

HyCeram Impulse 2015

HyCeram inject® und babyplast

HyCeram inject® ist die neue Materialvariante aus der HyCeram® Werkstofftechnologie, die sich mit modernen Spritzgießverfahren verarbeiten lässt.

Direkt verwendbare Formteile aus hochwertigem HyCeram® lassen sich so, auch in großer Stückzahl, besonders ökonomisch herstellen.

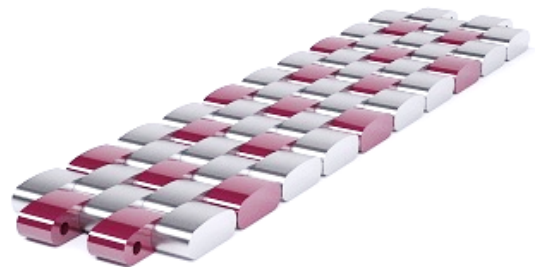
Uhren- und Schmuckhersteller können damit selber komplexe und anspruchsvolle Geometrien mit höchsten Anforderungen an Maßhaltigkeit, Oberflächengüte und Aussehen im industriellen Maßstab fertigen. Diese Fertigung ist ohne oder nur mit einer geringen Nachbearbeitung möglich.

Rambaldi Group bietet mit **babyplast Mikrospritzgießmaschinen** die geeignete Verarbeitungstechnologie für diese neue Materialgeneration.

Der große Vorteil

Mit HyCeram inject® und babyplast wachsen die bestehenden Materialeigenschaften der Hybridkeramik und die hohe Effizienz der Spritzgießtechnologie zu einer neuen Größe zusammen - ein entscheidender Vorteil für hochwertige Farbkomponenten aus Serienfertigung.

Zum Beispiel für die Fertigung von Uhrenarmbänder:



HyCeram® und Zirkonoxid

Die charakteristische Zirkonoxid-Materialgüte und die typische HyCeram®-Farbenvielfalt bündeln ihre Stärken für ein neues, ausdrucksstarkes Ganzes.

Kreative Uhrenmarken und Schmuckmanufakturen entdecken aus diesem Zusammenspiel edler Materialien neue Spielräume für ausdrucksstarke Farbelemente von bleibendem Wert.



HyCeram® MultiColor

HyCeram® Farben lassen sich ideal miteinander kombinieren. Mit diesem neuen Farbenspiel entstehen zum Beispiel dualfarbige Lunetten oder Schmuckobjekte.



Produktinnovationen mit Frästechnik

HyCeram® steht auch als fräsbare Variante zur Verfügung!

Aus vorgefertigten Fräsrohlingen lassen sich mit modernen CNC-Fertigungstechniken komplett farbige Schmuck- oder auch Uhrenobjekte herstellen:

HyCeram® Vollobjekte möglich

Strukturierte oder glatte Oberflächen realisierbar

Silk Touch oder Hochglanzoberflächen

Präziser Kantenverlauf

Setzen von Steinen möglich



Luminex Nachleuchteffekt

Mit HyCeram® Luminex setzen Sie duale Impulse!

Luminex-weiss, Luminex-grün, Luminex-türkis,
Luminex-gelb ergeben bei Tageslicht effektvolle
opake Farbakzente.



Mit zunehmender Dunkelheit wechseln diese
Tageslichtfarben in strahlendes Grün.

