VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE
Les Cabinotiers
Armilary tourbillon perpetual calendar –
Planetaria

LES CABINOTIERS
ARMILARY TOURBILLON PERPETUAL CALENDAR – PLANETARIA

VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

- Tạo tác độc bản thuộc dòng Les Cabinotiers với cơ chế lịch vạn niên kim hồi, vận hành bởi tourbillon trục kép và hoàn thiện với hai bán cầu hiển thị ba chiều cung cấp các chỉ báo 24 giờ và ngày/đêm.
- Bộ chuyển động Siêu phức tạp mới, Calibre 1991, phát triển trong vòng bốn năm.

Geneva, 7 tháng 4 năm 2021 – Tạo tác độc bản kỹ thuật cao, “Armilary tourbillon perpetual calendar” – Planetaria phô diễn các cơ chế phức tạp theo một cách độc đáo đầy thẩm mỹ. Được trang bị bộ chuyển động Calibre 1991 in-house mới, chiếc đồng hồ này tôn vinh tính năng thiên văn xuất sắc: lịch vạn niên đi kèm tuần trăng. Với hiển thị ngày dạng hồi ở nửa phải mặt số, cũng như cơ chế hiển thị hồi xoay vòng tháng và ngày đóng khung mô tả hai bán cầu của Trái đất cung cấp các chỉ báo ngày/đêm, chiếc đồng hồ được vận hành bởi một cụm tourbillon trục kép. Chiếc đồng hồ hoàn toàn mới này được ra mắt ở Watches & Wonders 2021, là một phần của chủ đề năm 2021: vinh danh Cổ điển với một sự đổi mới, đề cao năng lực sáng tạo của Vacheron Constantin, dẫn lối bởi sự trân trọng các di sản và không ngại ngần đem đến những bất ngờ.

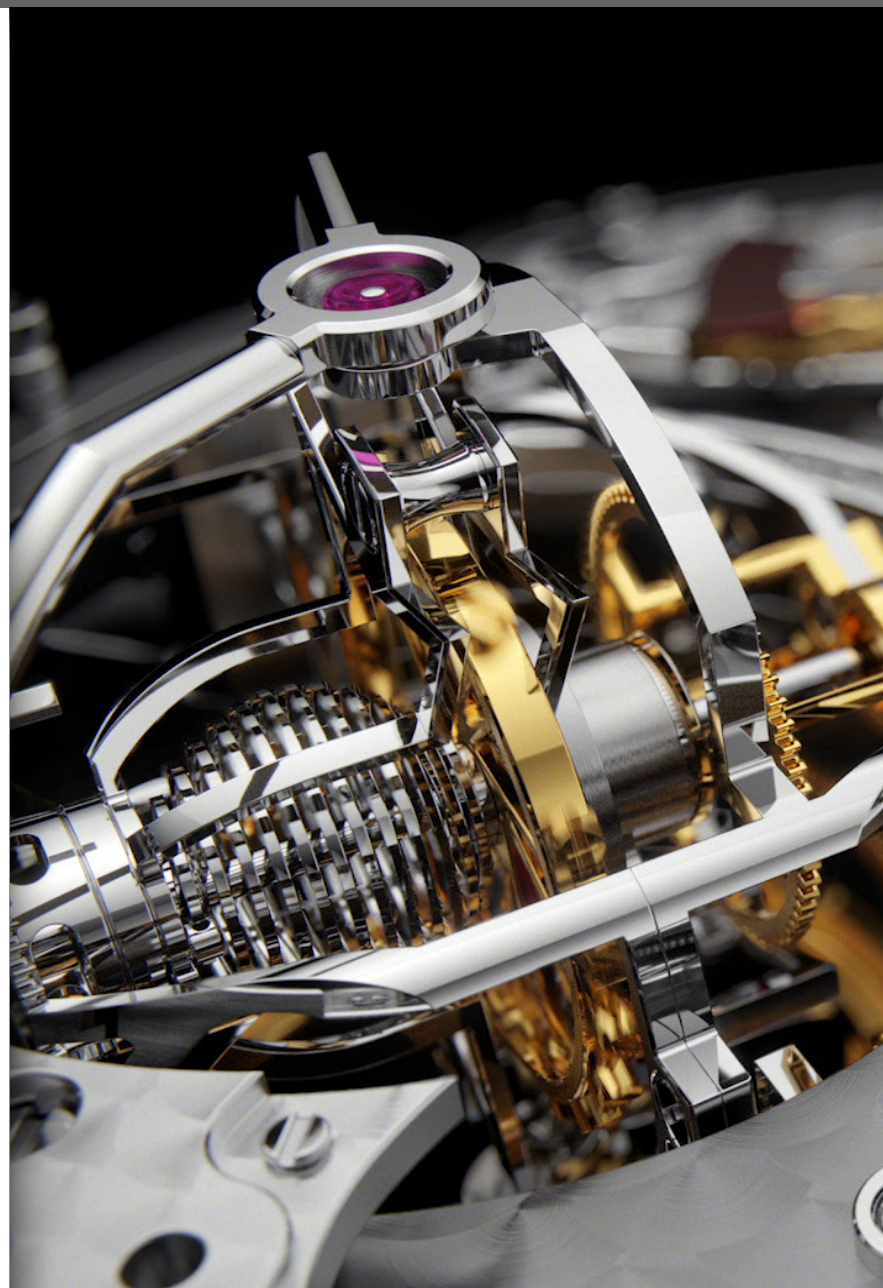
Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới

Có cấu trúc cực kỳ phức tạp với 745 chi tiết, bộ chuyển động Calibre 1991 lên cót tay là kết quả của một quá trình phát triển kéo dài 4 năm. Nó cung cấp năng lượng cho hai quả cầu quay đại diện cho hai bán cầu của trái đất, được điều chỉnh bởi một toubillon cầu trục kép. Cơ chế hiển thị này như một cách diễn giải sáng tạo của lịch vạn niên, sử dụng chức năng thiên văn học xuất sắc để mô tả các yếu tố của lịch Gregorian mà không cần bất cứ sự điều chỉnh nào trước năm 2100. Một tính năng ấn tượng khác chính là cách hiển thị thứ, ngày và tháng thông qua một hệ dạng hồi. Được đặt trên các ổ bi để đảm bảo vận hành trơn tru xuyên suốt, các thông số lịch có thể nhìn thấy qua một ô bán nguyệt nằm ngay bên phải mặt số chỉ giờ và phút. Để nhấn mạnh yếu tố thiên văn của chiếc đồng hồ, trung tâm của mặt số hiển thị các cọc số tương ứng với lịch tuần trăng. Các cọc này lần lượt xuất hiện theo chuyển động tương ứng ở hai bán cầu, đối xứng hoàn hảo trên hai quả cầu xoay, đảm bảo độ chính xác ở mức chỉ cần điều chỉnh 1 ngày cho mỗi 122 năm.
Tính năng lịch vạn niên được tiếp tục thể hiện trên mặt số thông qua hiển thị năm nhuận ở cửa chập vị trí 5 giờ, cũng như hệ xoay chỉ báo ngày và tháng ở vị trí 12 giờ và 6 giờ, vận hành bằng một cơ chế pallet hồi. Ở giữa hai chỉ báo này, hai quả cầu đại diện cho hai bán cầu Bắc và Nam xoay tròn nghịch hướng trên thang 24 giờ ở phần viền. Các phần mờ của vòm kính sapphire được dùng để thể hiện chỉ báo ngày/đêm được đặt theo cách đặc biệt, để cầu tourbillon trở nên giống như mặt trời toả những tia sáng đến bề mặt trái đất.

Việc chế tạo được thuỷ tinh sapphire siêu mỏng (0.35mm) với các phần vòm cầu và phủ qua phần chỉ báo ngày đòi hỏi sự khéo léo cao độ. Một nút bấm tích hợp ở núm vặn cũng cho phép người dùng có thể điều chỉnh đồng thời chức năng giờ thế giới ở hai quả cầu.

