

Spécialisée dans la décoration haut de gamme et très haut de gamme de composants horlogers à forte valeur ajoutée, DM Surfaces SA connaît un développement continu depuis sa fondation en 2007. Cette entreprise indépendante dirigée par Andrea De Luca, directeur général, ne cesse d'innover et de répondre aux envies et aux besoins de ses clients en développant et en mettant au point des technologies ouvrant des perspectives nouvelles dans le domaine du décor horloger. **Andréa De Luca répond à nos questions.**

Commençons par les nouveautés, toutes porteuses de possibilités prometteuses. Il y a en trois. Azurite, d'abord...

La parfaite maîtrise de l'électroplastie permet non seulement de proposer des couleurs traditionnelles, mais encore d'en développer de nouvelles. Nous avons ainsi mis au point un nouveau dépôt bleu galvanique décoratif, dénommé Azurite, qui est commercialisé depuis juin 2012.

D'un bleu très marqué, quasi électrique, ce revêtement métallique décoratif en couche mince, réalisé par électrolyse, a une très bonne pénétration du revêtement et ne nivelle pas les différents états de surfaces. Il revêt différents substrats métalliques comme le laiton, le maillechort, l'acier, l'inox, le métal dur, le cuivre, le cuivre béryllium, l'or, l'argent, etc. Il s'applique aux index, aiguilles, ponts, platines, roues, masses oscillantes, cadrans, ressorts, vis, chaînes, etc.

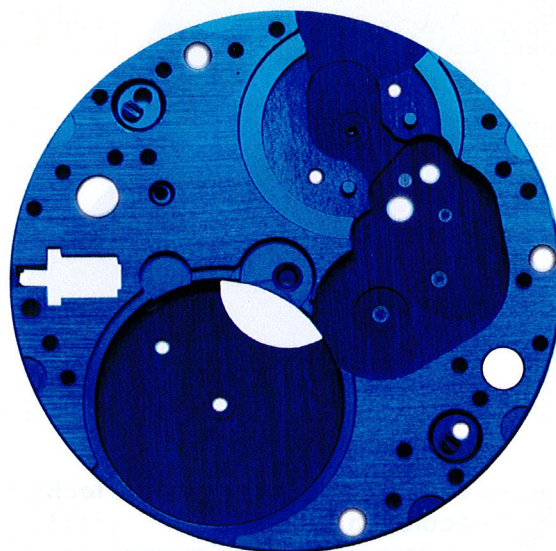
Décors laser 2D ensuite...

Nous parvenons à créer de nouveaux décors au moyen du laser. Il peut s'agir d'un motif classique, par exemple la Côte de Genève, le Pérage, le Cerclage ou d'autres motifs encore : grâce au laser il devient possible d'atteindre des surfaces très étroites, très minces, jusqu'ici hors de portée avec des méthodes traditionnelles. Les possibilités de design sont vastes et DM Surfaces garantit une très grande précision d'exécution sur toutes sortes de composants standards à géométrie variable.

Outre l'abaissement de matière en gravure profonde, une de vos spécialités, vous offrez maintenant l'abaissement de matière par structuration et texturisation 3D.

Cette technique de gravure par procédé laser et chimique mise au point par DM Surfaces permet de procéder avec une très grande précision d'exécution à la micro structuration de géométries 3D complexes sur toutes sortes de composants standards ou complexes, avec de nombreuses possibilités de design.

Nous sommes seuls au monde à réaliser certains décors, notamment par la technologie de l'abaissement de matière.



Naturellement, les « anciennes nouveautés » de DM Surfaces sont toujours très appréciées.

Bien sûr, notre revêtement décoratif galvanique noir All Black, par électrolyse de 0.1 à 0.2 microns, remporte toujours un franc succès, comme la technique PolyMat qui autorise une nouvelle gamme de décors en une multitude d'exécutions,



notamment des inscriptions sur toutes sortes de matières. Le dépôt blanc galvanique décoratif All White permet de jouer avec le contraste de couleur selon les décors choisis. Les marques horlogères apprécient ces offres susceptibles de donner une touche à la fois classique et originale à leurs produits.

DM Surfaces peut-elle livrer des cadrans complets ?

Nous fabriquons des cadrans de montres haut de gamme et livrons des produits terminés. Cela signifie que le client peut compter sur DM Surfaces pour l'étude du projet, le prototypage, la réalisation d'une pièce unique et enfin la réalisation de petites, moyennes ou grandes séries.

C'est un véritable produit « clé en mains », ce qui simplifie beaucoup la vie du client et permet une maîtrise des coûts qui se traduit dans les prix.



et double Colimaçon, Côte de Genève droite, Côte de Genève circulaire, Soleillage, Cerclage, Anglage, Etirage, Veloutage, Diamantage, pose de vernis teinté deux composants et pose d'épargne, ainsi que des décors personnalisés.

La gravure sur céramique, technique appliquée par abaissement de matière, fait aussi partie des compétences de DM Surfaces et est réalisable sur toutes sortes de céramiques.



DM Surfaces est en mesure de proposer des solutions clés en mains dans ses domaines de compétence. Depuis sa création, l'entreprise n'a cessé de se développer, de se bonifier et d'ouvrir de nouveaux chemins dans l'univers de la décoration en haute horlogerie.

Au point que vous vous trouvez aujourd'hui à l'étroit...

DM Surfaces, qui a commencé avec quelques collaborateurs il y a six ans, en compte aujourd'hui une trentaine dans un immeuble que nous louons et qui n'offre par conséquent pas de perspective d'agrandissement. Nous avons décidé d'acquérir un terrain dans le but de bâtir un nouveau bâtiment de production et de l'aménager selon nos besoins. Ce sera un grand pas dans le développement de DM Surfaces. Il est prévu pour 2014.

L'effort de recherche

Les récents développements technologiques de DM Surfaces ont été intégralement mis au point à l'interne. Ils témoignent du sérieux, de la créativité et du dynamisme de l'entreprise qui a créé en son sein une cellule de Recherche & Développement. La cellule R & D de DM Surfaces est capable de relever des défis technologiques pour répondre aux tendances du marché et aux souhaits et envies des clients. Elle ouvre des perspectives nouvelles dans le décor horloger. Trois personnes, ingénieurs en électrochimie et techniciens en matériaux, se consacrent exclusivement à la recherche dans le cadre de cette cellule R & D.

DM Surfaces couvre-t-elle tout l'éventail technologique de la décoration horlogère ?

Nous sommes organisés en quatre départements et ceux-ci couvrent en effet tout l'éventail possible de la demande et offrent de nombreuses options et possibilités : gravure & découpe laser, gravure chimique, décoration traditionnelle ou personnalisée, revêtement galvaniques décoratifs et techniques.

Outre ses spécialités, DM Surfaces offre toute une gamme de décoration traditionnelle : découpe

