



Bildquelle: SMM Anne Richter



AUTOMATISATION EXTRÊME

L'entreprise – Tscharnier Mechanik AG

En 2004, Bruno Tscharnier a suivi sa vision et s'est lancé dans la production de pièces mécaniques à Schiers (GR). Ce qui était au départ une activité complémentaire c'est rapidement développé et c'est ainsi que s'est créée la société anonyme actuelle de 8 collaborateurs. L'entreprise certifiée ISO mise sur des solutions de production automatisées et propose une gamme de produits extrêmement diversifiée, tant dans la fabrication en série que dans la fabrication à l'unité. Sa seconde spécialité est la fabrication et le montage d'ensembles complexes.

Le souhait du client

Au cours des derniers mois, il a fallu remplacer une machine vieille de 15 ans. Pour répondre aux besoins de réactivité et de flexibilité élevées de Tscharnier Mechanik AG, le nouveau centre d'usinage devait offrir un maximum de possibilités de fabrication «Les géométries exigeantes de nos pièces nécessitent une construction de machine stable. Dans le même temps, un gain de dynamique était naturellement un élément central», explique Bruno Tscharnier en présentant les points clés de l'évaluation. De plus, pour une plus grande marge de manœuvre, un grand magasin d'outils était aussi au cœur des exigences.

La solution

Lors du salon Prodex 2019, Bruno Tscharnier a finalement découvert l'Hedelius Acura 65 qui l'a immédiatement convaincu. Malgré sa conception compacte, le centre d'usinage vertical 5 axes offre une grande course Z de 600 mm. La table rotative et basculante à support bilatéral contribue à un enlèvement de copeaux de haute précision. Tscharnier AG a choisi le système de chargement de palettes et de pièces BMO Titanium 180 pour renforcer l'Acura. Avec le magasin standby de 190 emplacements d'outils supplémentaires, cela donne un ensemble qui satisfait grandement Bruno Tscharnier : «La vitesse et la stabilité remarquables parlent en faveur d'un concept de machine bien pensé. Avec l'Acura, nous avons réussi à augmenter notre productivité de 25 à 40 %».



«En tant qu'entreprise de production polyvalente et expérimentée, notre force réside dans une fabrication flexible avec une précision et une disponibilité maximales»

Bruno Tscharnier, propriétaire et directeur