

## ANNOUNCEMENT

28 APRIL 2014

**High tech for precision mechanics –  
Richemont and EPFL to create a new academic chair**  
(French and German translations below)

**Richemont and EPFL announce the creation of an academic chair in “Multi-scale Manufacturing Technologies.” The future professor will work at EPFL’s Neuchâtel Microcity Campus, home to its Institute of Microengineering.**

The continuous optimisation of manufacturing processes for mechanical components is one of the key success factors of the Swiss watchmaking industry. While traditional machining and stamping processes will continue to play an important role, emerging technologies such as laser machining, 3D printing and plasma etching are pushing the current limits to new heights of quality and performance. In order to capture this outstanding potential, Richemont and EPFL are creating an academic chair in “Multi-scale Manufacturing Technologies”. Richemont, a key Swiss player in the watchmaking and jewellery industry, will sponsor the activities of the future professor in EPFL’s Institute of Microengineering. The recruitment process has already started.

Microengineering, and the watchmaking sector in particular, are essential components of the industrial landscape in Western Switzerland. EPFL’s stake in the Microcity Campus in Neuchâtel is a clear sign of its ambition to support innovation and academic research in this field. Richemont, with its prestigious Maisons, which include Cartier, Van Cleef & Arpels, Baume & Mercier, IWC Schaffhausen, Jaeger-LeCoultre, Officine Panerai, Piaget, Roger Dubuis, Vacheron Constantin and Montblanc, is a leading employer with 10,000 employees in Switzerland and a total of 30,000 around the world. This new step is a self-evident continuation of the collaboration between the two institutions.

“The creation of this new chair with Richemont is totally in line with our overall strategy for the region,” explains EPFL’s President, Patrick Aebischer. “This collaboration will allow us to develop new technologies and stimulate innovation for a key economic sector in Neuchâtel.”

Multi-scale manufacturing combines disruptive technologies to produce high quality parts on any scale and at any level of precision. The integration of these new technologies in production will reinforce Switzerland’s leadership position in high-precision industries and high-end watchmaking. In particular, it will improve the performance and quality of watches, allowing for the use of new materials and enabling the fabrication of the most complex components.

“We are faced with a demanding and sophisticated client base, increasing competition and continuous technological progress. Innovation is a necessity for a major global company like Richemont,” says Co-CEO of Richemont, Richard Lepou. “These new technologies open a wide range of technical possibilities to respond to future industrial requirements.”

By investing in this high-potential sector, Richemont and EPFL confirm their determination to play a leading role in innovation. The future professor, who will start at the Institute of Microengineering in 2015, will create an integrated platform of the very latest manufacturing technologies for the benefit of the high precision industry.

## Press Enquiries

Lionel Pousaz  
EPFL Media and Communication Department  
Tel: + 41 21 693 52 27  
Email: lionel.pousaz@epfl.ch

Alan Grieve  
Director of Corporate Affairs  
Tel: +41 22 721 35 07  
E-mail: pressoffice@cfrinfo.net

## About Richemont

Richemont owns a portfolio of leading international brands or 'Maisons' which are managed independently of one another, recognising their individuality and uniqueness. The businesses operate in four areas: **Jewellery Maisons**, being Cartier and Van Cleef & Arpels; **Specialist watchmakers**, being A. Lange & Söhne, Baume & Mercier, IWC Schaffhausen, Jaeger-LeCoultre, Officine Panerai, Piaget, Roger Dubuis and Vacheron Constantin, as well as the Ralph Lauren Watch and Jewelry joint venture; **Montblanc Maison**; and **Other**, being Alfred Dunhill, Chloé, Lancel and Net-a-Porter as well as other smaller Maisons and watch component manufacturing activities for third parties.

Richemont 'A' shares are listed on the SIX Swiss Exchange, Richemont's primary listing, and are included in the Swiss Market Index ('SMI') of leading stocks. Richemont South African Depository Receipts are listed in Johannesburg, Richemont's secondary listing.

