

Let's innovate together

m^{ps} WATCH



Innovation et performance
en mouvement

Innovation and performance
in movement

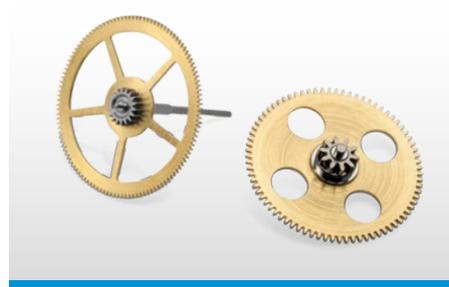
www.mpswatch.com

MPS Watch étend ses prestations et propose une gamme élargie de composants pour le mouvement

MPS Watch expands its offer and proposes a wider range of components for watch movements



Roulements à billes
Ball bearings



Mobiles
Wheel trains



Exemple de pièces de mouvements terminés
Examples of finished products

- Produits innovants et exclusifs
- Départements R&D et industrialisation
- Organisation des flux pour plus de réactivité et de flexibilité
- Laboratoire d'analyse et de tests
- Production de mobiles entièrement verticalisée
- Développement et fabrication de machines
- Expertise en micro-assemblage de précision
- Parc de machines à la pointe du progrès
- Maîtrise statistique des procédés généralisée

- Innovative and exclusive products
- R&D and industrialisation departments
- Production workflow for greater reactivity and flexibility
- Laboratory for analysis and tests
- Fully integrated production of wheel trains
- Development and production of machines
- Expertise in high precision micro-assembly
- State-of-the-art machinery
- Statistical process control widespread

MPS WATCH

En 2016, MPS décide de concentrer toutes ses activités dédiées au secteur horloger dans son unité MPS Watch. Ainsi, les prestations couvrent une large palette de produits : de la simple pièce décolletée au composant décollé, taillé et roulé ; du roulement à billes au mobile jusqu'au composant à géométrie complexe de haute précision.

LEADER DANS LE DOMAINE DU ROULEMENT HORLOGER

Depuis plus de 70 ans, MPS est le partenaire privilégié des manufactures les plus prestigieuses. Des innovations, comme le roulement entièrement en céramique **myrox**¹⁴, le roulement unidirectionnel **OneWay**, le différentiel à billes **Dara** ou encore le principe **ActiGir** sont reconnues pour avoir contribué à l'évolution des technologies de l'industrie horlogère.

EXPERT EN MICRO-ASSEMBLAGES DE PRÉCISION

En 2013, MPS a créé son département **Assembly Technologies** et a développé la fabrication de mobiles. La maîtrise de toutes les phases de production fait de MPS un des rares acteurs du secteur à proposer une production entièrement intégrée. Après avoir élaboré une théorie des micro-assemblages, MPS Watch conjugue tous les paramètres afin de garantir la fonction des microsystèmes assemblés.

SPÉCIALISTE DES COMPOSANTS À GÉOMÉTRIES COMPLEXES DE HAUTE PRÉCISION

MPS maîtrise la réalisation de composants complexes du mouvement ou de l'habillage dans des matériaux spéciaux (inox, cuivreux, aciers, titane, arcap, céramique, etc.). À cet effet, MPS a investi dans des équipements de dernière génération comme des centres d'usinage équipés de broches haute vitesse permettant l'usinage de matériaux durs dans une très grande précision.

MPS WATCH

In 2016, MPS decides to bring together all activities for the watch sector in the MPS Watch unit. Thus the services cover a large range of products : from the simple turned part up to the precision component, not only turned but also gear-cut and rolled ; from the bearing to the wheel and pinion and up to the geometrically complex component of high precision.

LEADER IN THE DOMAIN OF WATCH BEARINGS

Since over 70 years, MPS is the first choice partner for the most prestigious watch manufactures. Innovations like the all-ceramic bearing **myrox**¹⁴, the unidirectional bearing **OneWay**, the ball-bearing differential **Dara** or the **ActiGir** principle are recognized to have contributed to important technological evolutions in the watch industry.

EXPERT IN PRECISION MICRO-ASSEMBLY

In 2013, MPS created an **Assembly Technology** department to develop the manufacturing of watch mobiles. Mastering all steps of production, MPS is one of the very few companies offering a completely integrated production. After having set the fundamentals of micro-assembly theory, MPS Watch is now combining all parameters necessary to guarantee the perfect function of the assembled micro-systems.

SPECIALIST OF HIGH-PRECISION COMPONENTS WITH COMPLEX GEOMETRY

MPS masters the production of complicated watch movement components as well as watch casing in special materials (copper alloys, various grades of steel, titanium, arcap, ceramics, etc.). In order to machine ultra-hard materials with greatest precision, MPS has invested in the latest generation of high-speed spindle machining centers.