhöhung der Anzahl unserer Maschinen oder die Umsetzung einer robotisierten Produktion», beschreibt Olivier Gigandet, COO bei BERGEON SA, die Ausgangslage.

Die Lösung

Die Wahl fiel schliesslich zu Gunsten einer robotergestützten Fertigung. Im Jahr 2021 ergänzten eine zusätzliche Brother Speedio S700X1 mit 5 Achsen und pneumatischen Schraubstöcken sowie das 7-Achsen Drehzentrum Miyano BNA- 42 DHY3 mit Stangenlader den Maschinenpark. Beide Maschinen sind durch den «broButler» sowie den «MiyButler» mit robotisierten Ladesystemen ausgestattet. Als Resultat entsteht nach der Beladung durch den Bediener eine autonome Produktion über 24 Stunden anstelle von bisherigen 8 Stunden. «NEWEMAG | Schneider mc hat uns eine schlüsselfertige Komplettlösung geliefert, mit der wir unser Produktionsvolumen auf derselben Stellfläche um das Dreifache steigern», fasst Olivier Gigandet zufrieden zusammen.



«Die Robotisierung und Automatisierung garantieren uns eine Herstellung von Manufaktur- und Swiss Made-Produkten zu wettbewerbsfähigen Preisen.»

Olivier Gigandet, COO