## About Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

EPFL is Europe's most cosmopolitan technical university. It receives students, professors and staff from over 120 nationalities. With both a Swiss and international calling, it is therefore guided by a constant wish to open up; its missions of teaching, research and partnership impact various circles: universities and engineering schools, developing and emerging countries, secondary schools and gymnasiums, industry and economy, political circles and the general public.

## FRENCH VERSION

### **Les technologies de pointe au service de la mécanique de haute précision – Richemont et l'EPFL annoncent la création d'une chaire académique**

**Richemont et l'EPFL annoncent la création d'une chaire professorale en "technologies de fabrication multi-échelles". Le futur professeur travaillera à l'antenne neuchâteloise de la Haute Ecole, à l'Institut de Microtechnique.**

L'optimisation constante des moyens de fabrication des composants mécaniques est un des piliers du succès de l'industrie horlogère suisse. Si les techniques traditionnelles d'usinage et d'étampage continuent de jouer un rôle important, l'émergence de nouvelles technologies telles que l'usinage laser, l'impression 3D, la lithographie et la gravure plasma permet de repousser les limites actuelles pour davantage de performance et de qualité. Afin de capturer ce formidable potentiel, Richemont et l'EPFL annoncent la création d'une chaire de recherche et d'enseignement en "technologies de fabrication multi-échelles". Acteur majeur du secteur de l'horlogerie et de la joaillerie, le groupe suisse sponsorisera les activités du futur professeur qui travaillera à l'antenne neuchâteloise de la Haute Ecole. La procédure de recrutement a été lancée.

L'industrie Microtechnique, et plus particulièrement sa composante horlogère, sont des éléments essentiels du tissu industriel Suisse romand. L'ambition affichée par l'EPFL au travers du campus Microcity à Neuchâtel marque sa détermination à soutenir l'innovation et la recherche académique dans ce secteur. Richemont, qui rassemble des Maisons prestigieuses comme Cartier, Van Cleef & Arpels, Baume & Mercier, IWC Schaffhausen, Jaeger-LeCoultre, Officine Panerai, Piaget, Roger Dubuis, Vacheron Constantin et Montblanc, est un employeur de premier plan en Suisse avec 10 000 collaborateurs sur 30 000 à travers le monde. Il allait donc de soi que les deux entités intensifient leur collaboration par cette nouvelle étape.

« La création de cette chaire avec Richemont s'inscrit pleinement dans notre stratégie, » explique le président de l'EPFL Patrick Aebischer. « Cet accord nous permettra de jouer pleinement notre rôle, en stimulant l'innovation dans un secteur industriel clé de la région neuchâteloise. »

La fabrication multi-échelles consiste à conjuguer des technologies de rupture capables de produire des pièces à toutes les échelles et tous les niveaux de précision requis. L'intégration de ces nouvelles technologies dans l'outil de production renforcera le leadership suisse dans les domaines de la haute précision et de l'horlogerie. Elle contribuera à l'amélioration de la performance et de la qualité des montres, et permettra l'utilisation de nouveaux matériaux et la fabrication de pièces jusqu'alors impossibles à réaliser.

« Face à une clientèle exigeante et sophistiquée, à une concurrence accrue et aux progrès continus de la technologie, l'innovation est un devoir pour un groupe leader comme Richemont, » explique Richard Lepeu, co-CEO de Richemont. « Ces nouveaux procédés nous ouvrent un panorama illimité de possibilités techniques pour répondre aux enjeux industriels de demain. »

En investissant dans ce secteur d'avenir, Richemont et la Haute Ecole confirment leur détermination à jouer un rôle de premier plan dans l'innovation. Le futur professeur, qui prendra ses fonctions à l'Institut de Microtechnique de l'EPFL dès 2015, aura pour mission d'intégrer les moyens techniques les plus novateurs au bénéfice de l'industrie de la haute précision.

