



GARCIA RECTIFICATION tient la forme

« Rigueur et complexité » sont les maître mots chez GARCIA RECTIFICATION, petite entreprise familiale nichée au cœur du Val d'Oise et qui déploie son savoir-faire sur toute la France depuis près de trente-cinq ans. Spécialisée dans la rectification de formes libres complexes, la PME a su se faire une place auprès des plus grands donneurs d'ordre et de leurs nombreux sous-traitants grâce à ses investissements haut de gamme dans des technologies de pointe. Ainsi, elle a tout naturellement choisi ZEISS pour le contrôle tridimensionnel de ses pièces et a vu sa politique qualité validée par la certification iso 9001 et les homologations aéronautiques.

Lorsque l'on arrive chez GARCIA RECTIFICATION, le métrologue est en pleine programmation sur sa toute nouvelle ZEISS Prismo navigator. « C'est une machine hors pair, il lui faut un métrologue hors pair », aime à déclarer Jean-Christophe Garcia.

Dans l'atelier de 840 m², la passion qui s'est rapidement communiquée à toute l'équipe, est le ciment de cette petite entreprise lancée en 1980 par le père, Jean Garcia, et sa femme.

A leur retraite en 2002, c'est l'un de leurs fils, Jean-Christophe, qui reprend la société, entraînant avec lui sa soeur Laurence, ainsi que son frère Frédéric, qui devient chef d'atelier.

Leurs 11 employés, membres à part entière de cette grande famille ont chacun un parcours et une histoire avec Garcia, à l'image de Joseph, arrivé dès les débuts de l'entreprise en 1981.

« Il est difficile de trouver du personnel motivé et qualifié. Bien que ce soit un domaine pointu, il n'existe aucune école de rectification. Aussi, lorsqu'une opportunité se présente, on la saisit », explique Jean-Christophe Garcia qui a pris le temps d'accompagner et de former l'ensemble de son personnel, quitte à y consacrer beaucoup de temps. « C'est un gros investissement, sur plusieurs années. La qualité vient aussi de l'Homme et pas seulement des machines ultra-performantes. L'opérateur a une influence certaine sur le résultat » tient-il à préciser.

C'est cette quête perpétuelle d'une qualité toujours améliorée, d'une production toujours plus exigeante et complexe qui fait le succès de GARCIA RECTIFICATION depuis plus de trente ans.

Afin d'être en cohérence avec cette ligne directrice, Jean-Christophe Garcia investit dans des machines haut de gamme. Cela lui a

toujours réussi, notamment en 2009 pendant la crise, qu'il a su traverser sans trop d'encombres.

Cette politique se justifie facilement au regard des exigences et de la qualité que réclament ses clients. Au-delà du prix, la réactivité et la précision sont les facteurs déterminants en rectification. Cette dernière intervenant en fin de fabrication, les pièces confiées ont souvent une grande valeur et nécessitent un cycle de réalisation très long. En cas de non-conformité, les pertes engendrées peuvent être très onéreuses. Ce métier impose donc rigueur et vigilance puisqu'il n'y a pas de retour en arrière possible.

Alors que la technologie était encore peu développée dans ce secteur, GARCIA RECTIFICATION est devenu pionnier en installant des rectifieuses à commandes numériques. →

Métrologie

Ainsi, au fil des années, le parc de l'entreprise s'est étoffé et atteint aujourd'hui quatorze rectifieuses, dont sept STUDER (la marque suisse, leader du secteur). Non seulement les performances de ces machines ont su convaincre Jean-Christophe Garcia, mais il a également été séduit par l'accompagnement très appréciable offert par STUDER. A cela s'ajoute une salle équipée d'une étuve pour la détente et le dégazage et une salle blanche pour la métrologie équipée de nombreux appareils de mesure.

Toujours à la recherche d'une technologie de pointe, Jean-Christophe Garcia est fier de sa dernière acquisition, une machine de mesure 3D ZEISS Prismo Navigator avec plateau rotatif, sa première MMT d'une telle précision.

Son matériel de rectification permettait à la société de traiter des pièces de plus en plus complexes, avec des formes libres tout en diminuant le nombre de rebuts, amenant ainsi Jean-Christophe Garcia à se poser la question du contrôle tridimensionnel. Avec la ZEISS Prismo, il est dorénavant possible de répondre à des tolérances de plus en plus petites et d'effectuer, par exemple, des mesures de défaut d'enveloppe sur des profils libres, ce que les appareils de mesure qu'il possédait jusqu'alors ne pouvaient quantifier.





Disposer d'une machine de mesure tridimensionnelle, c'est être capable de plus de réactivité et de flexibilité. La Prismo navigator, grâce à ces capacités de mesure, permet en particulier de s'adapter aux volumes très fluctuants des pièces à rectifier, qui vont de quelques millimètres à plus d'un mètre ! Le plateau rotatif, parfois appelé quatrième axe mesurant, simplifie, quant à lui, les programmes et est particulièrement utile sur les pièces complexes que MESSIER BUGATTI (groupe SAFRAN) a confiées à GARCIA RECTIFICATION.

En plus des performances de son matériel, Jean-Christophe Garcia souligne la qualité de l'accompagnement que lui offrent les équipes de Zeiss qui travaillent main dans la main avec lui, afin de répondre à ses besoins et de le suivre dans son évolution. Avec cette démarche, Zeiss applique sa philosophie : « nous travaillons pour l'instant où vous aurez toutes les cartes en main pour mesurer avec fiabilité, pour l'instant où vos projets trouvent écho dans une solution Zeiss.

Dans les secteurs pour lesquels l'entreprise travaille tels l'aéronautique, l'aérospatiale (elle rectifie des pièces pour la fusée Ariane), le médical ou encore les roulements, les

intervalles de tolérance tournent autour de 2 à 5 microns.

Compte tenu de cette haute exigence, il est essentiel d'avoir confiance dans son matériel. Cela a naturellement décidé Jean-Christophe Garcia à investir dans du ZEISS, constructeur réputé pour la qualité et l'efficacité de ses produits.

« Cela attire l'attention des clients, lesquels connaissent le prestige et le sérieux du groupe et se sentent en confiance pour nous livrer des pièces de plus en plus complexes », déclare Jean-Christophe Garcia. De fait, les machines de mesure 3D ZEISS sont ainsi présentes chez nombre de prestigieux donneurs d'ordre, mais aussi dans les ateliers de plusieurs sous-traitants de premier et deuxième rangs.

« Notre devise **"Rigueur et complexité"** est, j'en suis persuadé, ce qui nous différencie et nous différenciera toujours de la concurrence. Nous sommes capables de rectifier des pièces et des ensembles avec une précision de l'ordre du micron, tout en respectant des exigences de qualité et de réactivité toujours plus grandes » précise Jean-Christophe Garcia.

C'est de là que GARCIA RECTIFICATION tient son rayonnement sur tout le territoire français, depuis deux générations déjà.

