

DANIEL KURR

# À plein régime au Vietnam : de la start-up au surdoué

**Les entreprises d'usinage du métal actives au niveau international sont plutôt rares au Vietnam. C'est pourtant le cas de SAVIMEC. En quelques années, son gérant et propriétaire Ngo Sach Vinh a fait d'elle un fabricant moderne de produits haut de gamme. Avec la TruLaser Tube 5000 fiber, il se lance dans la découpe laser de tubes et renforce son avance technologique.**

La technique a toujours fasciné Ngo Sach Vinh. C'est donc tout naturellement qu'il suit à 24 ans une formation dans le domaine des télécommunications. Il en vient à bout et commence par réparer des écrans de téléphones portables. Mais l'histoire ne s'arrête pas là. Dès 2009, M. Vinh crée une entreprise de sous-traitance pour l'usinage de tôles et se spécialise notamment dans la production d'armoires électriques pour l'industrie de la télécommunication et de l'électronique. Il détecte rapidement le potentiel que représente l'usinage des métaux et fonde en 2015 l'entreprise Sao Viet Technology Mechanical Joint Stock Company, SAVIMEC. Déterminé, Ngo Sach Vinh développe le portefeuille de l'entreprise et le savoir-faire de ses collaborateurs et devient rapidement l'un des principaux fournisseurs de services d'usinage de tôles au Vietnam. En 2017, il pose un jalon dans le développement de SAVIMEC en faisant construire un hall de production de 12 000 mètres carrés au cœur de l'important triangle économique que forment Hanoi, Quang Ninh et Hai Phong.

## Investissement dans l'avenir

Ce qui peut sembler si simple rétrospectivement a en réalité demandé beaucoup de travail et de courage, car Ngo Sach Vinh n'a jamais aimé faire les choses à moitié : « Pour me démarquer de la concurrence, je me suis concentré dès le départ sur les technologies modernes. Je voulais être en mesure de fournir des produits exceptionnels d'une qualité parfaite, et j'y suis notamment parvenu en investissant dans des machines à haute productivité. » Au Vietnam, cela ne va pas de soi. Là-bas, les entreprises qui débutent dans l'usinage de tôles commencent souvent avec des machines d'occasion. Pour Vinh, il n'en est pas question. En 2018, il fait l'acquisition d'une TruPunch 2000 et d'une TruBend 5085 de TRUMPF et pose les bases d'un parc de machines avec lequel il compte atteindre son objectif ambitieux : SAVIMEC deviendra une Usine du Futur hautement automatisée et compétitive au niveau mondial.

A ce jour, dix machines TRUMPF sont présentes dans la production de SAVIMEC, parmi lesquelles les plieuses entièrement automatiques TruBend Center 7030 et TruBend 7036 ainsi que la machine de découpe laser 2D à haute productivité TruLaser 5030 fiber. L'entreprise offre tous les services de la chaîne des processus d'usinage de la tôle, de la fabrication au revêtement par poudre, et produit en système deux-huit des pièces et composants complexes en acier, acier inoxydable et aluminium. Les clients viennent de différents secteurs, notamment l'automobile, la climatisation, les télécommunications et l'électronique. « Par rapport à beaucoup de nos concurrents, nous convainquons nos clients grâce à notre savoir-faire, des normes de qualité très élevées et des technologies modernes », explique fièrement M. Vinh.



Au Vietnam, les entreprises qui débutent dans l'usinage de tôles commencent souvent avec des machines d'occasion. Dès 2018, Ngo Sach Vinh pose les bases d'un parc de machines moderne avec des plieuses et des dispositifs laser 2D TRUMPF.



La précision d'usinage est essentielle pour Ngo Sach Vinh : « Nous usinons des tubes carrés, ronds et ovales de différents diamètres. Le mandrin de serrage à centrage automatique sans préparation de la TruLaser Tube 5000 fiber garantit automatiquement que les tubes sont correctement serrés dans la machine. »



SAVIMEC usine des géométries de tube très différentes.

## A plein tube vers le succès

Depuis 2021, la découpe laser de tubes fait également partie du portefeuille de SAVIMEC. « Très peu de sous-traitants au Vietnam peuvent offrir ce service, mais la demande pour cette technologie est en croissance du côté des clients », raconte Ngo Sach Vinh. « Notre nouvelle TruLaser Tube 5000 fiber nous permet de satisfaire cette demande. Cette machine offre tout qui est important pour nous : la rapidité, la précision et la qualité. »

Chez SAVIMEC, la TruLaser Tube 5000 fiber est équipée de l'option RapidCut et permet ainsi des vitesses d'avance particulièrement élevées. « Cela augmente considérablement notre productivité, en particulier pour les épaisseurs de paroi plus fines », se réjouit M. Vinh avant d'ajouter : « Aucune autre machine ne peut rivaliser ». Etant donné que SAVIMEC travaille sur une grande gamme d'usinage et différentes géométries de tube, M. Vinh souhaitait une machine nécessitant peu de travail de préparation. « Nous usinons des tubes carrés, ronds et ovales de différents diamètres. Le mandrin de serrage à centrage automatique sans préparation garantit automatiquement que les tubes sont correctement serrés dans la machine. Cela nous permet de gagner du temps et d'atteindre la grande précision d'usinage attendue par nos clients », explique Ngo Sach Vinh. En plus des coupes biaises jusqu'à 45 degrés, la TruLaser Tube 5000 fiber permet aussi de réaliser des filetages de façon entièrement automatique. « Nous augmentons également notre productivité car des étapes d'usinage manuelles, sujettes aux erreurs, sont supprimées », dit M. Vinh. Le chargement de la TruLaser Tube 5000 fiber avec l'unité de chargement LoadMaster Tube s'effectue automatiquement et accélère de fait les processus. « L'installation convient parfaitement à notre concept », explique le chef de SAVIMEC. « Nous pouvons non seulement répondre avec rapidité et qualité aux exigences de nos clients existants, mais cette extension de notre portefeuille nous a également permis de gagner de nouveaux clients. »



Au Vietnam, la demande de découpe laser de tubes a augmenté ces dernières années. Avec la TruLaser Tube 5000 fiber, SAVIMEC satisfait ce marché croissant.



Grâce à des processus de fabrication synchronisés et de nombreuses étapes de production automatisées, Ngo Sach Vinh veut faire de SAVIMEC le plus grand sous-traitant du Vietnam et rendre l'entreprise compétitive sur le plan international.




SAVIMEC produit dans un hall de 12 000 mètres carrés au cœur de l'important triangle économique que forment Hanoi, Quang Ninh et Hai Phong.

## La qualité paie

L'engagement, la pensée innovante mais aussi le courage d'investir composent la recette du succès de Ngo Sach Vinh : « Les machines de TRUMPF offrent la qualité et la productivité dont mon entreprise a besoin pour continuer à grandir. » Et c'est ce qui se passe : depuis 2021, SAVIMEC sert non seulement le marché vietnamien avec succès, mais exporte également aux Etats-Unis et dans plusieurs pays d'Europe. Mais l'entrepreneur ne se contente pas de ce succès. Ses processus de fabrication sont déjà synchronisés et de nombreuses étapes de la production se déroulent automatiquement. Et il veut poursuivre le développement. « Je souhaite que SAVIMEC devienne le plus grand sous-traitant du Vietnam et qu'elle soit compétitive sur le plan international », déclare-t-il, et un coup d'œil à ses accomplissements montre qu'il peut bien y arriver.



**DANIEL KURR**
TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS