
DE IWC SCHAFFHAUSEN INGENIEUR AUTOMATIC 42 IN ZWART KERAMIEK

Schaffhausen/Genève, 1 april 2025: IWC Schaffhausen lanceert de Ingenieur Automatic 42 in zwart keramiek tijdens Watches and Wonders Genève. Het combineert voor het eerst het van Gérald Genta afgeleide geïntegreerde bandontwerp met een uitvoering volledig in keramiek. Om het emblematische ontwerp natuurgetrouw in keramiek te vertalen, is het horloge voorzien van een innovatieve meerdelige kastconstructie in keramiek. Het model onderscheidt zich ook door een zeer gedetailleerde afwerking van de onderdelen in keramiek met een combinatie van gesatineerde afwerking, zandstralen en polijsten. Het IWC-kaliber 82110 met een Pellaton-opwindsysteem, onderdelen in keramiek en een gangreserve van 60 uur is zichtbaar door de getinte saffierglazen achterkant van de kast.

Keramiek is extreem hard en krasbestendig, maar ook lichter dan staal en ongevoelig voor temperatuurschommelingen. Dankzij deze eigenschappen is dit materiaal uitermate geschikt voor polshorloges. De expertise in keramiek van IWC Schaffhausen gaat bijna vier decennia terug. In 1986 introduceerde de Zwitserse fabrikant van luxe horloges 's werelds eerste polshorloge met een zwarte kast van zirkoniumoxidekeramiek. Na die mijlpaal zijn de ingenieurs van IWC blijven innoveren op dit gebied en hebben ze materiaalinnovaties geïntroduceerd, zoals siliciumnitride, boorcarbide, gekleurd keramiek en, meest recentelijk, de eerste horlogekasten gemaakt met een keramische matrix composiet (CMC).

De **Ingenieur Automatic 42** (Ref. IW338903) combineert voor het eerst het van Gérald Genta-afgeleide geïntegreerde bandontwerp met een uitvoering volledig in keramiek. De ring van de kast, de bezel en de ring aan de achterkant van de kast zijn allemaal van zwart zirkoniumoxidekeramiek. Zelfs aanvullende onderdelen zoals de kroonbescherming en de kroon zijn gemaakt van dit extreem harde en krasbestendige materiaal. De geïntegreerde band van zwarte keramiek, die met de kast verbonden is via de middenschakels, biedt perfecte ergonomie. Keramiek is een bijzonder licht materiaal waardoor de band zeer comfortabel te dragen is. De zwarte wijzerplaat is voorzien van de typische „Raster“-structuur bestaande uit lijntjes en vierkantjes, eigen aan

het ontwerp van de IWC Ingenieur. Voor een uitstekende afleesbaarheid zijn de zwarte wijzers en metalen markeringen opgevuld met Super-LumiNova®.

MEERDELIGE KAST VAN PUUR KERAMIEK

De Ingenieur Automatic 42 is een aan de verhoudingen getrouwe en zo slank mogelijke uitvoering in keramiek van het emblematische Ingenieur-ontwerp. Om dit te bereiken koos IWC voor een driedelige kastconstructie van pure keramiek. De ring van de kast, de bezel en de ring aan de achterkant van de kast zijn allemaal van keramiek. Omdat de bezel en de achterkant van de kast met functionele schroeven aan de ring van de kast zijn bevestigd, vereist deze constructie ook een titanium ring aan de binnenkant. De ring is voorzien voor de schroeven aan de voor- en achterkant, houdt het uurwerk vast en draagt bij aan een hoge waterdichtheid van 10 bar. In plaats van vastgehouden te worden door de titanium ring, zijn de saffierglazen aan de voor- en achterkant direct in de onderdelen van keramiek geperst. Deze innovatieve nieuwe benadering maakt een vertaling in keramiek mogelijk waarbij de kastconstructie perfect trouw blijft aan het originele ontwerp van roestvrij staal. Het behoud van de karakteristieke proporties en complexe hoeken van de Ingenieur waarbij de structurele integriteit en waterdichtheid is verzekerd, is een uitstekende ontwerp- en engineeringprestatie.

