

Laser technology

Metrology

Robotics

Networking

SURFACE est notre savoir faire

Nous travaillons avec l'expérience et les normes les plus élevées, pour obtenir de meilleurs résultats.

Au **Techno SURFACE** nous offrons notre vaste expérience et les connaissances de surfaces, pour soutenir vos projets les plus avancés, pour atteindre un objectif commun.

Innovation avec le bon sens



**Techno
SURFACE**



SURFACE est notre expérience

Le traitement de surface par laser est un monde à explorer pour ajouter de la valeur à vos produits.

Techno **SURFACE** explore les possibilités offertes par la technologie laser. La technologie de conception et gravure laser des moules pour verre et plastique, par exemple, est une réalité importante. Même la gravure laser 3D de différents types d'objets métalliques permet de nouveaux horizons, comme le ciseau, ou incisions pour conférer l'adhérence unidirectionnel, ou tout simplement une surface mate, etc.

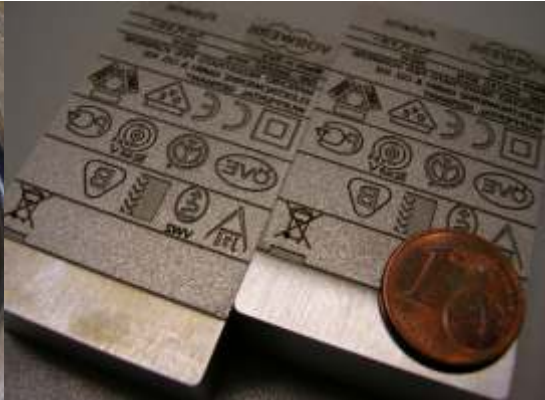
Expert en finition de surface

LASER ENGRAVING





Laser technology

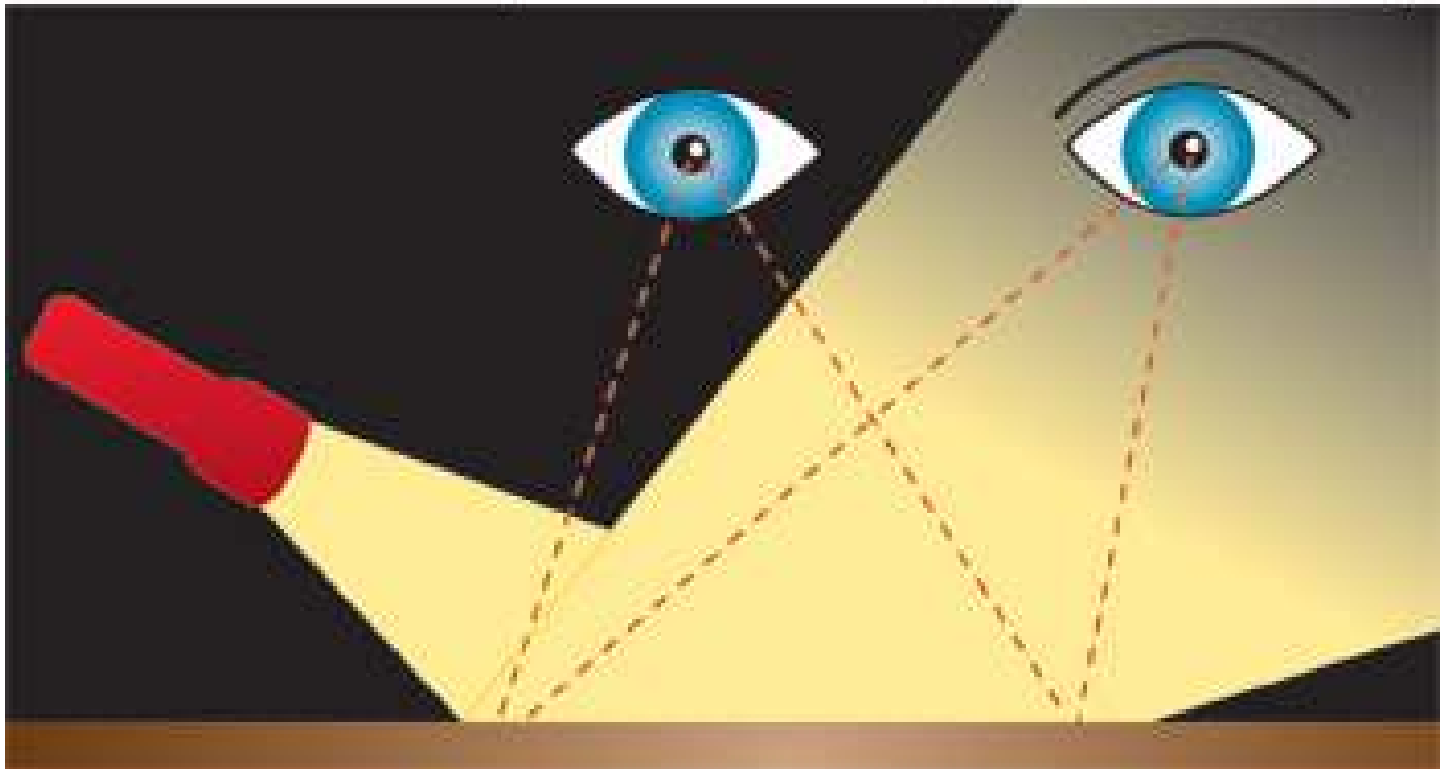
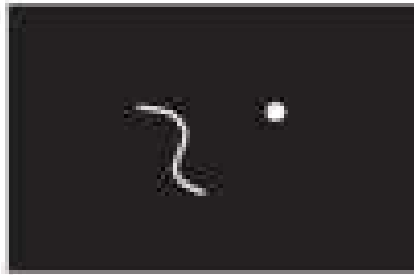


