

## MARCHÉS SYSTÈMES MANAGEMENT

www.msm.ch



<h3>Outillage</h3>	P. 48
Mars Solutions SA : un service sur-mesure pour l'horlogerie suisse	

### Avant-première EPHJ

Plus de 20 pages sur les exposants du salon

P. 14

### Économie et innovation

Aiguiller les PME pour les faire briller

P. 16

### Tendances

Pléthores de possibilités pour l'IA en mode industriel

P. 56



Dossier

Bien-être et sécurité au travail P.36

# Mars Solutions SA : un service sur-mesure pour l'horlogerie suisse

Mars Solutions SA est une jeune entreprise suisse active dans le domaine de l'outillage pour l'industrie horlogère. Si l'entreprise est jeune, elle peut compter sur les connaissances expertes de son équipe et sur la qualité des produits de ses fournisseurs. Interview croisée de Lionel Fabre, CEO de Mars Solutions SA, Murat Yildirim, CEO de DTS GbmH, et Chris Schmidt, CEO de WhizCut of Sweden AB.

## Marina Hofstetter

### Pourquoi Mars Solutions SA a-t-elle été créée ?

L. F. : Il y a eu peu d'évolution dans le panel d'outils disponibles pour le secteur horloger ces 40 dernières années. Les clients font face à la fois à un manque de diversi-

té et à un manque d'innovation dans l'offre qui leur est proposée. Les technologies évoluent, et il est important que l'industrie horlogère bénéficie d'outils spécialisés haut de gamme qui répond parfaitement

à leurs besoins actuels, mais aussi de l'appui de fournisseurs ayant une attitude visionnaire, capables d'anticiper leurs besoins futurs. C'est la raison d'être de Mars Solutions SA.



Source : WhizCut of Sweden AB

L'industrie horlogère suisse peut compter sur l'expertise de l'équipe de Mars Solutions SA et la qualité des produits de ses fournisseurs. Lionel Fabre, CEO de Mars Solutions SA (à g.) et Murat Yildirim, CEO de DTS GmbH, dans le hall de production de l'entreprise DTS GmbH.



Source : Marina Hofstetter

Chris Schmidt, CEO de WhizCut of Sweden AB.

Source : Marina Hofstetter



Aperçu de fraises et forets de la gamme d'outils DTS.

#### Quels fournisseurs retrouvent-on dans votre catalogue de produits ?

L. F. : À l'heure actuelle, nous travaillons avec deux fournisseurs : DTS GmbH et WhizCut of Sweden AB. Ces deux entreprises, chacune experte dans son domaine, produisent des outils de qualité et ont une attitude proactive dans la résolution de problématiques client. Nous planifions d'élargir notre offre dans un futur proche, afin de proposer à nos clients des solutions pour une gamme d'applications aussi large que possible. De cette manière, nous souhaitons également utiliser les synergies entre les différents experts que nous représentons en Suisse pour fournir à nos clients des solutions qu'ils ne pourraient trouver ailleurs.

#### Quels types de produits retrouve-t-on dans le catalogue de Mars Solutions SA ?

L. F. : Nos clients retrouvent dans notre catalogue tous les outils de DTS GmbH et WhizCut of Sweden AB, sachant que chacune de ses entreprises possède ses propres spécialités.

M. Y. : Chez DTS, nous produisons toutes sortes d'outils PCD, CVD, Ultra Diamond et CBN. Environ un tiers de nos ventes concernent des outils spéciaux, développés sur demande pour les clients. Notre spécificité réside dans notre technologie de production d'outils. En effet, nous sommes experts dans la fabrication d'outils taillés par laser, y compris pour les matériaux ultra-durs. Nous avons été l'une des premières entreprises en Europe à adopter cette technologie il y a une quin-

zaine d'année, et avons depuis développé un grand savoir-faire dans le domaine.

C. S. : De notre côté, chez WhizCut, nous fabriquons des outils de précision pour les tours CNC de type suisse. Notre objectif principal est de proposer des solutions qui optimisent la productivité des clients, en proposant par exemple des géométries de coupe complexes offrant des arrêtes de coupe solides et une excellente gestion des copeaux. Ces dernières années, nous avons également axé nos développements en prenant fortement en compte les aspects de durabilité. Nous cherchons à proposer des produits WhizCut aidant les utilisateurs à produire de manière plus efficiente tout en utilisant moins de ressources. Dans ce contexte, nous avons entre autres développé l'insert de tronçonnage WhizTwin. Offrant une stabilité extrême, cet insert permet de réduire la largeur de coupe et d'économiser de la matière première.

#### En quoi ce panel de produits répond aux besoins spécifiques à l'industrie horlogère ?

C. S. : Les produits WhizCut sont des partenaires idéaux pour l'industrie horlogère

Publicité

  
**MWPROGRAMMATIONS SA**  
 LA COMPÉTENCE CNC À VOTRE SERVICE

**DESIGNER**  
 3D modelling Software

**ALPHACAM**  
 CAD/CAM Software

**NCSIMUL**  
 CNC Simulation Software

**MW-DNC**  
 Transfert and management

**MW Programmation SA**  
 2735 Malleray  
 sales@mwprog.ch  
 www.mwprog.ch



>> Nous proposons des réponses justes et offrons à nos clients un accompagnement et une expérience fluide dans un climat de confiance absolue. <<

Lionel Fabre, CEO de Mars Solutions SA

suisse. Nous concevons et fabriquons des outils de coupe respectant les tolérances les plus strictes, et garantissant des performances remarquables, y compris sur les pièces les plus petites que l'on trouve dans l'industrie du décolletage. En outre, la possibilité de réduire les pertes de matière première parfois onéreuse grâce à nos outils représente un véritable avantage concurrentiel.

