IWC
SCHAFFHAUSEN

ساعة بإطلالتين مختلفتين كليًا: دار أي دبليو سي شافهاوزن تُطلق تقنية CERALUME® لأول مرة ضمن تشكيلة ساعات بايلوت

شافهاوزن/جنيف، 14 أبريل 2026: تُطلق دار أي دبليو سي شافهاوزن ساعة بيغ بايلوت بربتشويل كالندر المزودة بتقنية Ceralume® وذلك من خلال مشاركتها في معرض "واتشز آند وندرز" في جنيف. تُطرح هذه الساعة المتوهجة بالكامل في إصدار محدود يضم 250 قطعة فقط، وهي مصنوعة من السيراميك المضيء بتقنية Ceralume® الحصرية من أي دبليو سي. ولتعزيز تأثير البريق المتوهج المذهل الذي يشع من علبة الساعة المصنوعة من السيراميك المضيء، تم إثراء الميناء الأبيض والسوار المطاطي الأبيض بأصباغ مادة Super-LumiNova®، التي تعمل كبطارية لتخزين الضوء، مما يتيح للساعة أن تتوهج بلون أزرق نابض بالحيوية لأكثر من 24 ساعة.

يجسد السيراميك الخبرة الشاملة في المواد المتطورة التي اكتسبتها أي دبليو سي شافهاوزن على مدار أربعة عقود. فمنذ أن ابتكرت هذه المادة الصلبة والمقاومة للخدش في عام 1986، واصلت الدار السويسرية الفاخرة تطوير مهاراتها وابتكاراتها في هذا المجال. وتتضمن التطويرات المهمة في هذا المجال علب الساعات المُصنّعة من نيتريد السيليكون البني أو كربيد البورون الأسود أو مركب مصفوفة السيراميك (CMC). وفي العام الماضي، كشفت أي دبليو سي عن تقنيتها الحصرية للسيراميك المضيء، Ceralume®، وقدمت أول ساعة تصورية بهذه التقنية. واليوم، يُطل علينا هذا الابتكار الثوري في عالم المواد، عبر اقترانه بواحدة من أبرز التعقيدات الفنية التي اشتهرت بها IWC، ليُسجل ظهوره الرسمي الأول ضمن تشكيلة ساعات بايلوت.

تُطرح **ساعة بيغ بايلوت بربتشويل كالندر بتقنية Ceralume®** (رقم مرجعي IW505801) في إصدار محدود من 250 قطعة، وتتميز بعلبة ساعة بقطر 46.5 مليمتر مصنوعة من السيراميك الأبيض المضيء. وتتناسق علبة الساعة Ceralume® مع ميناء مضيء أبيض وسوار مطاطي أبيض، وكلاهما معزز بأصباغ مادة Super-LumiNova®. تظهر المؤشرات والأرقام بظلال متباينة من اللون الأبيض على الميناء، في حين تتلألأ العقارب الرمادية بفضل ملئها بالمادة المضيئة. وهذا من شأنه أن يجعل ساعة بيغ بايلوت بربتشويل كالندر بتقنية Ceralume® تتجلى بإطلالتين إبداعيتين مختلفتين كليًا. ففي ضوء النهار، تأسر الساعة الأنظار بظلالها المتنوعة من اللونين الأبيض والرمادي وتناغم الأسطح اللامعة والمطفأة. وفي الظلام، تتحول الساعة تمامًا، إذ يشع من العلبة والميناء والسوار وهج أزرق نابض بالحيوية، بينما تبرز الأرقام والعقارب كظلال داكنة مهيبة على الميناء المفعم بالضياء.

تقنية CERALUME®
ابتكار ثوري جديد في عالم
إبداعات السيراميك

تقنية Ceralume® هي ثمرة جهود تطوير دؤوبة استمرت لعدة سنوات داخل قسم الهندسة إكس بي إل في دار أي دبليو سي، بالتعاون مع خبراء شركة RC Tritec. وتشتهر هذه الشركة السويسرية الرائدة في مجال التكنولوجيا بأصباغها المضيئة من مادة Super-LumiNova®. ويعمل هذا المُركب السيراميكي بطريقة تشبه بطارية تخزين الضوء؛ إذ يمتص الطاقة الضوئية من أشعة الشمس أو مصادر الضوء الاصطناعي، ثم يشعها مرة أخرى على شكل ضوء مرئي، في دورة مستدامة تتكرر إلى ما لا نهاية.

IWC Schaffhausen · Baumgartenstrasse 15 · 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 (0)52 235 75 65 · Fax +41 (0)52 235 75 01 · press@iwc.com · press.iwc.com

IWC
SCHAFFHAUSEN

في حين يُصنع السيراميك الأبيض التقليدي عبر مزج أكسيد الزركونيوم مع أكاسيد معدنية أخرى، يأتي السيراميك المضيء نتاج دمجٍ دقيقٍ بين مساحيق السيراميك وأصباغ مادة ®Super-LumiNova. ويكمن التحدي الرئيسي في تحقيق مزيج متجانس تمامًا من هذه المواد الخام ذات أحجام الجسيمات المختلفة. ولمعالجة ذلك التحدي، ابتكر مهندسو أي دبليو سي عملية مخصصة للطحن بالكرات، حيث تُوضع مساحيق السيراميك وأصباغ مادة ®Super-LumiNova في أسطوانة دوارة مملوءة جزئيًا بكرات صغيرة. ومع دوران الأسطوانة، يتم رفع الكرات ثم إسقاطها في حركة تتابعية، مستخدمة كلا من قوى الصدم والاحتكاك لتفتيت الخليط إلى مسحوق أكثر نعومة وتجانسًا.

آلية التقويم
الدائم الأيقونية

ساعة بيغ بايلوت بريتشويل كالندر بتقنية ®Ceralume تتميز بآلية التقويم الدائم الأسطورية من أي دبليو سي، والتي طورها كورت كلاوس في ثمانينيات القرن الماضي. وقد جرى برمجة التقويم ميكانيكيًا للتعرف على الأطوال المختلفة للشهور، كما يضيف التقويم أيضا بشكل أوتوماتيكي يومًا كبيسًا كل أربع سنوات في نهاية شهر فبراير. ويتم عرض التاريخ ويوم الأسبوع والشهر وطور القمر عبر أربعة موانئ فرعية، بينما توجد نافذة عرض بيان السنة رباعية الأرقام بين موضعي الساعة 7 و 8. وتتألق نافذة عرض طور القمر المزدوج ®Double Moon، المميزة لدار أي دبليو سي بعرض طور القمر كما يُرى من نصفي الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي. وبفضل ترس تخفيض محسوب بدقة فائقة، لن يختلف بيان طور القمر عن مدار القمر الفعلي إلا بيوم واحد بعد 577.5 سنة.

آلية حركة كاليبر أوتوماتيكية فائقة
التطور مزودة بنظام تعبئة بيلاتون

تعمل وحدة التقويم بآلية الحركة كاليبر 52616 من إنتاج دار أي دبليو سي. وتتميز آلية الحركة هذه بنظام تعبئة بيلاتون معزز بمكونات مصنوعة من السيراميك شديد المقاومة للتآكل، وهي تخزن مخزون طاقة يبلغ 168 ساعة (7 أيام) في النابض الرئيسي. تمتد التفاصيل المضيئة إلى ظهر الساعة أيضا، حيث تتجلى شارة "Probus Scafusia" المدمجة في الجزء الدوّار والمصنوعة من مادة ®Super-LumiNova والتي تفيض بوهج لافتٍ في الظلام. تزدان آلية الحركة بنقوش دائرية وتتزين ببراغي زرقاء، ويمكن رؤية تفاصيلها الساحرة عبر ظهر علبة الساعة الزجاجي الشفاف المصنوع من السافير.

تطوير مميز من قسم الهندسة
إكس بي إل في دار أي دبليو سي

القسم الهندسي التجريبي أي دبليو سي (IWC XPL) هو قسم الهندسة الداخلي في دار أي دبليو سي شافهاوزن. ويركز هذا القسم على الأبحاث الأساسية في مجالات مثل الحماية من الصدمات والمواد الجديدة. وتتمثل مهمته في تطوير تقنيات ونماذج أولية ومنتجات مصممة لتعزيز متانة الساعات الميكانيكية وتوسيع نطاقات استخدامها لتشمل البيئات ذات الظروف القاسية، مثل الفضاء. تجسدت باكورة ابتكارات قسم IWC XPL في نظام امتصاص الصدمات ®SPRIN-g PROTECT، تلاه تقنية السيراميك المضيء ®Ceralume.

أي دبليو سي شافهاوزن ليست مالكة العلامات التجارية ®Super-LumiNova. هذه العلامات محمية باعتبارها علامات مملوكة قانونًا لجهة أخرى.

