

---

# DE IWC SCHAFFHAUSEN INGENIEUR AUTOMATIC 42 IN DONKER OLIJFGROEN KERAMIEK

---

Schaffhausen/Genève, 14 april 2026: IWC Schaffhausen lanceert de Ingenieur Automatic 42 in donker olijfgroen keramiek tijdens Watches and Wonders in Genève. Dit is de eerste keer dat het van Gérald Genta afgeleide geïntegreerde bandontwerp wordt uitgevoerd in gekleurde keramiek. De kroon en de schroeven in goud vormen een opvallend contrast met de keramiekkleur. Een combinatie van verschillende afwerkingstechnieken – waaronder satijnafwerking, polijsten en zandstralen – zorgt voor een verfijnde en onderscheidende esthetiek. Dit horloge wordt aangedreven door het IWC-kaliber 82110 voorzien van een automatisch Pellaton-opwindsysteem met keramische onderdelen en een gangreserve van 60 uur.

In 1986 introduceerde IWC Schaffhausen zijn eerste polshorloge met een kast uit zwart keramiek van zirkoniumoxide. In de afgelopen vier decennia heeft de Zwitserse fabrikant van luxe horloges zijn expertise in dit hoogtechnologische materiaal voortdurend uitgebreid. Keramiek biedt aantrekkelijke voordelen zoals het lichte gewicht, de hardheid en de krasbestendigheid. Na de introductie van de eerste Ingenieur in zwart keramiek van zirkoniumoxide vorig jaar, vervolledigt IWC de collectie met een nieuw model dat volledig is vervaardigd uit donker olijfgroen keramiek, waarmee het merk zijn knowhow in gekleurde keramiek onderstreept.

De **Ingenieur Automatic 42** (Ref. IW338902) heeft een kastring, bezel, kastbodering en kroonbescherming in donker olijfgroen keramiek. Gekleurde keramiek wordt gemaakt door zirkoniumoxide te mengen met andere metaaloxiden in een nauwkeurig bepaalde mengverhouding. Doordat de kleur tijdens het sinterproces verandert, is het bijzonder complex om over verschillende onderdelen heen een uniforme tint te verkrijgen. De geïntegreerde keramische band wordt aan de kastring bevestigd via de middenschakels zodat hij ergonomisch om de pols past. Aangezien keramiek lichter is dan staal, biedt de band een uitstekend draagcomfort. De wijzerplaat met rasterpatroon heeft dezelfde groentint als de keramische onderdelen. De nieuwe Ingenieur Automatic 42 onderscheidt zich bovendien door gouden

accenten. De kroon is vervaardigd uit 18-karaats 5N-goud. De schroeven die de bezel aan de kastring bevestigen, zijn gemaakt uit 18-karaats Armor Gold®, een materiaal met een aanzienlijk hogere hardheid dan conventionele goudlegeringen. De vergulde wijzers en appliques zijn gevuld met Super-LumiNova®.

## EEN MEERDELIGE KERAMISCHE KASTCONSTRUCTIE

De productie van keramische horlogekasten en -onderdelen is een waar staaltje engineering. Een van de vele uitdagingen is dat de onderdelen tijdens het sinterproces ongeveer een derde krimpen. Met dit volumeverlies moet al tijdens de ontwerpfase rekening worden gehouden. De nieuwe Ingenieur Automatic 42 is een proportioneel getrouwe uitvoering van het Gérald Genta-afgeleide geïntegreerde bandontwerp. IWC bereikt dit met een meerdelige keramische kastconstructie, waardoor er geen aparte uurwerkdrager nodig is. Een dunne titaniumring fixeert het uurwerk, houdt de functionele schroeven zowel aan de voor- als achterkant vast en zorgt voor een hoge waterdichtheid van 10 bar. De saffierglazen en pakkingen worden respectievelijk rechtstreeks in de kast- en kastbodering geperst. Deze innovatieve benadering resulteert in een kastconstructie die perfect trouw blijft aan het originele ontwerp van roestvrij staal.

**DE UITDAGINGEN VAN HET AFWERKEN  
VAN KERAMIEK**

Met een waarde van ongeveer 1300 op de schaal van Vickers behoort keramiek tot de hardste materialen op aarde. Na het sinteren kan het materiaal enkel nog verder worden bewerkt met speciale diamantgereedschappen. Met de Ingenieur Automatic 42 onderstreept IWC opnieuw zijn expertise in het afwerken van keramiek door gesatineerde, gezandstraalde en gepolijste afwerkingen op één en hetzelfde horloge te combineren. De kast- en bandonderdelen zijn gesatineerd en rond de randen fijn gepolijst. Tot slot wordt een fijne gezandstraalde afwerking toegevoegd om een verfijnde uitstraling en precies de juiste mate van lichtreflectie te realiseren.

