

EXECUTIVE SUMMARY DE LA SOCIETE TUDOR TECH SA

L'entrepreneur roumain Mircea Tudor a choisi Saint-Imier, dans le Jura bernois, pour y construire sa nouvelle usine de production et d'assemblage de scanners pour avions.

C'est dans cet environnement industriel doté d'une riche histoire et d'un savoir-faire quasi unique au monde

Malgré le franc fort et des coûts de production élevés, le savoir-faire helvétique reste un atout majeur pour attirer les sociétés internationales de haute technologie

Le «Swiss made» est l'autre argument décisif qui a fait pencher la balance en faveur de Saint-Imier. «Monsieur Tudor nourrit l'espoir que l'image de qualité, mais aussi la neutralité de la Suisse, permettront à son système d'acquérir une crédibilité internationale et que celui-ci devienne un standard reconnu par les instances internationales de l'aviation civile»

PROFIL DE LA SOCIETE

Mircea Tudor Scan Tech gère, en Suisse, une grande usine de pointe pour scanners d'avions et équipements de fret (3.000 mètres carrés de bureaux administratifs et technologiques, ainsi que 7.000 mètres carrés de zones de test). En Roumanie, la société dispose d'un centre de R&D de 6.000 mètres carrés (11 laboratoires et 1 section de développement rapide de prototype).

Le centre de R&D dispose d'une plate-forme complète pour les tests, la mise en œuvre et la validation — organisés en un Conseil scientifique pour la R&D et un centre de développement du projet, qui prend en charge d'autres flux de travail critiques dans toute l'organisation. En tant que société à forte intensité technologique, nous sommes profondément impliqués dans une série d'initiatives de R&D nationales et internationales.

Nous croyons en notre vision d'une approche plus sûre pour le transport aérien, terrestre et maritime — et nous voulons changer le monde en investissant massivement dans la R&D et en créant des produits et des solutions qui améliorent la sécurité dans le transport mondial.

Mircea Tudor Scan Tech a créé et exploite actuellement, le plus grand centre de recherche interdisciplinaire en Europe orientale — Le Centre Est-européen pour la recherche appliquée intégrée

VISION

Chez Mircea Tudor Scan Tech, nous comptons fournir des solutions de scannage sûres, sécurisées et innovantes qui répondent aux besoins pressants du secteur du transport mondial d'aujourd'hui, dans des secteurs aussi essentiels que l'aviation, le contrôle des frontières, le transport terrestre et la gestion de la logistique. En travaillant en étroite collaboration avec les experts en sécurité, les responsables de la réglementation, les autorités de contrôle des frontières et l'industrie du transport dans son ensemble, nous comptons changer le monde en aidant les professionnels à détecter, atténuer et prévenir les risques de sécurité dans toute la chaîne de valeur mondiale économique.

Depuis plus de deux décennies, nous donnons des perspectives sûres au secteur aérien, maritime et terrestre.

SERVICES

Le personnel de Mircea Tudor Scan Tech a une passion pour la recherche technologique, l'amélioration logistique et l'innovation en matière de sécurité. Avec 120 personnes travaillant en Suisse et en Roumanie, dont 70% détiennent des diplômes universitaires, la société a l'intention d'être un leader mondial dans la fourniture de produits et de services de sécurité dans l'aviation civile, l'aviation commerciale et les secteurs de la logistique, entre autres. 20% de nos employés se concentrent sur la recherche et le développement, reflétant ainsi notre engagement de toujours fournir des solutions de pointe.

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

À Mircea Tudor Scan Tech, la R&D fait partie intégrante de nos activités. Notre R&D appliquée vise à procurer rapidement et en toute sécurité, les résultats, produits et solutions qui permettront de résoudre immédiatement les défis du secteur de la sécurité. Nous avons inventé et développé le tout premier scanner pour avions, ouvrant la voie à une approche plus sûre dans le transport aérien.

Tous nos produits brevetés offrent des perspectives sûres dans des secteurs stratégiques, y compris l'aviation, le transport terrestre, la gestion de plateformes logistiques et le contrôle transfrontalier.

Pour Mircea Tudor Scan Tech, une politique de R&D stratégique et appliquée restera un point majeur dans les années à venir. Pour lutter contre les innombrables menaces inhérentes au processus global de transport, il faut un effort multisectoriel, impliquant constamment la recherche, les essais et la détermination des solutions les plus avancées et rentables. Notre société s'engage à offrir une proposition de valeur qui répond aux défis de l'industrie.