M. Y. : Grâce à notre technologie de production, nous sommes en mesure de fabriquer tous types d'outils en diamant et en CBN à partir d'un diamètre de 0,10 mm. Parallèlement, nous lançons un nouveau catalogue d'outils en carbure revêtu, spécialement conçus pour les matériaux trempés, disponibles dès un diamètre de 0,20 mm.

L. F. : Pour résumer, les produits du catalogue Mars Solutions SA répondent aux besoins de l'industrie horlogère à la fois par leur pertinence, par leur qualité, et par la reproductibilité de leurs performances.

#### Pourquoi avoir choisi Mars Solutions SA pour distribuer vos produits dans l'industrie horlogère suisse ?

M. Y. : Après avoir obtenu de très bons résultats dans le domaine du micro-outillage en Europe ces trois dernières années, nous avons souhaité travailler avec Mars Solutions SA et son équipe expérimentée pour nous adresser directement à l'industrie horlogère suisse.

C. S. : L'industrie horlogère suisse est le berceau de la plupart de nos activités actuelles, commencées il y a de nombreuses années. L'expertise et les connaissances présentes dans ce secteur contribuent à notre développement à tous. Mars Solutions SA apporte à cette industrie une

connaissance approfondie et unique, ainsi qu'une compréhension fine des besoins et des problématiques qu'elle rencontre aujourd'hui.

#### Comment abordez-vous la question de la durabilité, tant sur le plan général que dans le cadre de la CSRD ?

L. F. : Les questions de durabilité font partie intégrante du développement stratégique de l'entreprise. Nous prenons en compte les objectifs de développement durable dans la mise en place de nos processus d'entreprise, et mettons en place les moyens nécessaires pour pouvoir répondre aux besoins liés à la CSRD, ce qui est important pour nous mais aussi pour nos clients. Il est important pour nous que les entreprises avec qui nous travaillons prennent cette thématique au sérieux.

C. S. : En tant qu'entreprise suédoise, nous intégrons la durabilité dans tous nos projets. De l'utilisation d'énergie solaire dans notre production à la transition vers des emballages recyclés, nous nous engageons activement. Toutefois, nous avons décidé d'aller encore plus loin en travaillant sur nos produits pour aider nos clients à eux aussi réduire leur impact environnemental. L'insert WhizTwin dont j'ai parlé précédemment génère un impact écologique positif bien plus important que tout ce que nous faisons jusqu'à présent. Ce concept gagnant permet non seulement de réduire l'empreinte carbone de nos clients, mais aussi de réaliser des économies substantielles sur les matériaux coûteux.

Dans cette lignée, nous avons également développé un calculateur d'impact environnemental permettant à nos clients de visualiser les économies réalisées en

termes de matériaux, de CO<sub>2</sub>, d'eau et d'énergie. Cet outil sera disponible très prochainement sur notre nouveau site web.

M. Y. : La durabilité est un enjeu majeur que nous avons abordé il y a 15 ans avec notre technologie de fabrication laser, à une époque où personne n'en parlait encore. En effet, nous fabriquons tous nos outils en diamant avec nos machines laser, machines que nous produisons désormais nous-mêmes, par suite du rachat de l'entreprise LaserPluSSS. Ce processus de production nous permet de nous affranchir de l'utilisation de liquide de refroidissement, de meules, et tous autres produits nécessaires à la production classique d'outils en diamant.

Par ailleurs, nous avons installé l'année dernière des panneaux photovoltaïques sur les toits de nos quatre halls de production et installé un système général de climatisation réversible auquel sont reliées toutes nos machines. Ainsi, nous pouvons chauffer nos halls et bureaux en hiver grâce à la chaleur générée par les machines, et ce qui nous rend totalement autonomes en énergie en termes de chauffage et de climatisation. Nos panneaux photovoltaïques nous permettent de couvrir 50 % de nos besoins au niveau de la production.

#### À quels avantages peuvent s'attendre les acteurs de l'industrie horlogère en travaillant avec Mars Solutions SA ?

L. F. : Au-delà de la qualité exceptionnelle des outils proposés par nos fournisseurs, l'horlogerie a besoin de suivi et d'une écoute personnalisée afin de répondre de manière efficiente à chaque projet. Nous proposons des réponses justes, adaptées et agiles, concentrées sur l'essentiel pour garantir une efficacité maximale. Nous souhaitons offrir à nos clients un accompagnement et une expérience fluide dans un climat de confiance absolue.

J'ai moi-même eu le plaisir d'accompagner ces vingt dernières années les acteurs de l'industrie horlogère suisse dans la résolution de leurs problématiques en production. Je me réjouis de pouvoir continuer à apporter mon expertise et un accompagnement de qualité à ce secteur que j'affectionne depuis longtemps avec Mars Solutions SA et ses fournisseurs.



#### Mars Solutions SA

Chemin Rieu 4, 1208 Genève  
Tél. +41 79 840 90 91, contact@mars-sa.ch  
mars-sa.ch