IWC Schaffhausen · Baumgartenstrasse 15 · 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 (0)52 235 75 65 · Fax +41 (0)52 235 75 01 · press@iwc.com · press.iwc.com

IWC
SCHAFFHAUSEN

ساعة بيغ بايلوت بربتشويل كالندر بتقنية CERALUME®

الرقم المرجعي IW505801

الخصائص

آلية حركة ميكانيكية – نظام تعبئة أوتوماتيكي بيلاتون – نافذة لعرض مخزون الطاقة – تقويم دائم مع نوافذ لعرض التاريخ واليوم والشهر والسنة من أربعة أرقام وأطوار القمر بشكل دائم لكل من نصفي الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي – عقرب ثوانٍ صغير قابل للإيقاف – تاج ضبط ملولب – زجاج مؤمن ضد الإزاحة الناجمة عن الانخفاضات في ضغط الهواء – ظهر زجاجي شفاف من السافير – في إصدار محدود من 250 قطعة

آلية الحركة

كاليبر من إنتاج دار أي دبليو سي	52616
التردد	28,800 ذبذبة في الساعة/ 4 هرتز
المجوهرات	54
مخزون الطاقة	7 أيام (168 ساعة)
التعبئة	أوتوماتيكية

الساعة

المواد	علبة ساعة من السيراميك المضيء الأبيض Ceralume®، ميناء مضيء أبيض، عقارب رمادية، تاج ضبط من الفولاذ المقاوم للصدأ، حلقة لظهر علبة الساعة من الفولاذ المقاوم للصدأ، سوار مطاطي مضيء أبيض، إبزيم قابل للطي من الفولاذ المقاوم للصدأ
الزجاج	سافير، محدب، طلاء مضاد للانعكاس على الوجهين
مقاومة الماء	10 بار
القطر	46.5 مم
الارتفاع	15.9 مم

IWC Schaffhausen · Baumgartenstrasse 15 · 8201 Schaffhausen, Switzerland
Phone +41 (0)52 235 75 65 · Fax +41 (0)52 235 75 01 · press@iwc.com · press.iwc.com

IWC
SCHAFFHAUSEN

دار أي دبليو سي شافهاوزن

دار أي دبليو سي شافهاوزن - مهندس صناعة الساعات. في عام 1868، أسّس صانع الساعات والمهندس الأمريكي فلورنتين أريوستو جونز "الشركة العالمية للساعات" في شافهاوزن، في الجزء الناطق بالألمانية من سويسرا. ومن خلال المزج بين الحِرَف اليدوية الدقيقة والإبداع البشري وأحدث التقنيات والعمليات الصناعية، وضع الأساس للنهج الهندسي الفريد الذي تتبعه دار أي دبليو سي حتى اليوم.

يتجلّى التصميم المميز والبسيط لدار أي دبليو سي في مجموعات متعددة، تتنوع بين الساعات الأنيقة والرياضية والفاخرة، أبرزها بورتوغيزر، وبورتوفينو، وساعات بايلوت، وإنجينيور. وعلى مدى أكثر من 150 عامًا، عُرفت الدار بقدرتها على صناعة ساعات قياس احترافية وآليات وظيفية معقدة، خاصةً الكرونوغراف والتقويم، التي تتميز بالبراعة والمتانة وسهولة الاستخدام.

تُعد دار أي دبليو سي رائدة في استخدام التيتانيوم والسيراميك، كما تتخصص في مواد الأداء المتطور مثل السيراتنيوم®. ويواصل قسم إكس بي إل للهندسة المتقدمة لدى الدار تطوير تقنيات تعزّز متانة الساعات الميكانيكية وتوسّع نطاق استخدامها في بيئات قاسية للغاية، مثل الطيران النفاث ورحلات الفضاء.

كما تُعد دار أي دبليو سي رائدة في صناعة الساعات الفاخرة المستدامة، من خلال إنتاج ساعات صُممت لتدوم لأجيال، والعمل باستمرار على تحسين عمليات التصنيع والتوزيع وخدمات ما بعد البيع بطريقة مسؤولة. وانطلاقًا من التزامها بتمكين الجيل القادم من المهندسين، تتعاون الدار أيضًا مع منظمات عالمية تدعم الأطفال والشباب. **IWC. Engineered™**.

التنزيلات

يمكن تحميل صور ساعة بيغ بايلوت بربتشويل كالندر بتقنية Ceralume® من موقع press.iwc.com

لمزيد من المعلومات

دار أي دبليو سي شافهاوزن
قسم العلاقات العامة
البريد الإلكتروني press-iwc@iwc.com
موقع الإنترنت press.iwc.com

الإنترنت ومواقع التواصل الاجتماعي

موقع الإنترنت	iwc.com
Facebook	facebook.com/IWCWatches
YouTube	youtube.com/iwcwatches
LinkedIn	linkedin.com/company/iwc-schaffhausen
Instagram	instagram.com/iwcwatchesarabia
Pinterest	pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches