

Ocak 2015

## Gerçek katma değeri olan akıllı çözümler

**Geniş tecrübe, yüksekokullarla sürekli kurulan diyalog, yoğun geliştirme çalışması ve güçlü ortaklar Hufschmied Zerspanungssysteme şirketini özel malzemelerin talaşlı imalatı alanında zirveye taşımıştır. 1991'de Almanya'nın güneyinde kurulan şirketin ana faaliyet alanı, talaşlı imalatın yan dalları için özel takımların teslimatıdır.**

Zorluk: Şirket, ZOLLER ile 2004 yılından beri birlikte çalışıyor ve 2013'ten bu yana ZOLLER ve Hufschmied şirketini ortak bir geliştirme projesi birleştiriyor: Talaşlı imalat yapan takımların insansız, tam otomatik komple ölçümü ve yazılması. Takımı komple ölçtükleri ve bir test protokolüyle birlikte teslim aldıkları için müşteriler için gerçek bir katma değer sunmak, burada motive eden bir faktördü.

### Gerçek katma değeri olan akıllı çözüm - »genius« ve »roboSet« bir arada

Çözüm: Araştırma ve geliştirme prosesinde »pom« serisi cihazlar hızlı, prosese yakın spesifik parametre kontrolü sağlıyor. Üretimde ise »genius« tipi universal ölçüm makineleri kullanılıyor. İlk takım taşlandıktan sonra »genius« ünitesinde komple bir kontrol yapılır, takım düzeltilmiş halde makineye geri gider ve ikinci bir kontrolden sonra seri üretim başlatılır. »roboSet« ile kombine çalışan başka bir »genius« ünitesi de teslimattan önce tam otomatik nihai kontrolü sağlar. Şirketin Genel Müdürü Ralph Hufschmied, "»genius« mantıklı bir yapıya sahiptir ve dolayısıyla kullanımı kolaydır." şeklinde görüşlerini bildiriyor. Winterlingen'de üretim müdürü olarak çalışan Ingo Kuschewski, "Çalışanlarımızın tamamı ölçüm cihazını kullanabiliyor, üç çalışanımız ise kendileri yeni ölçüm programları oluşturabiliyor." diye belirtiyor.

Sektörler üstü artan takip ve komple ölçüm talebinin ve müşterilerine mümkün olan en iyi hizmeti verme motivasyonunun ardında bir otomasyon çözümü fikri ortaya çıktı: Tek bir işlemde tam otomatik komple ölçüm, yazı yazma ve protokol kaydı, ve test protokolü dahil takımların müşteriye teslimatı. İki ortağın akıllı »roboSet« başarısı ile Hufschmied artık imalatını daha ekonomik ve verimli hale getirebilir. Komple üretim ve akıllı palet sistemi sayesinde takımların tüm imalat prosesi esnasında asla elle değiştirilmesine gerek kalmamıştır ve dolayısıyla hasar riski de tamamen ortadan kaldırılabilmiştir.

E. Zoller GmbH & Co. KG  
Presetter and Measuring Devices  
Gottlieb-Daimler-Straße 19  
D-74385 Pleidelsheim  
www.zoller.info

Contact: Dr. Karin Steinmetzer  
Phone: +49 7144 8970-276  
Fax: +49 7144 8970-70276  
Email: steinmetzer@zoller-d.com



Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, Almanya'nın güneyinde merkezi



Şirketin Genel Müdürü Ralph Hufschmied (sağdaki), ZOLLER Satış Müdürü Teknolojisi Bernd Schwennig (orta) ve Ingo Kuschewski, üretim müdürü »roboSet«



Universal ölçüm ve Uwe Schenn, üstat üretim



Ready – robo – go: Tek bir işlemde tam otomatik komple ölçüm, yazı yazma ve protokol kaydı

**Yüzde yüz otomatik ölçmektir ve yazı yazmaktı**

Sonuç: "Bizim için hedef, takımlarımızı teslim etmeden önce yüzde yüz otomatik ölçmektir ve yazı yazmaktı. Özel malzemeler için standart takımlar alanında bunu uyguluyoruz." diyor Ralph Hufschmied. "Takım ve kalıp imalatında faaliyet gösteren ve genelde seri imalat yapmayan müşterilerimiz için bu ilgi çekici bir çözümdür. Müşterilerimiz teslim aldıkları ve nihai ölçümleri yapılmış takımlarla direkt makineye gidebilir ve böylece insansız imalata başlayabilir."

<http://www.hufschmied.net/starting-page.html>

[www.zoller.info/tr](http://www.zoller.info/tr)

**Direkt ve kişisel iletişim**

Murat Tahir Temiz

Telefon: +90 212 236 52 72

Mobile: +90 530 877 14 77

E-posta: info@temizmakine.com.tr