Lazerin büyük anı

Saat üreticisi Junghans'ın sınırlı sayıdaki Meister S Chronoscope Platin Edition 160 modeli tüm dünyadaki saat severlerin kalbini ısıtıyor. Sadece on iki adet piyasaya sürülecek. Sınırlandırma sayılı edisyon gravürünü bir TruMark Station 7000 modelindeki TruMicro Mark 2030 değerli platin madenine işledi.

Saat fabrikası Junghans GmbH & Co. KG

www.junghans.de

Saat üreticisi 1861 yılında Karaormanları'nda bulunan Schramberg'de kuruldu. 1903 yılında şirketin 3000'den fazla çalışanı vardı ve böylece dünyanın en büyük saat üreticisiydi. Daha sonra Junghans hassas fabrikaların geliştirilmesi ile Almanya'nın en büyük kronometre üreticisi oldu. Bu köklü şirket 160 yıllık geçmişe sahip. Günümüze kadar her saat en büyük itina ile Schramberg'de üretiliyor. Tasarım ve kaliteye olan yüksek talep ve teknolojik yetkinlik bu yıldızlı saatleri gerçek birer klasik haline getiriyor.

SEKTÖRLER
Saat üretimi

ÇALIŞAN SAYISI
110

KONUM
Schramberg

TRUMPF ÜRÜNLERI

- TruMicro Mark 2030
- TruMark Station 7000

UYGULAMALAR

- Lazerle gravürleme

Güçlükler

Junghans 2021 yılında 160 yıllık şirket jübilesini kutluyor. Bu nedenle saat üreticisi Meister S Chronoscope Platin Edition 160 modelini tüm dünyada sınırlı 12'lik edisyonla piyasaya sürüyor. 16.000 Euro değerindeki lüks üründe her ayrıntı mükemmel olmak zorunda. Meister S Chronoscope modelinin gövde, basıcı ve cıvatalı tacı yüksek parlaklığa sahip, cilalı Platin PT950 metalden üretildi. Saat tabanı 12 saati benzersiz kılan özelliği sunuyor: Sınır edisyon numaralı edisyon gravürü.

"Gravürsüz bir saat bitmiş sayılamıyor."

MATTHIAS STOTZ
SAAT FABRIKASI JUNGHANS GMBH & CO. KG MÜDÜRÜ

Çözümler

TRUMPF Laser merkezi de Schramberg'de bulunuyor ve komşular daha önce de işbirliği yaptı. Junghans üretiminde TRUMPF firmasının iki eski ancak çok dayanıklı işaretleme lazeri on yıllardır çok iyi çalışıyor. Jübile saati için TRUMPF teknolojik bir adım ileri atmak zorunda kaldı. Çünkü: "Platin saat sektörünün en kıymetli değerli metalidir ve işlenmesi zordur. Bu nedenle gravürde de emin olmak istedim" diyor müdür Matthias Stotz. Çok hassas olan platin saatlerin gravürü için Junghans firması bu nednele TRUMPF'un yeni lazerli yöntemine karar verdi.

Hayata geçirme

Junghans saat tabanlarına TruMicro Mark 2030 özellikli TruMark Station 7000 modeli ile gravür yapıyor. Böylece palslama uzunluğu 400 femto saniye ve 20 piko saniye arasında ayarlanabiliyor. Sonuç: Çapaksız, derin gravürler ve ayrıca da zarif, beyazımsı gravüler. Jübile saatinde 17 mikro metrelik bir gravür derinliği istendi. Bu şık bir görünüm için yeterli ancak lazer aynı zamanda pahalı değerli metalden aşındırmayacak bir derinlik. Önce daha yüksek pals oranı ile istenen derinli işlenir ve ardından işleme parametrelerinin hızlı değişimi ile gravürün rengini açmak için ince bir eriyik filtresi oluşturulur. Pals uzunluğu gibi işleme parametrelerinin değişimi 800 milisaniyeden daha kısa sürede gerçekleşir.

Gelece□e bakı□

TRUMPF firmasının lazer teknolojisi Junghans şirketinde ürünlerin gravürlemesinde yeni imkanlar sunuyor.

Müdür Stotz "Şirket içinde lazerle gravür yaptığımızda hızlı bir şekilde bireysel müşteri taleplerini gerçekleştirebiliyoruz. Teknoloji çok gelişti ve bu yüksek kalitedeki, sınırlı sayıdaki saatler için bu teknolojiyi kullanabildiğimiz için çok mutluyuz. Bu bize sağlanan ek hareket alanı gelecekte de tasarım geliştirmelerimize dahil edilecek" dedi.

Ürünlerimiz hakkında fazla bilgi alın

TruMark Station 7000

TruMark Station 7000 modeli otomatik seri üretim ile bireyselleştirilmiş küçük seriler için de uygundur. Büyük ve ağır ile küçük ve ince komponentler lazerin güvenliği sağlanmış biçimde işlenebilir.

Zum Produkt □

TruMicro Mark 2000

TruMicro Mark 2000, bir işaretleme istasyonunda kullanılacak ultra kısa palslı lazerlere yönelik anahtar teslim niteliğinde ilk komple çözümdür. Sadece gerektiği kadar malzemeden aşındıran ve şık beyaz gravürlere imkan sağlayan çapaksız derin gravürlerden faydalanın.

Zum Produkt □