Thách thức chưa dừng lại ở đó: với những nhà thiết kế bộ chuyển động – những người luôn quan tâm đến việc đạt được sự cân bằng tối ưu và hấp dẫn về mặt thẩm mỹ - họ phải hình dung và chế tác một hệ hồi chuyển cho các chỉ báo ngày và tháng sao cho vẫn đảm bảo được không gian đủ rộng rãi để ngắm nhìn nhịp đập của tourbillon hỗn nghi trục kép và dây tóc dạng cầu kèm theo.



Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

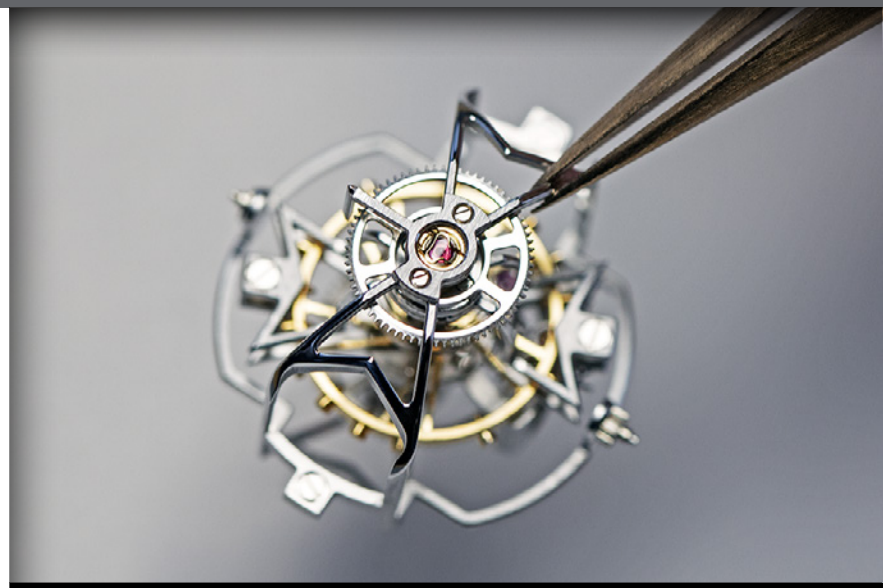
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử

Bộ máy cơ khí phức tạp Calibre 1991 được đại diện hoàn hảo bởi tourbillon hỗn nghi – một thách thức kỹ thuật nhưng cũng đồng thời là một tuyệt tác thu hút mọi ánh nhìn. Bộ chuyển động này cung cấp động năng lên tới 60 giờ, thừa hưởng kết quả quá trình nghiên cứu chế tạo chiếc đồng hồ phức tạp nhất thế giới mang mã tham chiếu 57260. Cấu trúc này được đặt bên trái của đồng hồ, dưới vòm cầu thuỷ tinh sapphire. Có dạng một quả cầu chuyển động không ngừng, cấu trúc tourbillon này được đặt tên là “armillary” (hỗn nghi) theo nghệ nhân đồng hồ người Pháp Antide Janvier, người đã phát minh ra một mô hình hành tinh chuyển động vào cuối thế kỷ 18 cùng tên gọi. Đây cũng là một trong những kiệt tác thành công nhất của ông.

Một tính năng cơ khí khác của tạo tác thời gian này chính là lò xo cân bằng dạng xi lanh đi cùng bánh xe. Được phát minh bởi Jacques-Frédéric Houriet vào năm 1814, biến thể này không có đường cong đầu cuối, mang lại cho tourbillon nhịp đồng tâm hoàn hảo, nâng cao tính đẳng hướng. Để truyền tới lò xo cân bằng này các xung động tương ứng với tần số 18000 nhipj mỗi giờ (2.5Hz), Vacheron Constantin đã phát triển một bộ thoát bao gồm một bánh xe thoát silicon và một đòn bẩy với các pallet kim cương – vật liệu giúp giảm ma sát mà không cần bôi trơn, tăng động chính xác của toàn cơ cấu.