Jamais auparavant, dans l'ère du numérique, est possible simplifier les opérations une fois coûteuse et industriels, comme la texturation de surfaces ou de la gravure et de marquage.

Merci à un réseau efficace de sous-traitance de gravure 3D au laser, vous pouvez bénéficier des services de Just In Time innovante et incomparable, pour compétitivité et rapidité d'exécution.

Techno SURFACE, peut apporter une contribution positive au développement de vos projets en identifiant les partenaires idéaux pour le type de technologie requis, avec la technologie laser, aux fins prévues.

Innovation avec le bon sens

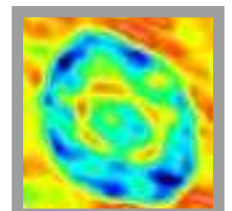


Métrologie pour analyser vos résultats

**Savoir, est la première étape avant de s'améliorer.
La métrologie est la façon d'analyser résultats et de
soutenir l'amélioration de la qualité.**

Techno SURFACE coopère avec plusieurs grandes marques d'instruments, à la fois pour la profilométrie optique ou le contact, comme interféromètres, profilomètres optiques, confocales, déflectomètres et rugosimètres mécaniques à contact classiques. Le choix du système de mesure adéquat dépend de l'exigence de l'application finale, comme la précision, la vitesse, l'automatisation, la gamme de détection.

Compétence en métrologie

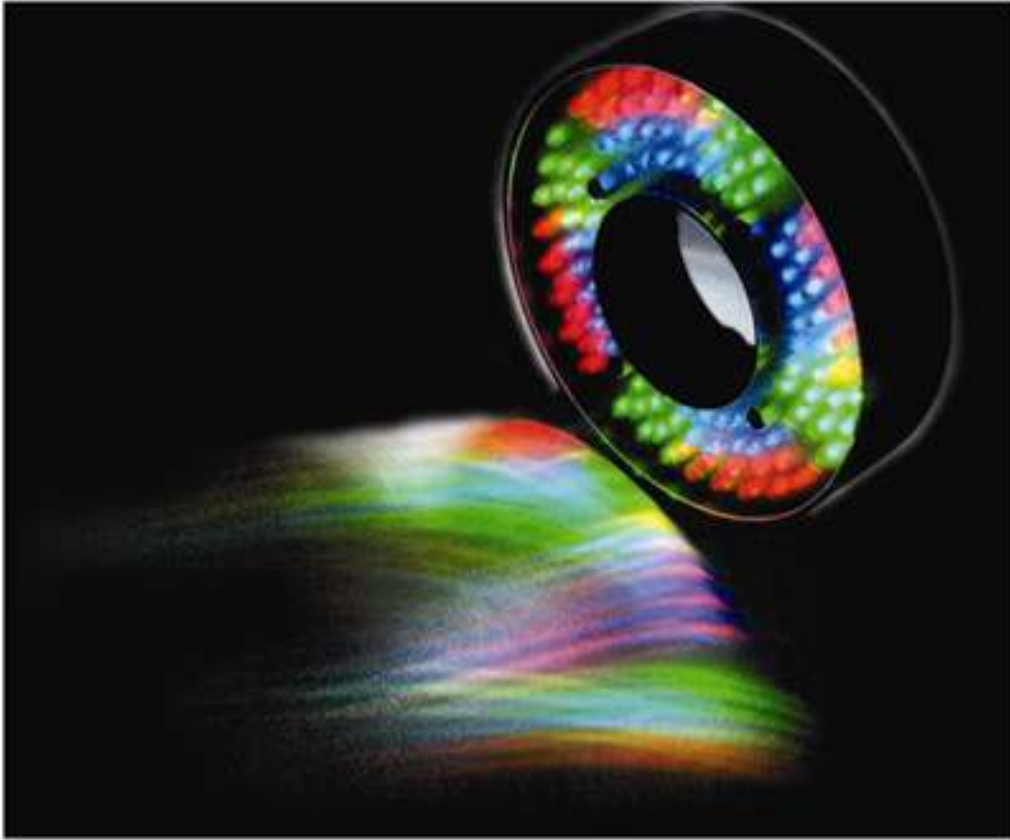




Metrology

La métrologie de surface est une ressource très importante dans les lignes de production modernes et les laboratoires de qualité. Le but de **Techno SURFACE** est de vous accompagner dans le choix du système correcte, selon le type d'éléments de surface pour être détectée, le temps, la quantité. Logiciels spécifiques sont conçus pour identifier les références de la qualité requise, de comparer automatiquement avec chaque détection suivant et obtenir, par conséquent, le feu vert ou le feu rouge, y compris d'un rapport numérique détaillée. Évolutions intéressantes sont faites sur la numérisation 3D et la possibilité d'utiliser la métrologie comme élément de base pour inspecter les progrès réalisés avec des projets importants. En ce qui concerne les niveaux d'automatisation, il ya beaucoup de solutions possibles et, entre eux, il est également pratique, pour certains volumes importants de détection à faire par jour, à intégrer des cellules robotiques, aussi informé dans les prochaines pages.