## GERMAN VERSION

### **Spitzentechnologien für die Hochpräzisionsmechanik: Gemeinsamer Lehrstuhl von Richemont und die EPFL**

**Richemont und die EPFL kündigen die Einrichtung eines Lehrstuhls für «mehrstufige Fertigungstechnologien» an. Der zukünftige Professor wird am Institut für Mikrotechnik in der Neuenburger Aussenstelle der Hochschule arbeiten.**

Die ständige Optimierung der Verfahren zur Herstellung von mechanischen Bestandteilen ist ein Erfolgsfaktor der Schweizer Uhrenindustrie. Obwohl die traditionellen Stanz- und Bearbeitungstechniken weiterhin eine bedeutende Rolle spielen, ermöglichen neue Technologien wie Laserbearbeitung, 3D-Druck, Lithografie und Plasmaätzen (CDE) weitere Verbesserungen bezüglich Leistung und Qualität. Richemont und die EPFL kündigen die Einrichtung eines Forschungs- und Lehrstuhls für «mehrstufige Fertigungstechnologien» an, um dieses herausragende Potenzial zu erschliessen. Der in den Sektoren Uhrmacherei und Juwelierkunst eine tragende Rolle spielende Schweizer Konzern wird die Aktivitäten des zukünftigen Professors, der in der Neuenburger Aussenstelle der Hochschule tätig sein wird, finanziell unterstützen. Das Einstellungsverfahren ist bereits angelaufen.

Die Mikrotechnikindustrie und vor allem ihr Uhrenbereich sind für die Westschweizer Industrielandschaft von grösster Bedeutung. Die EPFL untermauert mit dem Microcity-Campus in Neuenburg ihre Absicht, die Innovation sowie die akademische Forschung auf diesem Gebiet zu fördern. Richemont vereint prestigeträchtige Marken wie Cartier, Van Cleef & Arpels, Baume & Mercier, IWC Schaffhausen, Jaeger-LeCoultre, Officine Panerai, Piaget, Roger Dubuis Vacheron Constantin und Montblanc und zählt mit 10 000 Mitarbeitern in der Schweiz (30 000 weltweit) zu den grossen Schweizer Arbeitgebern. Ein noch intensiveres Zusammenspannen beider Institutionen ist in diesem Stadium folglich nur ein logischer Schritt.

«Die Einrichtung dieses Lehrstuhls zusammen mit Richemont entspricht exakt unserer Strategie», erklärt EPFL-Präsident Patrick Aebischer. «Dank dieser Vereinbarung können wir perfekt unsere Rolle als Katalysator für noch mehr Innovation in einem Schlüsselsektor der Region Neuenburg spielen.»

Die mehrstufige Fertigung gründet auf einer Kombination aus Spitzentechnologien, die eine Herstellung von Teilen auf allen Ebenen sowie in allen Genauigkeitsklassen ermöglichen. Die Integration dieser neuen Technologien in die Produktionsanlagen wird die Federführung der Schweizer Uhrenindustrie noch weiter ausbauen und die Leistung sowie die Qualität der Zeitmesser noch weiter steigern. Ausserdem können so neue Werkstoffe verwendet und bisher nicht realisierbare Teile gefertigt werden.

«Angesichts der immer höheren Ansprüche und Erwartungen der Kunden, der stetig wachsenden Konkurrenz und der unaufhaltsamen technologischen Fortschritte ist Innovation für einen Leader-Konzern wie Richemont eine Pflicht,» erklärt Richard Lepeu, einer der CEOs der Gruppe. «Diese neuen Verfahren ebnen den Weg für unbegrenzte neue technologische Möglichkeiten als Antwort auf die industriellen Herausforderungen von morgen.»

Richemont und die EPFL bestätigen mit ihrem Engagement in diesem zukunftsweisenden Sektor ihre Absicht, weiterhin im Bereich Innovation eine tragende Rolle zu spielen. Der zukünftige Professor, der 2015 sein Amt am Institut für Mikrotechnik der EPFL übernehmen wird, wird für die Integration der innovativsten Technologien in die Hochpräzisionsindustrie verantwortlich zeichnen.