SECURITE AUX FRONTIERES

Notre solution de gestion intégrée des frontières répond aux questions essentielles que les responsables gouvernementaux identifient (et auxquelles ils doivent résoudre) tous les jours. Nous travaillons en partenariat avec les responsables de la sécurité et les spécialistes du secteur, afin de développer une solution qui optimise les contrôles aux frontières, favorise une surveillance accrue des réseaux de contrebande, réduit les activités illégales transfrontalières, améliore la sécurité des passagers et améliore les conditions de travail des professionnels de la sécurité transfrontalière.

UN SCANNER UNIQUE AU MONDE

Primé deux fois au Salon des inventions de Genève, l'entrepreneur roumain est l'inventeur de «Roboscan Aeria», un scanner mobile pour avions qui permet de détecter en quelques minutes des explosifs, des armes, de la drogue mais également des microfissures à bord des avions civils et militaires

Intégré à un container placé sur un camion, le système est capable de scanner un appareil en deux minutes grâce à son bras mobile, alors qu'il faut aujourd'hui plusieurs heures d'immobilisation pour fouiller les nombreux espaces vides d'un avion.

SCANNERS D'AVIONS

MIRCEA TUDOR TECH AERIA DV combine sophistication technologique et expertise en matière d'aérodynamique afin d'analyser tous les types d'avions, des jets privés aux airbus commerciaux de petite ou moyenne taille. Notre système breveté intègre plusieurs mesures de sécurité qui assurent l'efficacité, la stabilité

et la clarté lors du processus de numérisation, quel que soit le nombre et la taille des appareils.

INNOVATION

Nous pensons qu'une politique de R&D efficace doit être ancrée dans, et provenir, d'une culture de l'innovation à tous les niveaux de la chaîne de valeur de l'organisation. Nous favorisons l'innovation en embauchant les meilleurs cerveaux dans des secteurs précis, en collaborant avec les organismes de réglementation et les professionnels de la sécurité, et en utilisant une technologie de pointe.

COMMENTAIRES SUR LE PATRIMOINE FINANCIER DE TUDOR SCAN TECH SA

N°	CRITERES FINANCIERS	REMARQUES
1	TYPE D'ENTREPRISE	Entreprise familiale
2	DATE DE CREATION	1994 en Roumanie
3	CAPITAL - ACTIONS	Environ CHF 45 Millions Détenus à 100% par Mircea Tudor
4	SOCIETE MERE	Tudor Scan Tech fait partie de MB Telecom, une entreprise technologique créée il y a 20 ans à Bucarest.
5	NOMBRE D'EMPLOIS CREES EN SUISSE	Environ 130 emplois, 20% des employés sont concentrés sur le R&D
6	CHIFFRE D'AFFAIRE MOYEN EN 2018	CHF 100 Millions
7	CHIFFRE D'AFFAIRE PREVISIONNEL EN 2019	CHF 50 Millions
8	CHIFFRE D'AFFAIRE PREVISIONNEL EN 2025	1.8 Milliards d'Euros annuel (scénario le plus conservateur)

9	INVESTISSEMENT DANS LE R&D	CHF 75 Millions /Scannage à rayon X, des voitures, conteneurs, camions, avions, et embarcations
10	NOMBRE MOYEN DE BREVETS DEPOSES	20 brevets sur le scannage rapide à rayon X des grands objets 2 Brevets internationaux pour le scannage des avions civiles et militaires basés sur la radiographie à haute résolution en temps réel, à double vue, offrant des détails clairs, permettant à des agents de sécurité de trouver des menaces, des marchandises illégales cachées, à l'intérieur d'un aéronef, ou des anomalies mécaniques ou structurelles des avions
11	VISION STRATEGIQUE DE M. TUDOR	Diversification du capital-actions par l'ouverture de la société au financement étranger tendant vers une réputation de société internationale
12	PARTENAIRES STRATEGIQUE IDEAL	Trouver des partenaires stratégiques désirant s'investir durablement dans la société afin de devenir un acteur global.

PRIX ET RECONNAISSANCES INTERNATIONALES

GENEVE 2009

Mircea Tudor Scan Tech a reçu d'innombrables prix depuis sa création. Les salons internationaux les plus importants en matière de gestion de la sécurité et de l'innovation nous ont décerné les plus prestigieux trophées de l'innovation, y compris :

- Le Grand Prix du 41e Salon International des Inventions de Genève (2013)
- Médaille d'or au Salon International des Inventions de Varsovie (2009)
- Le Prix du Meilleur Inventeur décerné par l'OMPI, Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (2009)
- Le Grand Prix du 37e Salon International des Inventions de Genève (2009)
- Médaille d'or au 37e Salon International des Inventions de Genève (2009)

- Médaille d'or au Salon International des Inventions du Moyen-Orient - Koweït (2008)

https://www.swissinfo.ch/fre/economie/le-monde-%C3%A0-l-envers_quand-une-entreprise-roumaine-d%C3%A9localise-en-suisse/42508080