Innovation avec le bon sens

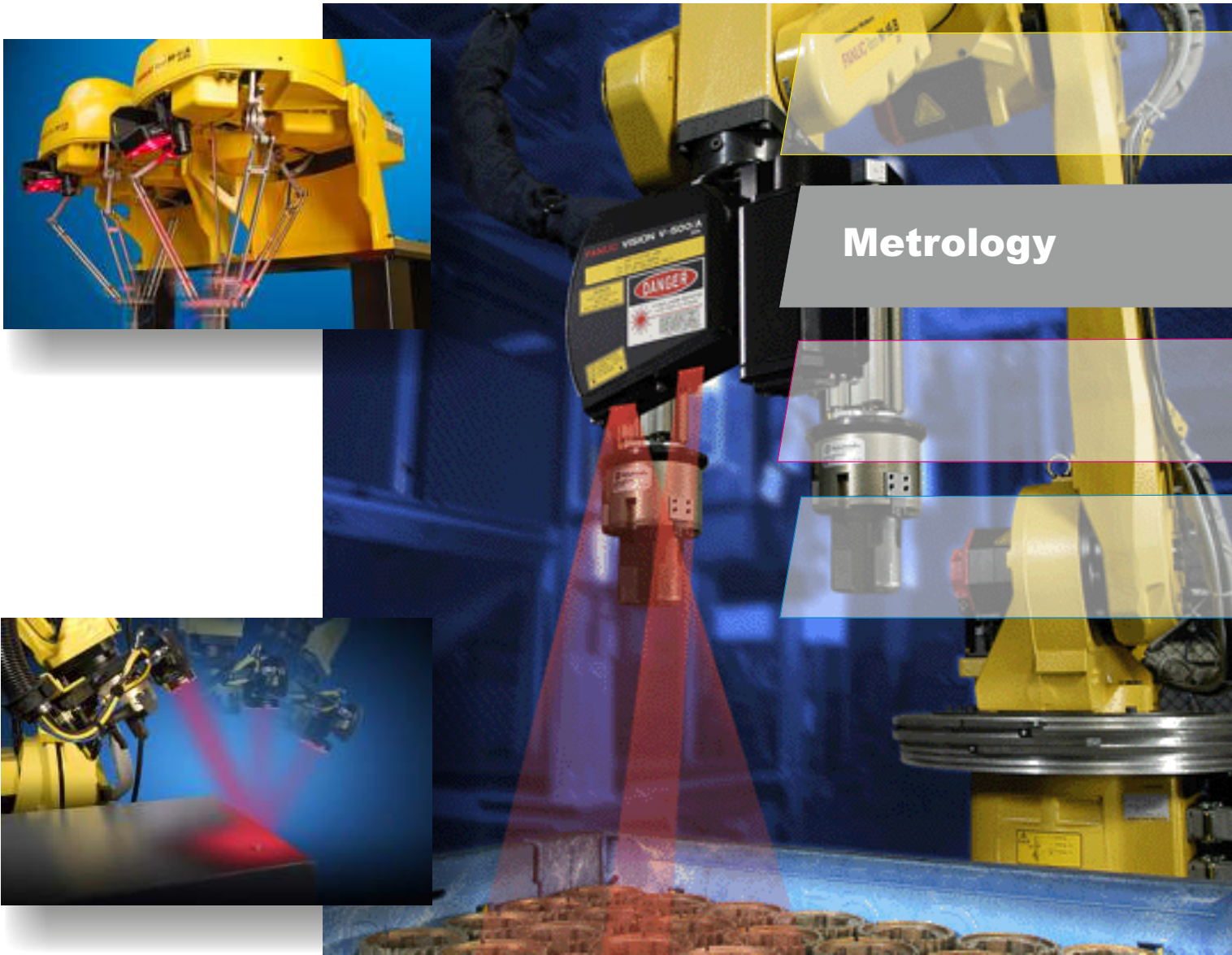


Contrôle de qualité et systèmes de vision

Lorsque des quantités exigent des contrôles efficaces aux moments opportuns.

Chez **Techno SURFACE** nous opérons dans un réseau avec des spécialistes des systèmes de vision industrielle, des systèmes automatiques de contrôle de la qualité et des spécialistes des capteurs de tous types, de la reconnaissance de la couleur à la luminosité, etc.

Technologies ALIGNES en une touche



Metrology

Les technologies modernes, comme le LASER principalement, permettent la livraison de profils 3D dans des délais très courts. Les différentes interactions entre l'intégration des robots et des capteurs ou des caméras de capacité suffisante, vous permettent de répéter des comparaisons continues entre un spécimen de référence et l'objet balayé, produisant une discrimination intéressante dans le cas d'un résultat négatif.

L'évolution continue de la technologie d'une part permet de nouveaux résultats de l'autre, nécessite des mises à jour et de l'expertise continue de mieux coordonner les attentes avec les techniques disponibles et les bons partenaires.

Innovazione con buon senso



ROBOTIQUE pour accélérer la productivité

Nous travaillons avec l'expérience et les normes les plus élevées, pour obtenir de meilleurs résultats.

Au Techno SURFACE maximum de souplesse dans le choix du robot, offrant la possibilité de choisir les grandes marques telles que ABB, Comau, Denso, Fanuc, Hunday, Kawasaki, Kuka, Mitsubishi, Stäubli, Yaskawa Motoman. Notre défi est de fournir le soutien nécessaire pour permettre à plus d'automatisation des processus de la métrologie répétitif.

Véritable passion pour la **robotique**



Techno
SURFACE

Robotics



L'intégration d'une cellule robotisée dans une ligne de production, de finition ou dans la ligne métrologique, n'est jamais une tâche triviale. La mise en œuvre correcte de systèmes de vision, des dispositifs logistiques (ex: table rotative, distributeurs de palettes technologiques, des tiroirs ou des dispositifs similaires) est toujours un choix technique basée sur l'expérience et la compétence. La combinaison avec le type approprié de pinces, de changeurs des pinces automatiques, chaque fois que nécessaire, ou des renverseurs des pièces, a besoin d'un logiciel expert d'être soutenu par le matériel le plus efficace (PC ou PLC). **Techno SURFACE** vous soutient pour assurer le meilleur respect de l'approvisionnement aux tâches requises, pour fournir le projet technique nécessaire à la fois sur le logiciel (flux de travail) et sur le matériel (système mis en place et sa configuration).

Innovation avec le bon sens



NETWORKING pour partager les ressources

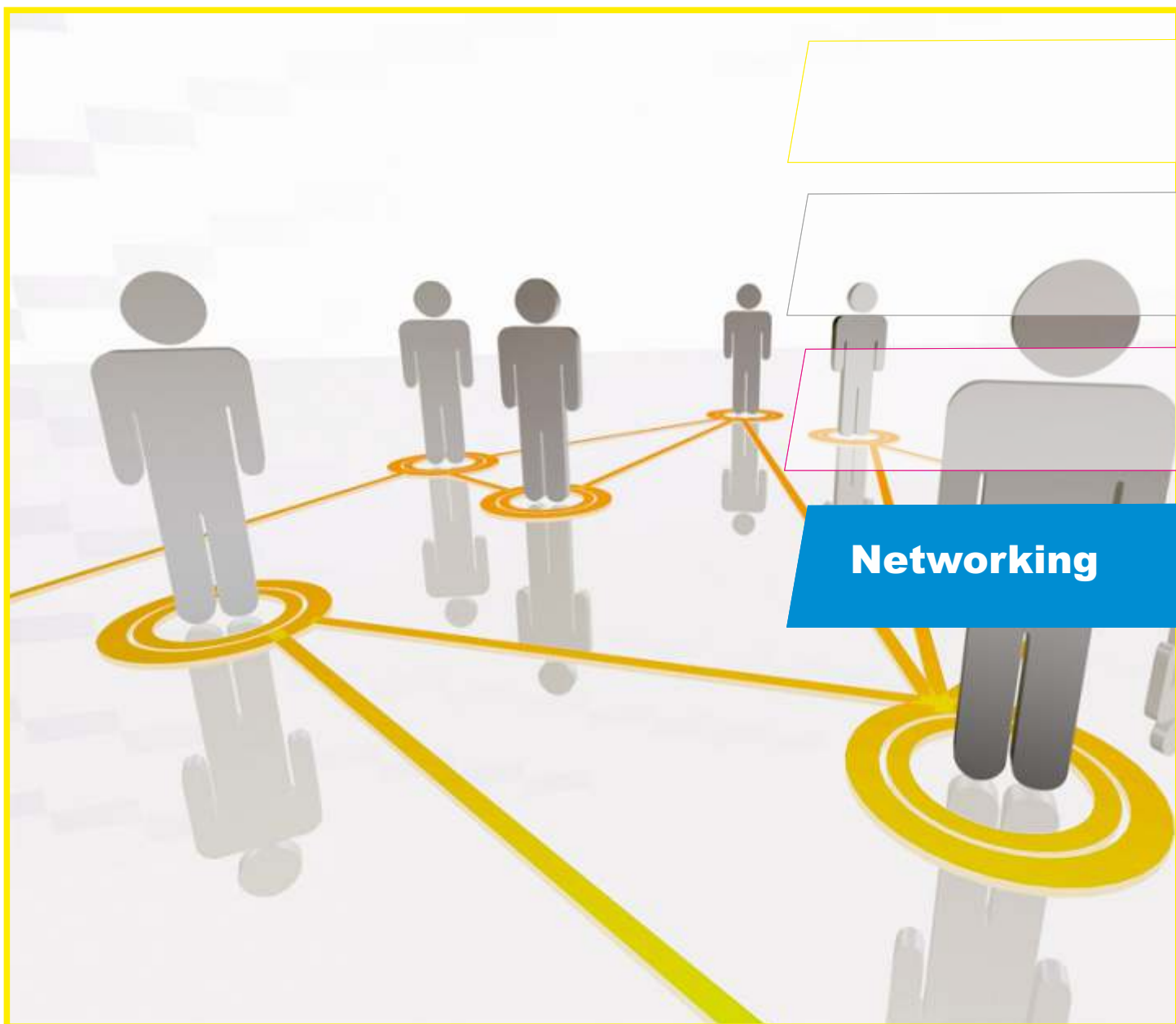
Nous travaillons à intégrer et partager les ressources.

Au **Techno SURFACE** nous travaillons à intégrer et partager les ressources, d'offrir plusieurs avantages à les *networkers*.

Une ressource intéressante peut être le service de métrologie à la demande, où un laboratoire central pourrait aider les utilisateurs *networkers*.

Ouvert à rejoindre les gens





Le réseautage est l'avenir des activités intelligentes, comme des activités de sous-traitance de la finition, où plusieurs besoins sont communs à tout le monde. Un exemple est l'activité métrologique, en particulier quand un ce besoin est limitée à une courte période, pour la validation d'un nouveau type de processus.

Un autre exemple est le support technique ou des conseils, visant à identifier les bons types de services ou de fournitures qui sont nécessaires pour répondre à vos projets sur des surfaces et de leurs caractéristiques, par polymérisation, application de revêtements antibactériens, revêtements décoratifs de sublimation, au processus d'altération de l'état surface par laser ou d'autres techniques connues.



Techno SURFACE

Metrology

Robotics

Networking

Cont **ct**
COU **cf** **ns**

Contacts

Entrez en contact, en savoir plus sur nos potentiels.

Techno SURFACE Sas
di Bulli Elisabetta & C.

Viale Bianca Maria, 24
20129 Milano (Mi)-Italy

tel. +39 392 46 16 856

www.technosurface.it



**Techno
SURFACE**