**HOOGWAARDIG UURWERK MET  
KERAMISCHE ONDERDELEN**

De Ingenieur Automatic 42 wordt aangedreven door het IWC-kaliber 82110 met een Pellaton-opwindsysteem en een gangreserve van 60 uur. Dit efficiënte opwindsysteem werd oorspronkelijk ontworpen door IWC's voormalige Technical Director Albert Pellaton in de jaren 1950 en maakt gebruik van rotaties van de oscillerende massa in beide richtingen om de hoofdveer op te winden. Onderdelen die onderhevig zijn aan hoge belasting zijn gemaakt van keramiek van zirkoniumoxide, waardoor ze vrijwel immuun zijn voor slijtage. Het automatische wiel en de ratels zijn gemaakt van zwart keramiek en het centrale rotorlager van wit keramiek. Het balanswiel dat met 4 Hertz oscilleert, garandeert uiterste nauwkeurigheid. Het uurwerk, minutieus versierd en afgewerkt met Geneva stripes, is zichtbaar door de doorzichtige saffierglazen kastbodem.

## INGENIEUR AUTOMATIC 42

REF. IW338902

### KENMERKEN

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

### UURWERK

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

### HORLOGE

|                |                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal      | Olijfgroene keramische kast, olijfgroene wijzerplaat, vergulde wijzers en appliques, kroon in 18-karaats 5N-goud, olijfgroene keramische band met vlindersluiting |
| Horlogeglas    | Saffier, convex, antireflecterende coating aan beide kanten                                                                                                       |
| Waterbestendig | 10 bar                                                                                                                                                            |
| Diameter       | 42 mm                                                                                                                                                             |
| Hoogte         | 11,5 mm                                                                                                                                                           |

## IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen is de ingenieur van de horlogemakerij. In 1868 richtte de Amerikaanse horlogemaker en ingenieur Florentine Ariosto Jones in Schaffhausen, in het Duitstalige deel van Zwitserland, de 'International Watch Company' op. Door het beste van menselijk vakmanschap en creativiteit te combineren met toonaangevende industriële technologie en processen, legde hij de basis voor IWC's unieke, technische benadering van het horlogemaken.

IWC's kenmerkende, zuivere design komt tot leven in collecties die variëren van elegante dress watches tot sporthorloges en luxe sporthorloges, met iconen als de Portugieser, Portofino, Pilot's Watches en Ingenieur. In meer dan 150 jaar bouwde IWC een reputatie op in professionele instrumentenhorloges en functionele complicaties, met name chronografen en kalenders die ingenieus, robuust en intuïtief in gebruik zijn.

Als pionier in het gebruik van titanium en keramiek specialiseert IWC zich in krachtige materialen zoals Ceratanium®. De geavanceerde engineeringafdeling XPL ontwikkelt technologieën die de duurzaamheid van mechanische horloges vergroten en hun toepassingsgebied uitbreiden naar extreme omgevingen, zoals straalvliegtuigen en bemande ruimtevaart.

IWC is een koploper in duurzame luxe horlogemakerij: uurwerken die generaties lang meegaan, met een continue verbetering van de verantwoorde manier waarop het merk zijn horloges produceert, verdeelt en onderhoudt. Om de volgende generatie ingenieurs te versterken, werkt het merk bovendien samen met organisaties die wereldwijd kinderen en jongeren ondersteunen. **IWC. Engineered™.**

## DOWNLOADS

Afbeeldingen van de Ingenieur Automatic 42 kunnen worden gedownload van [press.iwc.com](http://press.iwc.com)

## AANVULLENDE INFORMATIE

IWC Schaffhausen

Afdeling Public Relations

E-mail [press-iwc@iwc.com](mailto:press-iwc@iwc.com)

Website [press.iwc.com](http://press.iwc.com)

## INTERNET EN SOCIALE MEDIA

Website [iwc.com](http://iwc.com)

Facebook [facebook.com/IWCWatches](https://facebook.com/IWCWatches)

YouTube [youtube.com/iwcwatches](https://youtube.com/iwcwatches)

LinkedIn [linkedin.com/company/iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram [instagram.com/iwcwatches](https://instagram.com/iwcwatches)

Pinterest [pinterest.com/iwcwatches](https://pinterest.com/iwcwatches)

#IWCwatches