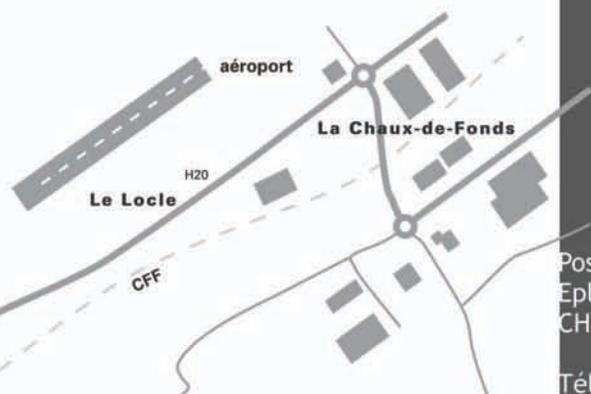
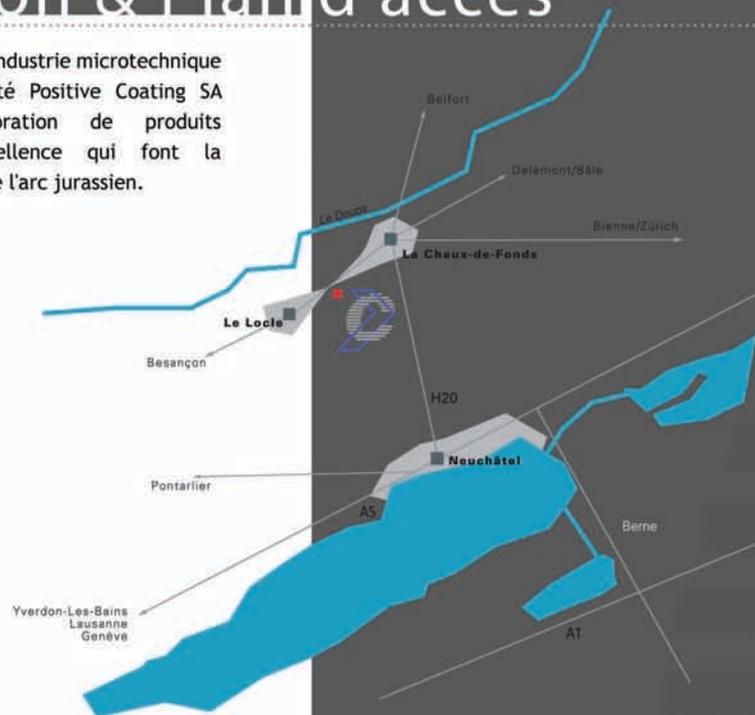


Situation & Plan d'accès

Placée au coeur d'une industrie microtechnique prestigieuse, la société Positive Coating SA participe à l'élaboration de produits technologiques d'excellence qui font la renommée mondiale de l'arc jurassien.

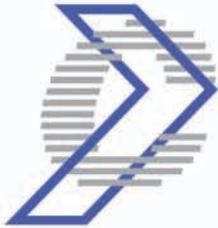


Positive Coating SA
Eplatures-Grise 17
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Tél : +41 (0)32 930 15 60
Fax : +41 (0)32 930 15 61

info@positivecoating.ch





Positive Coating SA a pour mission de développer des solutions innovantes dans le domaine des traitements et modifications de surfaces basées sur les technologies PVD.

Elle est le fruit de la valorisation de la recherche appliquée et du développement menés dans le cadre du Laboratoire des Matériaux et de Surfaces de l'Ecole d'Ingénieurs Arc en matière de revêtements décoratifs, tribologiques et fonctionnels.

Visant à établir des partenariats de qualité avec les fabricants de composants et les marques horlogères de haut de gamme, Positive Coating SA est une société de services dont le domaine d'activités est essentiellement le traitement de surface décoratif et fonctionnel de composants horlogers tels que les aiguilles, index, cadrans, ponts, mobiles, boîtes et bracelets. D'autres marchés, notamment la bijouterie-joaillerie, les articles de luxe (instruments d'écriture, briquets, lunetterie, robinetterie), les domaines technico- et bio-médical, sont également visés.

Positive Coating SA dispose des infrastructures de Neode, parc scientifique et technologique Neuchâtel.



Neode INSIDER



Locataire du site de Neode dans les Montagnes neuchâteloises, la société Positive Coating SA dispose d'une infrastructure à la pointe de la technique et d'un environnement propice à l'activité de haute technologie qu'elle déploie dans le domaine des traitements et des modifications des surfaces.

Tous les équipements (chaîne de nettoyage, chaîne de traitement électrochimique, installations PVD de dépôt sous vide), sont placés dans une salle grise (classe 100'000); une zone blanche est aménagée pour la manutention et le contrôle des pièces de production. L'accès à des installations de toutes capacités, allant de la machine de laboratoire à l'équipement industriel, permet de proposer, à des conditions intéressantes, aussi bien la production de petites séries de pièces que la production de grand volume.

Le partenariat avec l'Ecole d'ingénieurs Arc place Positive Coating SA dans une situation privilégiée quant à l'accès à l'infrastructure de caractérisations mécaniques, optiques et physico-chimiques des revêtements élaborés, garantissant ainsi un contrôle de production très performant.

Très sensible à la satisfaction de ses clients, Positive Coating SA met au cœur de ses préoccupations les termes QUALITÉ, REPRODUCTIBILITÉ et SOIN.

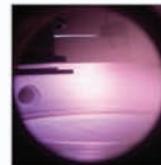


Technologie

La technologie PVD (Physical Vapor Deposition) regroupe une famille de procédés de dépôts sous vide, parmi lesquels on distingue en particulier l'évaporation, la pulvérisation cathodique ("sputtering" en anglais) et l'arc cathodique.

Le choix du procédé de déposition est fonction des propriétés mécaniques et/ou optiques finales des pièces à traiter. Cela vaut pour la maîtrise de l'épaisseur des films déposés, leur état de surface, leur dureté, leur adhérence.

De plus, l'accès à d'autres technologies complémentaires de déposition est offert, notamment les dépôts galvaniques, PE-CVD et CVD.



POSITIVE COATING SA

Recherche & Développement

Principalement actif dans le traitement décoratif de composants horlogers, Positive Coating SA développe des nouveautés en terme de couleurs de dépôts en combinant les dépôts par voie sèche et par voie humide.

Très active en recherche et développement, la société Positive Coating SA bénéficie d'une synergie particulièrement efficace avec le Laboratoire des Matériaux et de Technologies des surfaces de l'Ecole d'Ingénieurs Arc. Les résultats des projets de recherche appliquée menés conjointement sont valorisés par Positive Coating SA qui acquiert, par transfert de technologie, les compétences nécessaires à l'industrialisation et à la mise en production de revêtements novateurs aux propriétés sans cesse améliorées.

