



L'entreprise de haute technologie TRUMPF propose des solutions de fabrication dans les secteurs machines-outils, technologie laser et électronique, qui sont utilisées pour la production de produits les plus divers, des véhicules et de la technique de bâtiments jusqu'au stockage moderne d'énergie et de données, en passant par les terminaux mobiles. TRUMPF est le leader dans le secteur technologique et sur le marché des machines-outils pour l'usinage flexible de la tôle et pour les lasers industriels.

Au cours de l'exercice 2014/15, l'entreprise a réalisé (au 30.06.2015), un chiffre d'affaires de 2,72 milliards d'euros avec un effectif de tout juste 11.000 personnes. Avec 70 filiales, le groupe est représenté dans la quasi-totalité des pays européens, en Amérique du Nord et du Sud, ainsi qu'en Asie. Les sites de productions se trouvent en Allemagne, en France, en Grande-Bretagne, en Italie, en Autriche et en Suisse, en Pologne, en Tchéquie, aux USA, au Mexique, en Chine et au Japon. Avec ses deux sites de Baar et de Grösch, TRUMPF Suisse a réalisé, au cours du dernier exercice, un chiffre d'affaires de 671,0 millions de CHF, avec un effectif de 788 personnes. Parmi elles, les 74 apprentis constituent un pourcentage de formation de juste 10 %. TRUMPF tient à apporter sa contribution à la bonne formation de techniciens pour un poste de travail à long terme en Suisse.

Machines-outils : le rayon d'action le plus vaste regroupe diverses machines-outils pour l'usinage flexible de tôles et tubes. TRUMPF propose des machines pour la découpe au laser et le poinçonnage, pour l'usinage combiné poinçonnage et laser, ainsi que pour le pliage. De nombreuses solutions d'automatisation et un large éventail de logiciels viennent compléter la gamme de produits.

Technologie laser : TRUMPF est le leader dans le secteur technologique et sur le marché des lasers et systèmes laser industriels et est le seul fabricant sur le marché à proposer la palette intégrale de lasers extrêmement puissants : des diodes jusqu'aux optiques, en passant par les sources de rayonnement laser et les câbles à fibre optique. La palette de technologies laser de TRUMPF comprend :

- des lasers CO₂
- des lasers à corps solide
- des lasers de marquage
- des systèmes à laser

En matière d'usinage industriel des matériaux, il n'existe quasiment aucune application ne pouvant pas être réalisée à l'aide de la technologie laser. Notre vaste éventail de lasers, systèmes lasers et prestations de service afférentes offre des solutions taillées sur mesures.

Électronique : les générateurs de TRUMPF couvrent de manière fiable un vaste spectre d'applications en matière de chauffage par induction ainsi que d'excitation laser à plasma et CO₂. Nos générateurs sont utilisés dans de nombreux processus hautement technologiques, tels par exemple que la fabrication d'écrans plats.



Industrie 4.0 : la production gagne en efficacité, en flexibilité et en productivité, même pour une taille de lot de 1 (fabrication individuelle). C'est ce que promet Industrie 4.0, qui représente la vision de la fabrique du futur, à savoir la Smart Factory. La diminution des tailles de lots, alliée à la multitude de variantes sans cesse croissante, fait qu'il devient de plus en plus difficile de conserver une vue d'ensemble et de maîtriser les frais. Ceci, parce que le travail réclamé par les processus indirects prend de plus en plus d'ampleur. C'est exactement là qu'intervient la mise en réseau numérique. Avec TruConnect, TRUMPF relève le défi posé par Industrie 4.0. Nous accompagnons nos clients sur la voie de la fabrication interactive. TruConnect aide à optimiser l'intégralité du processus.

AXOOM : dans le cadre d'Industrie 4.0, Axoom – une société de logiciel fondée par TRUMPF – constitue la plateforme numérique ouverte pour des entreprises de production. Elle est entièrement conçue le long de la chaîne de valeur ajoutée, avec pour cible la mise en réseau globale des machines, logiciels et processus.

Un seul partenaire : chez TRUMPF, les composants essentiels sont fournis par un seul partenaire : la machine, avec ses possibilités de configuration flexibles, la source de rayonnement, avec toute la gamme de lasers puissants, le logiciel, avec ses possibilités multiples, et le vaste savoir-faire en matière de développement des applications. Des prestations de services les plus diverses, portant sur tout le cycle de vie, viennent parfaire l'offre de TRUMPF. Pour cela, les clients sont assistés par des spécialistes disposant d'une excellente formation dans les divers secteurs, tels par exemple que celui du service après-vente technique, de la formation et même du développement. En outre, des spécialistes du centre d'applications fournissent des conseils. TRUMPF n'accorde pas seulement une grande importance à l'innovation, à la technologie de pointe et à la haute compétence, mais aussi à une vaste offre de prestations de service les plus diverses, afin d'offrir aux clients une plus-value réelle, aussi bien pour la machine que pour le laser.

Contact TRUMPF :

TRUMPF Maschinen AG
Adrian Schär, Directeur commercial
Ruessenstrasse 8
6340 Baar

Tél. : 041 769 66 22

E-mail : adrian.schaer@ch.trumpf.com

Machines-outils



La TruLaser 7040 fiber, avec ses deux têtes de coupe, est inégalable en termes de précision et de productivité. Elle convient de façon idéale à la production de moyennes et grandes séries.



TruMatic 7000 : machine haut de gamme combinant poinçonnage et laser et alliant qualité des pièces, productivité et flexibilité pour les exigences les plus élevées.

Technologie laser



Dans le cas de la fabrication additive, la combinaison du laser et de la poudre métallique donne forme aux composants voulus. La TruPrint 1000 est une machine compacte pour la fabrication couche après couche de petits composants métalliques sur un lit de poudre.



La TruLaser Cell 2000 est tout à fait prédestinée au micro-usinage de matériaux les plus divers, posant des impératifs sévères tels que miniaturisation, maximum de précision et de qualité de surface.