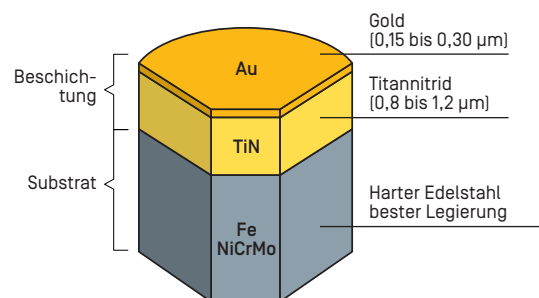


PVD-Beschichtungen



Der reiche goldene Glanz der Longines an Ihrem Handgelenk ist unverkennbar. Kein Wunder! Denn was Sie sehen, ist wirklich Gold. Echtes Gold. Doch obwohl Ihre Uhr ganz wie ein Modell aus Massivgold wirkt, ist sie viel erschwinglicher. Das Geheimnis ihrer Schönheit ist ein raffiniertes Herstellungsverfahren namens PVD. Dieses Kürzel steht für Physical Vapour Deposition. PVD ist grundsätzlich eine vollständige Beschichtung Ihrer Uhr – und oft auch des Armbands – mit einer dünnen Schicht Titanitrid, einer extrem dichten und außergewöhnlich harten Metallverbindung. Aufgetragen in einem Vakuum, das annähernd jenem des Weltraums entspricht, verleiht diese Beschichtung Ihrer Uhr einen wirksamen, langwährenden Schutz gegen Abrieb sowie allfällige Kratzer und Schrammen, die bei einer am Handgelenk getragenen Uhr fast unvermeidlich sind. Diese Beschichtung ist tatsächlich so hart wie Saphir, der nur vom Diamanten an Härte übertroffen wird.

Doch das ist noch nicht alles! Nach dem Titan folgt eine Schicht aus Gold. Sie verleiht Ihrer Uhr dasselbe warm glänzende, gute Aussehen wie Massivgold ... und zudem einen Korrosionsschutz, nicht zuletzt vor Salzwasser, Schweiß und Verschmutzung. Darüber hinaus ist es eine langfristige Garantie gegen Ausbleichen und Blindwerden. All dies für einen Bruchteil des Preises von Gold! Schließlich ist es gut zu wissen, dass das gesamte PVD-Verfahren die Umwelt überhaupt nicht belastet. In keiner Phase des Herstellungsverfahrens fallen umweltverschmutzende Substanzen oder toxische Rückstände an, die unseren Planeten vergiften könnten. PVD ist sicher, sauber und umweltfreundlich.



In welcher Kollektion Sie Ihren Longines Zeitmesser mit PVD-Gehäuse auch wählen: Sie können sicher sein, eine kluge und gute Wahl getroffen zu haben. Denn weil sie über lange Jahre wie Gold aussieht und sich auch so anfühlt, ist der langfristige außergewöhnliche Wert einer PVD-Uhr von Longines die beste Überraschung von allen.

SCHWARZE PVD-BESCHICHTUNG

Longines verwendet eine spezielle tiefschwarze Beschichtung, die nach dem PVD-Verfahren (Physical Vapour Deposition) auf Stahl aufgetragen wird. Dies ist eine Beschichtung von erstklassiger Qualität, die den hohen Erwartungen der Kunden gerecht wird. Sie besteht hauptsächlich aus Chromkarbid, das den Härte- und Oxidationsgrad erhöht und damit die Verschleiß- und Korrosionsfestigkeit verbessert. Die Beschichtung kann bis zu ein Micron dick sein und ist mit dem Edstahl-Substrat fest verbunden. Diese Beschichtungsmethode ist ein rein physikalisches Verfahren, das in einem Vakuum bei hohen Temperaturen stattfindet. Während die schwarze Beschichtung aufgrund ihrer Langlebigkeit gewählt wurde, ist die dekorative Schicht dünn und kann sich abnutzen, wenn sie wiederholt Abrieb oder Stößen ausgesetzt wird. Solche Beschädigungen sind von der Garantie nicht gedeckt.