Hoàn thiện cấp độ Haute Horlogerie

Từng chi tiết nhỏ trong tổng thể của tạo tác độc bản này đều tôn lên khúc hoà tấu thiên văn tài tình của thời gian. Hai quả cầu titan được xử lý tĩnh điện có trọng lượng chỉ 0.12 gram xoay nhịp nhàng trên mặt số được chế tạo tinh xảo. Các cọc số 24 giờ bao quanh được mài nhẵn phủ satin, trong khi các chỉ báo thứ, ngày và tháng được in bên dưới thuỷ tinh sapphire. Mặt số hiển thị giờ với các chữ số La Mã bằng vàng được đánh bóng, và tất cả được bao bọc trong lớp vỏ vàng hồng 18K 5N đi cùng dây đeo da cá sấu theo chuẩn Haute Horlogerie cao nhất.



Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

“Le Temps Céleste”

Mỗi năm, bộ phận Les Cabinotiers đều công bố một loạt các tạo tác độc bản liên quan đến chủ đề do Vacheron Constantin lựa chọn. Năm 2021, sự lựa chọn này mang tên “Le Temps Céleste” – mang đến cho công chúng những chiếc đồng hồ gợi nhắc đến nguồn gốc thiên văn học của các phép đo thời gian.

Từ thuở ban sơ của văn minh, chu kỳ của ngày và mùa, sự tiến hoá của các chòm sao trên trời đêm, các giai đoạn của tuần trăng và nguyệt thực đã tạo nên sự mê hoặc đầy huyền bí. Trong khát vọng làm sáng tỏ những bí ẩn của vũ trụ, những nhân loại đầu tiên đã tìm thấy trong các câu chuyện thần thoại một vũ trụ kết hợp giữa các truyền thuyết và văn thơ. Ở buổi bình minh xa xưa đó, những bộ óc khoa học sơ khai đã cố gắng giải mã những chu trình của Tự nhiên, và sắp xếp chúng theo những mô hình mang tính dự báo.

Chính từ những phép tính này, cùng với sự xuất hiện của chữ viết, những cuốn lịch đầu tiên ra đời trước cả khi những người Babylon phát minh hệ thập phân, đồng thời chia thời gian thành các đơn vị góc vật lý. Những nghệ nhân chế tác đồng hồ truyền thống đã kế thừa trực tiếp phương pháp tiếp cận khoa học và nghiêm ngặt này và thể hiện chúng trên mặt số: từ lịch, biểu đồ thiên văn, lịch tuần trăng, thuỷ triều, các mùa, thậm chí cả những cách tính thời gian khác nhau như giờ thiên văn. Vacheron Constantin đã thổi vào các tạo tác thời gian của mình niềm đam mê vui thích khi khám phá các huyền thoại qua các kỹ nghệ thủ công, từ những nét chạm guilloché, những mô týp mang tính biểu tượng, hoặc biểu thị dải ngân hà lấp lánh qua những viên đá quý khảm tay. Dòng sản phẩm Les Cabinotiers hoàn toàn mới này là cách để các nghệ nhân thể hiện chuyên môn đặc biệt của họ với đồng hồ thiên văn, tôn vinh áng thơ đẹp đẽ của dòng thời gian bất tận.

Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn

Constantin. Các lưu trữ của Maison cho thấy chiếc đồng hồ mang lịch vạn niên đầu tiên ra đời vào năm 1884, tích hợp trong một chiếc đồng hồ bỏ túi hai mặt bằng vàng, hiện đang nằm trong bộ sưu tập của nhà chế tác. Đây là dấu mốc đầu tiên, mở màn cho thiên sử thi cơ khí của thế kỷ: năm 1900, Maison thành lập một xưởng dành riêng cho việc lắp ráp đồng hồ với các tính năng siêu phức tạp, thường bao gồm các tính năng thiên văn. Đơn đặt hàng từ khắp nơi đổ về, đặc biệt hướng tới những chiếc đồng hồ sở hữu tính năng phức tạp, thậm chí siêu phức tạp. Sau đó, tính năng lịch vạn niên đã được kết hợp với các kỳ quan cơ khí khác, làm phong phú các tính năng trên chiếc đồng hồ bỏ túi năm 1905 bao gồm bộ lặp phút, kim bấm giờ tách giây, lịch vạn niên với các chu kỳ mặt trăng.
Thời kỳ hoàng kim này được đánh dấu bởi chiếc đồng hồ ra đời năm 1929: tạo tác thời gian bỏ túi dành cho Vua Fouad I của Ai Cập với tính năng bấm giờ, lịch vạn niên, Grande và Petite Sonnerie, bộ lặp phút... Kỹ nghệ chế tác tinh xảo này tiếp tục được ứng dụng trên đồng hồ đeo tay, với điểm nhấn tiếp theo là chiếc Tour de l’Île chứa đựng 16 tính năng thời gian và thiên văn học, ra đời năm 2005 để kỷ niệm 250 năm thành lập của nhà chế tác. Chiếc đồng hồ này cũng sở hữu tính năng bản đồ sao, một trong những tính năng nổi trội mà Vacheron Constantin tự hào. Chiếc 57260, với 57 tính năng, cũng cung cấp bản đồ sao, đi cùng giờ thiên văn và lịch Do Thái. Vào năm 2017, Vacheron Constantin tiếp tục phát triển bộ máy Calibre 3600, cung cấp tính năng hiển thị giờ dân dụng, mặt trời và thiên văn – tính năng sau cùng được đồng bộ với hiển thị chu trình chuyển động của các chòm sao.

Les Cabinotiers: những tạo tác độc bản

Les Cabinotiers là một bộ phận chỉ dành riêng cho việc tạo ra những chiếc đồng hồ có một không hai trong vũ trụ đồng hồ Vacheron Constantin. Điều này bắt nguồn từ thế kỷ 18, khi các thợ đồng hồ bậc thầy – được gọi là cabinotiers – làm việc trong các xưởng chật chội, nằm trên tầng cao nhất của các tòa nhà tại Geneva dưới ánh sáng tự nhiên trong phần lớn thời gian mỗi ngày. Lấy cảm hứng từ thiên văn học, kỹ thuật cơ khí và nghệ thuật trong Thời đại Khai sáng, chính từ đôi bàn tay của những nghệ nhân và thợ sửa đồng hồ tài năng này mà những chiếc đồng hồ đeo tay được tạo ra – chủ yếu được đặt hàng bởi các chức sắc của tòa án châu Âu để thể hiện sự giàu có và địa vị xã hội.
Những kỹ năng bậc thầy này đã góp phần tạo nên truyền thống chế tác đồng hồ Geneva, và vẫn chảy trong huyết mạch của các thế hệ Vacheron Constantin từ năm 1755 tới nay.

Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ

Không xa rời hơi thở đương đại, song Vacheron Constantin vẫn luôn tìm được cảm hứng sáng tạo đến từ quá khứ của mình. Vẻ đẹp tinh tế mà từng người thợ đồng hồ, nghệ nhân và nhà thiết kế của hãng thấm nhuần suốt chiều dài thế kỷ đến từ tinh hoa di sản lẫn những phát kiến hoàn toàn mới. Sức cuốn hút của những chiếc đồng hồ Vacheron Constantin, giao hoà giữa kỹ thuật điêu luyện và thẩm mỹ tinh tế, đã vượt qua mọi quy chuẩn của thời gian. Để đạt được điều đó, không thể chỉ đơn giản làm theo “giáo trình“ sẵn có của nghệ thuật đồng hồ xa xỉ: mỗi tạo tác đều được tinh chỉnh với một chút táo bạo, đột phá trong từng chi tiết nhỏ nhất. Những mặt số đặc biệt, thiết kế lệch tâm, từng đường vát trên các tiểu tiết, bước hoàn thiện thủ công hoàn toàn hay độ phức tạp của cơ chế vận hành,...chỉ là một vài ví dụ về kỹ nghệ chế tác cao cấp của Vacheron Constantin.

Kết quả nhận được là những tuyên ngôn cá nhân trên cổ tay, nơi kỹ thuật và phong cách tìm được mẫu số chung, giao duyên nét truyền thống lẫn những phá cách táo bạo.

Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

Tổng quan

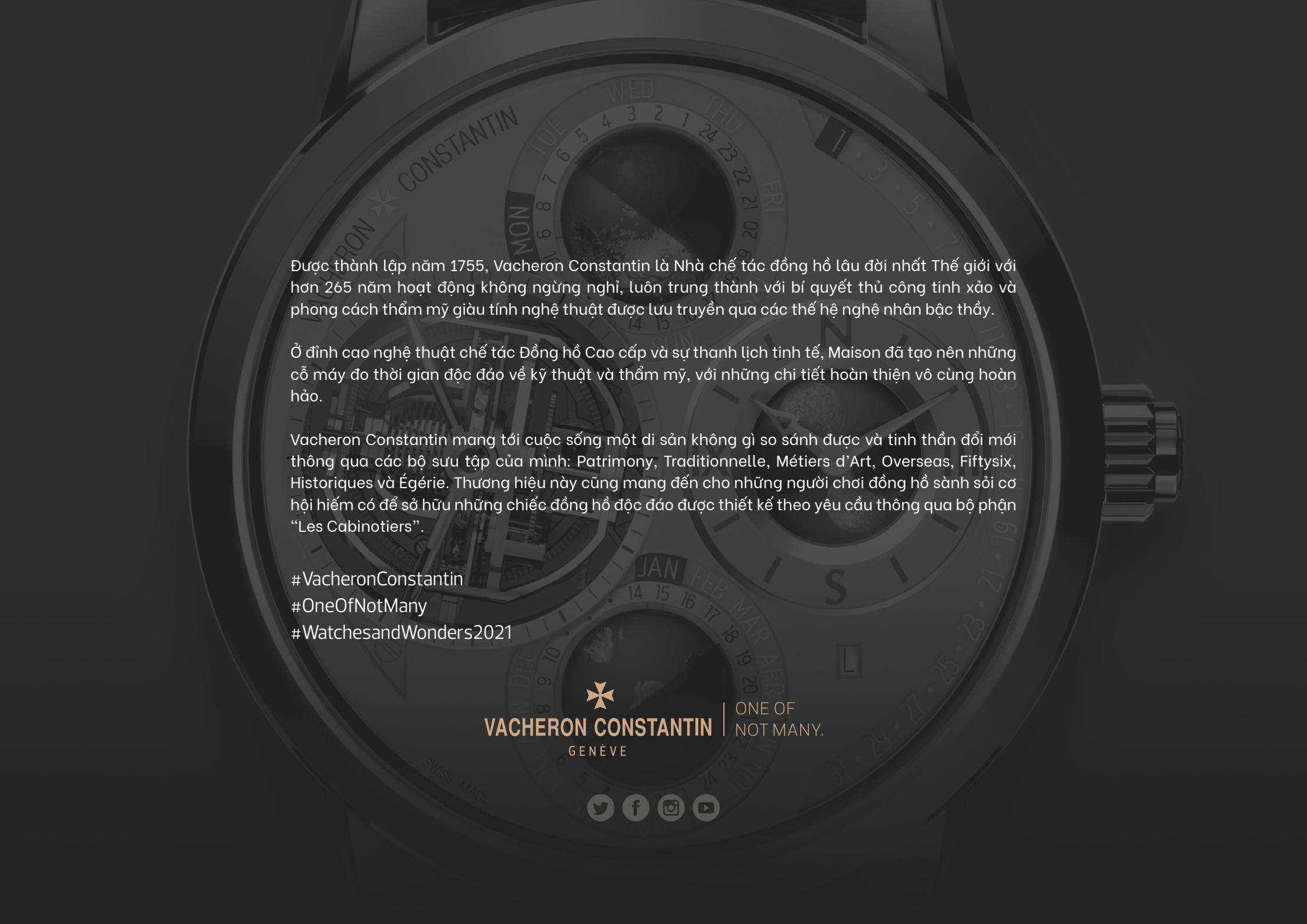
Chiếc “Les Cabinotiers Tourbillon armillary perpetual calendar – Planetaria” là sự biểu lộ trình độ kỹ thuật chế tác đồng hồ, bao gồm tính năng thiên văn và thẩm mỹ phức tạp, với sự xuất hiện của mặt số chứa các quả cầu xoay. Được trang bị bộ máy Calibre 1991 lên cót tay mới phát triển trong vòng bốn năm, tạo tác độc bản này sở hữu lịch vạn niên đặc biệt với cơ chế hiển thị thứ, ngày và tháng dạng hồi. Chiếc đồng hồ này cũng cung cấp mô hình ba chiều của hai bán cầu Bắc và Nam, xoay tròn đủ 24 giờ, đi cùng chỉ báo ngày/đêm. Sự chính xác của chuyển động được đảm bảo trên cơ sở đặc tính kỹ thuật phức tạp của tourbillon hỗn nghi trục kép, với lồng nhôm di chuyển với tốc độ 60 giây mỗi vòng. Toàn bộ chiếc đồng hồ được bao bọc bởi bộ vỏ 18K 5N vàng hồng đường kính 46mm, đính kèm dây da cá sấu màu nâu đậm.

Giới thiệu
–
Calibre 1991 – bộ chuyển động Grand Complication mới
–
Sự trân trọng những bậc thầy chế tác trong lịch sử
–
“Le Temps Céleste”
–
Vacheron Constantin và những chiếc đồng hồ thiên văn
–
Cổ điển, nhưng chứa đựng bất ngờ
–
Tổng quan
–
Thông số kỹ thuật

THÔNG SỐ KỸ THUẬT
ARMILLARY TOURBILLON PERPETUAL CALENDAR – PLANETARIA

Tham chiếu	9820C/000R-B707
Bộ chuyển động	1991 Phát triển và chế tác bởi Vacheron Constantin Lên cót tay Đường kính 35mm, dày 11.20 mm Trữ cót: ~ 60h 2.5 Hz (18,000 dao động/ giờ) 745 chi tiết 94 chân kính Xác nhận tiêu chuẩn chất lượng Hallmark of Geneva
Chỉ báo	Giờ và phút Tourbillon hỗn nghi trục kép Lịch vạn niên Hiển thị thứ, ngày, tháng dạng hồi Lịch tuần trăng trên bán cầu Bắc và Nam Chỉ báo ngày/đêm và 24h trên hai bán cầu
Bộ vỏ	18K 5N vàng hồng Đường kính 46mm, dày 20.20mm
Mặt số (trên và dưới)	Vàng 18K, mặt số opaline mạ bạc Kim vàng hồng 18K 5N
Dây	Dây da cá sấu Mississippiensis nâu sẫm, khâu tay, chia thang lớn
Khoá	Khoá gập vàng hồng 18K 5N
Hộp đi kèm	Les Cabinotiers model

Chế tác độc bản
“Les Cabinotiers”, “Pièce unique”, “AC” khắc trên nắp lưng



Được thành lập năm 1755, Vacheron Constantin là Nhà chế tác đồng hồ lâu đời nhất Thế giới với hơn 265 năm hoạt động không ngừng nghỉ, luôn trung thành với bí quyết thủ công tinh xảo và phong cách thẩm mỹ giàu tính nghệ thuật được lưu truyền qua các thế hệ nghệ nhân bậc thầy.

Ở đỉnh cao nghệ thuật chế tác Đồng hồ Cao cấp và sự thanh lịch tinh tế, Maison đã tạo nên những cỗ máy đo thời gian độc đáo về kỹ thuật và thẩm mỹ, với những chi tiết hoàn thiện vô cùng hoàn hảo.

Vacheron Constantin mang tới cuộc sống một di sản không gì so sánh được và tinh thần đổi mới thông qua các bộ sưu tập của mình: Patrimony, Traditionnelle, Métiers d'Art, Overseas, Fiftysix, Historiques và Égérie. Thương hiệu này cũng mang đến cho những người chơi đồng hồ sành sỏi cơ hội hiếm có để sở hữu những chiếc đồng hồ độc đáo được thiết kế theo yêu cầu thông qua bộ phận "Les Cabinotiers".

#VacheronConstantin
#OneOfNotMany
#WatchesandWonders2021

VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

ONE OF
NOT MANY.