**UITERST GEDETAILLEERDE AFWERKING
IN KERAMIEK**

Met een hardheidswaarde van ongeveer 1300 Vickers behoort zirkoniumoxidekeramiek tot de hardste materialen op aarde. Na het sinterproces kan keramiek alleen nog bewerkt worden met gereedschappen met een diamanten punt. Voor de Ingenieur Automatic 42 heeft IWC de grenzen verlegd op het gebied van afwerking in keramiek. De kastonderdelen zijn gesatineerd en daarna behandeld door middel van glad zandstralen, en fijn gepolijst rond de randen. De schakels van de band hebben dezelfde fijne afgewerkte oppervlaktebehandeling met een combinatie van gesatineerde afwerking, zandstralen en polijsten. Deze gefaseerde en zeer complexe afwerking resulteert in een verfijnde esthetiek en biedt een perfecte lichtreflectie.

**PELLATON-OPWINDSYSTEEM MET
ONDERDELEN IN KERAMIEK**

De Ingenieur Automatic 42 wordt aangedreven door het IWC-kaliber 82110. Het Pellaton-opwindsysteem zet bewegingen van de rotor in beide richtingen efficiënt om in energie voor de hoofdveer, waardoor een gangreserve van 60 uur wordt opgebouwd. Onderdelen van het opwindsysteem die onderhevig zijn aan hoge belasting zijn gemaakt van vrijwel slijtagevrije zirkoniumoxidekeramiek. Het automatische wiel en de ratels zijn gemaakt van zwart keramiek en het rotorlager van wit keramiek. De balans oscilleert met een frequentie van 4 Hertz en zorgt zo voor een nauwkeurige tijdmeting. Het uurwerk is zichtbaar door een getint saffierglazen achterkant van de kast, als aanvulling op het volledig zwarte ontwerp van het horloge.

INGENIEUR AUTOMATIC 42

REF. IW338903

KENMERKEN

Mechanisch uurwerk – Pellaton automatisch opwindsysteem – Datumweergave – Centrale secondewijzer – Doorzichtige saffierglazen achterkant van de kast

UURWERK

IWC-kaliber	82110
Frequentie	28.800 vph / 4 Hz
Juwelen	22
Gangreserve	60 u
Opwinding	Automatisch

HORLOGE

Materiaal	Kast in zwarte keramiek, zwarte wijzerplaat, zwarte wijzers en appliques, kroon in zwarte keramiek, band in zwarte keramiek met vindersluiting
Horlogeglas	Saffier, convex, antireflecterende coating aan beide kanten
Waterbestendig	10 bar
Diameter	42 mm
Hoogte	11,6 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen is een toonaangevende fabrikant van luxe Zwitserse horloges, gevestigd in Schaffhausen in het noordoosten van Zwitserland. Met collecties als de Portugieser en de Pilot's Watches biedt het merk een compleet aanbod. Eén over het gehele spectrum, van elegante tot sportieve horloges. IWC werd in 1868 opgericht door de Amerikaanse horlogemaker en ingenieur Florentine Ariosto Jones. Het horlogemerk staat bekend om zijn unieke technische benadering van het ambacht, waarbij het beste van menselijk vakmanschap en creativiteit wordt gecombineerd met geavanceerde technologieën en processen.

In zijn meer dan 150-jarige geschiedenis heeft IWC een reputatie opgebouwd door het maken van professionele instrumentenhorloges en functionele complicaties, met name chronografen en kalenders. Complicaties die zowel ingenieus, robuust als gebruiksvriendelijk zijn. Als pionier in het gebruik van titanium en keramiek is IWC tegenwoordig gespecialiseerd in hoogontwikkelde horlogekasten van geavanceerde materialen, zoals gekleurd keramiek, Ceratanium® en titaniumaluminide.

Als leider op het gebied van duurzame luxe horloges koopt IWC materialen op verantwoorde wijze in en neemt het maatregelen om de impact op het milieu te minimaliseren. Op basis van de pijlers transparantie, circulariteit en verantwoordelijkheid maakt het merk horloges die generaties lang meegaan, terwijl het voortdurend elk element van de productie, distributie en service van zijn producten verbetert - op de meest verantwoorde manier. IWC werkt ook samen met organisaties die zich wereldwijd inzetten voor kinderen en jongeren.

DOWNLOADS

Afbeeldingen van de Ingenieur Automatic 42 kunnen gratis worden gedownload van press.iwc.com

AANVULLENDE INFORMATIE

IWC Schaffhausen

Afdeling Public Relations

E-mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET EN SOCIALE MEDIA

Website iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

LinkedIn linkedin.com/company/iwc-schaffhausen

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches