



VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

**Đồng hồ Les Cabinotiers
Dual Moon *Grand Complication***

**Bộ chuyển động in-house mới
với 11 chức năng**

27 tháng Ba, 2023

Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon *Grand Complication* Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

- Chiếc đồng hồ hai mặt chế tác độc bản chứa bộ máy Calibre 2755 TMRCCQP in-house lên dây cót thủ công mới với 11 cơ chế phức tạp, bao gồm bộ điểm chuông, lịch vạn niên, lịch tuần trăng chính xác và biểu đồ thiên văn.
- Chiếc đồng hồ cực kỳ phức tạp với mặt số độc đáo, nổi bật bởi màn hình kép trung tâm hiển thị lịch tuần trăng.
- Thiết kế phức tạp nhưng vẫn đảm bảo khả năng đọc dễ dàng các chỉ dẫn liên quan đến thời gian và thiên văn.

Với các chức năng thiên văn và đếm thời gian được điều chỉnh bởi cơ chế tourbillon và được hoàn thiện với cơ chế điểm chuông, bộ chuyển động 2755 TMRCCQP lên dây cót tay là một kiệt tác cơ khí phức tạp với 774 linh kiện. Đại diện cho một trong những chiếc đồng hồ có tính năng phức tạp nhất của ngành chế tạo đồng hồ, chiếc đồng hồ vàng trắng này hiển thị các chỉ dẫn của nó một cách hoàn hảo dễ đọc. Xuất phát từ mong muốn đưa nét thanh lịch và thuần khiết vào kỹ thuật phức tạp, chiếc đồng hồ này nổi bật nhờ chức năng Retrograde đặc trưng của thương hiệu, cũng như bởi các lớp hoàn thiện tinh xảo làm nổi bật cửa sổ lịch tuần trăng kép vốn là tính năng chính của chiếc đồng hồ này.

Mục đích chế tác chiếc đồng hồ Les Cabinotiers Dual moon Grand Complication vốn là để tôn vinh Mặt trăng. Thường được đặt ở mặt số sau, lịch tuần trăng giờ đây nổi bật ở mặt trước của mẫu đồng hồ này, khẳng định sự hiện diện nổi bật cả về mã màu và kích thước. Vì ý tưởng cũng là cung cấp tầm nhìn về vệ tinh của Trái đất khi nó xuất hiện ở bán cầu bắc và nam, nên chỉ báo tuần trăng ở trung tâm, vốn đã rất hiếm trong thế giới chế tạo đồng hồ, nay được hiển thị bởi cửa sổ kép. Tính năng phức tạp này, vốn đã được giới thiệu trong đồng hồ lịch vạn niên Les Cabinotiers Tourbillon lịch vạn niên - Planetaria, càng khẳng định kỹ thuật chế tác của thương hiệu với một chiếc đồng hồ mang cả tinh thần âm nhạc, thiên văn cùng 11 chức năng phức tạp.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon Grand Complication

Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Hiển thị:

- Thời gian mặt trời với giờ và phút lệch tâm
- Tuần trăng chính xác và tuổi trăng ở cả hai bán cầu
- Lịch vạn niên với chỉ báo ngày, tháng, năm nhuận và kim chỉ ngày lùi tức thời
- Bộ lập phút
- Tuần trăng chính xác và tuổi trăng cho cả bán cầu Bắc và Nam

Sự tài khéo của Vacheron Constantin trong kỹ nghệ chế tác đồng hồ được thể hiện đầy phong cách và trang nhã trên chiếc đồng hồ hai mặt này. Mẫu đồng hồ phức tạp gây ấn tượng với các chỉ báo chức năng dễ đọc, từ xem giờ cho tới các chỉ báo thiên văn - ưu điểm này xuất phát từ quy tắc thẩm mỹ đặc trưng công thái của thương hiệu.

Ở mặt trước của đồng hồ, người ta bị thu hút bởi hình ảnh mô tả các mặt trăng ở hai bán cầu trên một đĩa đồng trục với các kim ở giữa và có hình dạng giống như một bầu trời đầy sao. Sắc xanh đậm tạo nên sự tương phản nổi bật với màu bạc của mặt số khi nó thực hiện một vòng quay hoàn chỉnh trong 59 ngày, 12 giờ và 45 phút. Đó là nhịp độ được đưa ra cho cái gọi là mặt trăng thiên văn, vốn tôn trọng thời lượng của các tháng đồng bộ với sai lệch là 24 giờ cho mỗi 122 năm 16 ngày. Tuổi của Mặt trăng được biểu thị xung quanh thang đo ngoại vi được chia độ từ 1 đến 29½. Trên mác vòm titan này được tô điểm bằng các mặt trăng mạ rhodium trên nền trời xanh thu được từ quá trình lắng đọng hơi vật lý (PVD), sự chăm chút tỉ mỉ dành cho các chi tiết - được dàn dựng trong chín giai đoạn và mất gần 56 giờ làm việc - làm đẹp thêm cho thiết kế nguyên bản. Bề mặt không bằng phẳng của mặt trăng, giống như độ sáng của các ngôi sao nhỏ, được tạo ra bằng phương pháp cắt kim cương: một quy trình gia công có độ chính xác cao ở cấp độ micron mang lại chiều sâu mặt cho vật liệu, đem tới hiệu ứng phản chiếu tùy thuộc vào góc độ đón sáng.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon Grand Complication

Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Mặt màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Hiển thị giờ và phút của thời gian dân sự trung bình được hoàn thiện với các chu kỳ mặt trăng được đặt lệch tâm nhẹ về góc trên cho phép tích hợp hài hòa các chỉ báo lịch. Thay vì sử dụng mặt số kiểu con trỏ truyền thống thường thấy ở chỉ báo lịch vạn niên, các Nhà chế tác và thiết kế đồng hồ bậc thầy của Vacheron Constantin đã chọn sử dụng đĩa quay. Giải pháp này được áp dụng cho cơ chế tuân theo các thay đổi bất thường của lịch Gregoria và sẽ không cần phải điều chỉnh lại cho tới trước năm 2100. Kỹ thuật này tuy phức tạp nhưng mang lại sự linh hoạt trong việc sắp xếp các chỉ dẫn để đảm bảo việc quan sát thuận tiện hơn. Hiển thị bán tức thời của ngày và hiển thị tức thời của tháng và năm nhuận xuất hiện thông qua các khẩu độ, cũng như hiển thị thứ. Một lần nữa, màn hình này nằm ở vành trên của mặt số được hiển thị thông qua một cửa sổ hình bán nguyệt, nhưng với kim hồi quy. Đây là một dấu ấn kỹ thuật đặc trưng của Vacheron Constantin từ đầu thế kỷ 20, các cơ chế lùi đòi hỏi độ chính xác cao trong việc nhân đôi các bánh răng được sử dụng để lưu trữ năng lượng cần thiết cho sự hồi quy của chỉ báo.

Cấu trúc mặt số gồm bốn phần và mỗi phần được hoàn thiện phù hợp với bản chất kỹ thuật của mẫu đồng hồ. Một vòm sapphire dày 0,35 mm được đặt trên một tấm đế kim loại có tông màu bạc với lớp hoàn thiện bằng phương pháp phun cát và các ô lịch gia công hờ. Mái vòm bên dưới đĩa tuần trăng quay được gắn hai 'mặt nạ' mờ như khói nhờ quá trình kim loại hóa. Nó được giữ cố định bằng một vòng đồng uốn cong, được chải xước bằng vecni màu trắng đục, lần lượt mang các vạch chỉ giờ bằng vàng trắng.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon Grand Complication Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Hiển thị :

