



Une production flexible avec de nombreux avantages

L'entreprise – Evard Precision S.A.

Fondée en 1963, Evard Précision SA est une entreprise familiale spécialisée depuis trois générations dans les solutions de serrage de précision destinées à l'industrie des machines-outils et à la robotisation. Outre les étaux mécaniques conventionnels, la vaste gamme de produits propose des étaux auto-centrants mécaniques et pneumatiques particulièrement adaptés aux fraiseuses CNC 5 axes, mais aussi des multi-serrages et des solutions sur mesure. Le «POLYMUT», le système de serrage multiple, est connu et reconnu en Europe et dans le monde entier.

La demande des clients

En 2021, la direction souhaite continuer à moderniser l'atelier. Le parc machines compte une fraiseuse 5 axes positionnée. La prospection s'oriente donc vers une 5 axes simultanée et palettisée. Le cahier des charges liste trois objectifs : la production de différentes pièces durant les heures creuses, l'optimisation des processus d'usinage et la fabrication de pièces jusqu'alors irréalisables. Lors de l'évaluation de la nouvelle solution, l'amélioration de la compétitivité des produits « Swiss Made » sur le marché européen est devenue également un impératif. Pourquoi Matsuura ? La flexibilité de la production surtout. La MX-330 PC10 a l'avantage de pouvoir charger de petites pièces mais également des bruts jusqu'à 80 kg et 320 mm de diamètre. Le haut degré d'automatisation pour une solution aussi compacte a fini de sceller le choix en faveur de la Matsuura MX-330 PC10.

La solution

Avec la Matsuura MX-330 et le système de 10 palettes, Evard Précision SA optimise sa production. Pendant la journée, la machine est utilisée pour la fabrication de pièces unitaires diverses. Pendant la nuit, elle est réglée pour l'usinage de petites séries des produits Evard. De plus, l'acquisition de la MX-330 a permis à la société de perfectionner ses auto-centrants mécaniques et ses tourelles monoblocs. Produits, développés, contrôlés puis éprouvés sur la Matsuura, les types CM, ont été améliorés et pas uniquement dans leur conception. « Un effet secondaire profitable est la réduction des coûts », résumant Benjamin et Tom Evard.



«La production simultanée sur 5 axes nous permet de fabriquer des produits Swiss Made à des prix compétitifs à l'échelle européenne.»

*Benjamin Evard, responsable de production, membre de la direction
Tom Evard, responsable projets, membre de la direction*