- Tourbillon
- biểu đồ bầu trời
- Hiển thị giờ bên

Tương tự như vậy, cấu trúc phức tạp của mặt số phía sau cũng cần đảm bảo độ rõ nét và cách trình bày của các hiển thị khác nhau. Để đảm bảo lịch tuần trăng được ưu tiên ở mặt trước của đồng hồ, thiết kế lộ cơ để lộ bộ điều chỉnh tourbillon đã được đặt ở mặt sau. Được phát minh vào đầu thế kỷ 19, thiết bị này bao quanh bộ thoát và cụm lò xo và cân bằng trong một cụm linh kiện di động được thiết kế để giảm thiểu tác động của lực hấp dẫn Trái đất đối với tính đẳng thời của bộ điều chỉnh và do đó đảm bảo độ chính xác được nâng cao. Tourbillon quay một phút được phân biệt bằng cụm linh kiện có hình dạng như biểu tượng chữ thập Malta của Vacheron Constantin, với thanh được đánh bóng bằng tay tinh xảo. Để giảm trọng lượng (do đó cải thiện hiệu suất) cũng như vì lý do thẩm mỹ, các thành phần tourbillon đã được làm khung xương - đáng chú ý là bánh xe cố định hoàn toàn được gia công hở.

Cấu tạo của mặt số ở mặt sau cũng phản ánh mong muốn tạo ra một chiếc đồng hồ thiên văn với hiển thị thời gian thiên văn và các chòm sao trên nền trời. Chiếc đồng hồ vinh danh Mặt trăng này đương nhiên phải tích hợp khái niệm thời gian thiên văn - còn được gọi là “góc giờ thiên văn” - cho phép các nhà thiên văn học tính toán kinh tuyến của các vì sao. Sử dụng một ngôi sao cố định trên bầu trời làm điểm tham chiếu, thời gian để Trái đất quay hết một vòng 360° - hay ngày thiên văn - chính xác là 23 giờ, 56 phút và 4 giây. Vì Trái đất vừa quay trên trục của nó vừa quay quanh mặt trời, nên mất khoảng bốn phút để quay trở lại điểm xuất phát so với ngôi sao quy chiếu.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon *Grand Complication* Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Một mặt số cố định, mang một dấu chấm màu xanh tượng trưng cho đường chân trời thiên thể, được định vị bên dưới một tinh thể sapphire có thể di chuyển được khắc các chòm sao, trong khi vành có các vạch tháng cũng như vạch chia mỗi 5 ngày. Bằng cách thực hiện một vòng quay trọn vẹn theo thời gian thiên văn, đĩa di động này cho biết vị trí chính xác của các chòm sao – được giới hạn bởi đường

chân trời thiên thể – tại thời điểm khi đồng hồ được định hướng bằng cách hướng nó về phía Bắc. Hiển thị thời gian được đọc ngược chiều kim đồng hồ, đối diện với chỉ ngày trên vòng ngoài màu xanh lam được xử lý bằng PVD cố định mang thang đo 24 giờ cùng với các chỉ báo phương hướng địa lý.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon Grand Complication

Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Điểm chuông

Chiếc đồng hồ này có 11 chức năng phức tạp được bố trí với phong cách cực kỳ thanh lịch sẽ không thể hoàn thiện nếu thiếu cơ chế điểm chuông. Để tạo ra cơ chế nổi bật đặc biệt phức tạp được điều khiển bởi một thanh trượt trên vỏ đồng hồ, các thợ đồng hồ bậc thầy của Vacheron Constantin đã lấy cảm hứng từ La Tour de l'Île.

Chiếc đồng hồ kỷ niệm hai mặt được sản xuất giới hạn chỉ 7 chiếc nhân dịp kỷ niệm 250 năm thành lập Maison này là chiếc đồng hồ đeo tay phức tạp nhất từng được sản xuất với 16 chức năng phức tạp, bao gồm một bộ lặp phút với bộ gõ hướng tâm. Hệ thống này cũng được sử dụng trên chiếc Dual moon Grand Complication, cho phép thời lượng của các chuỗi âm nhạc được định thời gian một cách hoàn hảo để có được âm thanh rõ ràng và hài hòa của các nốt nhạc đánh dấu mỗi giờ, phần tư giờ và phút bằng cách gõ búa vào hai chiêng tròn. Là một tính năng bổ sung, các chiêng của bộ lặp này đã được làm thành hình bầu dục để tránh chống lên tourbillon và không ảnh hưởng đến âm thanh trong trẻo của chúng.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon *Grand Complication*

Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

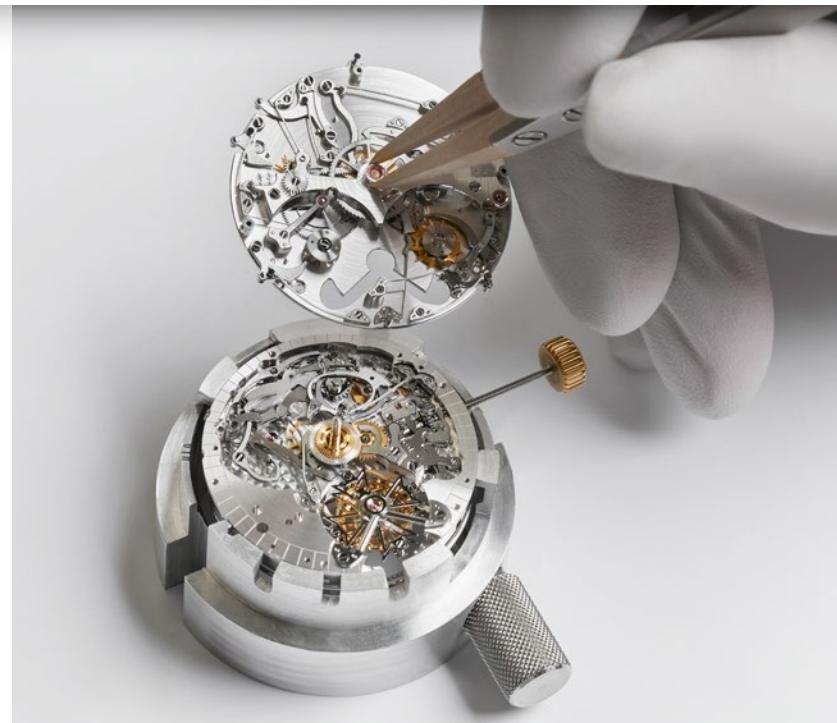
Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Bộ máy in-house Calibre 2755, một trong những bước phát triển vượt bậc của Vacheron Constantin, đã được chọn để cung cấp năng lượng cho tất cả các chức năng này, được bổ sung bởi một bộ lập phút báo hiệu giờ, phần tư giờ và phút theo yêu cầu. Bộ chuyển động này đã trải qua những biến đổi lớn trong những năm qua - đáng chú ý là trong lĩnh vực chức năng thiên văn - và đại diện cho một cuộc cách mạng đồng hồ thực sự. Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon Grand Complication với 774 phần ảnh hoàn hảo quá trình làm chủ nghệ thuật chế tác đồng hồ của Vacheron Constantin nay sử dụng cỗ máy Calibre 2755 được diễn giải một cách thanh lịch nhưng vẫn đảm bảo các chức năng phức tạp. Được trang bị khả năng dự trữ năng lượng lên tới 58 giờ, Calibre 2755 TMRCCQP hoạt động với tần số 18.000 dao động mỗi giờ.

Được chải satin vát tròn, với họa tiết Côtes de Genève ở cầu sau cũng như búa và thanh điều chỉnh lực được đánh bóng như gương, bộ chuyển động sản xuất in-house này đã được hoàn thiện một cách tỉ mỉ. Để hài hòa với bộ vỏ có đường kính 46 mm bằng vàng trắng 18K, nó cũng được mạ rhodium hoàn toàn. Như các thiết kế khác từ Vacheron Constantin, mẫu đồng hồ được chăm chút đến từng chi tiết trên mọi bộ phận, ngay cả những bộ phận không lộ hình sau khi bộ chuyển động đã được lắp ráp. Hành trình tìm kiếm sự xuất sắc này được thể hiện trong các lựa chọn và quyết định về kỹ thuật và quy cách thẩm mỹ cũng như từng bước hoàn thiện tỉ mỉ.





Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon Grand Complication

Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

Tổng quan

Là nguyên mẫu độc bản được tạo ra bởi bộ phận Les Cabinotiers của Vacheron Constantin, chiếc đồng hồ Dual Moon Grand Complication hai mặt tích hợp 11 chức năng thiên văn và thời gian được điều chỉnh bởi một tourbillon và được bổ sung tính năng điểm chuông mang về thanh lịch hiếm có. Sự thanh lịch này được thể hiện qua tính rõ ràng hoàn hảo của các chức năng cũng như sự chăm chút tỉ mỉ đến từng chi tiết trang trí và hoàn thiện. Kết quả là một chiếc đồng hồ tinh tế và phức tạp được trang bị các chức năng phức tạp đặc trưng. Mặt số trước nổi bật với hiển thị lịch tuần trăng kép chính xác, tuổi Trăng với chuyển động ấn tượng ở trung tâm mặt số bên cạnh các chỉ báo giờ, phút và lịch vạn niên. Mặt số phụ gây ấn tượng với chỉ báo thứ hồi quy - dấu ấn thẩm mỹ và kỹ thuật đặc trưng của Vacheron Constantin. Các chỉ dẫn thiên văn xuất hiện ở mặt sau của đồng hồ cùng với thời gian ngày thiên văn - được đặc biệt tạo ra bởi bộ phận Les Cabinotiers của Vacheron Constantin dành cho thiết kế đồng hồ này. Các chỉ dẫn thiên văn xuất hiện ở mặt sau của đồng hồ với thời gian tính theo ngày thiên văn - ngắn hơn bốn phút so với thời gian quy ước của ngày thường - cùng biểu đồ bầu trời hiển thị vị trí của các chòm sao trong thời gian thực. Mặt sau của đồng hồ cũng để lộ thiết bị tourbillon mang hình chữ thập Malta. Kết hợp tính năng điểm chuông theo giờ, phần tư giờ và phút, chiếc đồng hồ sử dụng bộ chuyển động Calibre 2755 TMRCC QP - bộ chuyển động cơ sở đại diện cho một trong những bước phát triển nổi bật nhất của thương hiệu.



Đồng hồ Les Cabinotiers Dual Moon *Grand Complication*

Bộ chuyển động in-house mới với 11 chức năng


VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

Giới thiệu

Mặt số trước: Một màn trình diễn ngoạn mục

Mặt sau: Vũ trụ trên cổ tay

Điểm chuông

Calibre 2755 TMRCCQP, hành trình truy cầu kỹ thuật chế tác đồng hồ đỉnh cao

Tổng quan

Thông số kỹ thuật

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

LES CABINOTIERS DUAL MOON - GRAND COMPLICATION

Mẫu 9770C/000G-007C

Bộ chuyển động 2755 TMRCC QP
Được phát triển và sản xuất bởi Vacheron Constantin
Cơ khí, lên cốt thủ công
Đường kính 40.50 mm, dày 14.30 mm
Dự trữ năng lượng 58h
2.5Hz (18,000 dao động/ giờ)
774 linh kiện
50 chân kính
Đạt chứng nhận Hallmark of Geneva

Chức năng

Mặt trước
Giờ và phút
2- Điểm chuông lặp phút
2-7 Lịch vạn niên với chỉ báo ngày hồi quy, kim quay lại tức thời, ngày và tháng & năm bán tức thời
7-8 Lịch tuần trăng chính xác và tuổi của Mặt trăng cho bán cầu Bắc và Nam

Mặt sau
9- Chỉ báo giờ thiên văn (24H)
10- biểu đồ thiên thể
11- Tourbillon

Vỏ
Vàng trắng 18K
Đường kính 46 mm, dày 17.10 mm

Mặt số (mặt & lưng)
Kim loại, hoàn thiện thối cát bạc
Kim vàng 18K và vạch chỉ giờ được phủ vàng

Dây đeo
Da cá sấu mồm ngắn Mỹ màu xanh đậm, khâu tay, hoàn thiện bằng kiểu khâu yên ngựa, vảy vuông lớn

Khóa
Khóa gấp vàng trắng 18K
Khóa mang hình nửa chữ thập Malta

Hộp
Hộp Les Cabinotiers

Đồng hồ độc bản

Dấu hiệu « 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



VACHERON CONSTANTIN
GENÈVE

ONE OF
NOT MANY.

