

## Tam da birbirimizi bulduk

### Neugart, Gebr. Heller Maschinenfabrik'e takım tezgahları için redüktör tedarik ediyor

Tornalama, frezeleme ve delmenin yapıldığı her yerde her uygulama farklıdır. Bu nedenle Neugart'ın planet redüktörleri var. Schwaben bölgesindeki Nürtingen merkezli Gebr. Heller Maschinenfabrik'in zincir magazini için tam uyumlu bir model geliştirdik.

İş birliğinden etkilenen Heller Araştırma ve Geliştirme, İş Parçası ve Takım Yönetimi Grup Müdürü Achim Wohlfarth, „Neugart planet redüktörü, Heller işleme merkezlerinin zincir magazini için mükemmel. Bununla birlikte teknik ve ekonomik olarak en iyi tahrik çözümünü bulduk,“ diyor.



### Neugart neden ideal iş ortağı?

Heller'in takım tezgahlarını ve ihtiyaçlarını anlamamız tesadüf değil. En dahiyane teknoloji, en büyük kozumuz olmadan hiçbir işe yaramazdı: karşımızdakini dinlemek! Neugart'ın deneyimli geliştirme ve satış mühendisleri, ilgili uygulamaya hangi çözümün uygun olduğunu anlarlar. Akıllı bir tasarım ve çok çeşitli varyantlar bizim için olmazsa olmaz. Güvenilir ve dayanıklı redüktörlerden akıllı ürün yazılımına ve tahrik deneyiminden daha iyi bir nihai ürüne kadar: Neugart yanınızda olduğunda taviz vermek zorunda kalmazsınız.

İşleme merkezindeki uygulama, iki Baden-Württemberg şirketi arasındaki iş birliğinin başarılı ve olumlu başlangıcına güzel bir örnektir.

#### Avantajlarınıza tekrar bir göz atarsak:

- Geliştirdiğimiz benzersiz tasarım, işini güvenilir bir şekilde yapan ömür boyu yağlı olan bir redüktör sağlar.
- Bir uygulama için doğru redüktörü bulmak o kadar kolay değil. Neugart yazılım araçları karanlığa ışık tutar ve kullanımı kolaydır.
- Planet redüktörlerimiz, her ne kadar özel, zorlu veya karmaşık görünse de zorluklardan çekinmez.
- İster iş parçasının kalitesinde isterse yüzeyde olsun:Doğru dişli sistemimizle daha fazla değer yaratırsınız.

### **Peki bu neden Heller için uygun?**

120 yıldan daha uzun bir süre önce kurulan Heller, on yıllar içinde en önemli işleme pazarlarında dünyanın önde gelen tedarikçilerinden biri haline geldi. Şirket, en modern takım tezgahları ve üretim sistemlerinden, akıllı uygulamalardan ve kapsamlı bir hizmetten oluşan eksiksiz çözümler sunuyor. Heller, otomotiv endüstrisi ve tedarikçileri, akışkan teknolojisi, enerji teknolojisi ve genel makine mühendisliğinin diğer dallarında yüksek verimli üretim çözümleri için en iyi adreslerden biri.

### **Bu makina üreticisinin tam olarak neye ihtiyacı var?**

Şirket, üretim görevlerini rekabetçi tutmak amacıyla, müşterileri için makine konseptlerini ve çözümlerini sürekli olarak optimize eder. Özellikle takım yönetimi, işleme merkezlerinin merkezi bir bileşeni. Bu iyileştirildiğinde, takım değiştirme ve talaştan-talaşa işleme süreleri de kısalır. Bu sayede iş parçaları çok daha hızlı işlenebilir. Belirleyici bir avantaj, çünkü: Makineler günün her saatinde sorunsuz çalışmalı – ve hem de zorlu koşullarında bile.

### **Teknoloji ve ekonomi bir arada**

Ayrıca işleme merkezleri için tasarlanan yeni zincir magazini, farklı makine serilerine uyarlanabilmesi için modüler bir yapıya sahip olmalı. Heller aynı zamanda çok çeşitli zincir magazini boyutlarının tahriki için aynı konsepti kullanmak istedi. Teknik yönlerin yanı sıra ekonomik yönleri de tasarım açısından belirleyici oldu.

### **Hızlı ve üretken: Neugart doğru çözüme sahip**

Planet redüktör gereksinimleri, ücretsiz olarak temin edilebilen tasarım ve hesaplama yazılımı Neugart Calculation Program (NCP) kullanılarak hesaplandı. Achim Wohlfarth, "Temel döngü verileri, ekibimizin uzun yıllara dayanan deneyimiyle optimize edildi," diye açıklıyor. Farklı yüklem durumları ve varyantları da NCP ile görüntülenebilir ve planet redüktör seçimi için analize dahil edilebilir. "Bu sayede redüktörü dayanıklılık aralığında enerji verimliliği ve verimlilik açısından belirlemenin mümkün olan en iyi yolu belirleyebildik," diyor Wohlfarth.

### **Kesinlikle ikna edici**

Takımın takım değiştirici için transfer konumuna tam olarak konumlandırılması amacıyla, redüktörün çok hızlı bir şekilde ivmelenmesi, burulmaya karşı dayanıklı olması ve zincir magazininin en çeşitli yüklem durumlarında bile düşük dişli boşluğuna sahip olması gerekir. Neugart planet redüktör tüm bu gereksinimleri karşılayabilmektedir. Böylece talaştan-talaşa işleme süresi kısalır ve bu da müşteriye belirleyici maliyet avantajları sağlar.

### **Bu nedenle Neugart daha iyi**

Bir önceki rakip konseptiyle karşılaştırıldığında, Neugart planet redüktör, yüksek enerji verimliliği nedeniyle hem Heller hem de makine kullanıcıları için ekonomik avantajlar sağlamakta. Doğru redüktör seçildikten sonra Heller, bunu sağlamlık ve burulma boşluğu açısından kapsamlı bir şekilde test etti. Wohlfarth, "Test sonuçlarımız, planet redüktör ile ilgili yüksek beklentileri doğruladı ve hatta bazı yerlerde onları aştı," diyor.



### **Birbiriyle mükemmel uyumlu**

Daha fazla doğrulama, Heller'in İngiltere'deki zincir magazini montaj sahasında gerçekleştirilen gerçek bir test uygulamasında gerçekleştirildi. Daha sonra iki işleme merkezi yeni redüktör ile müşteri kullanımında test edildi ve müşterilerden gelen olumlu geri bildirimler ardından yeni redüktörün teknik onayına yol açtı.

### **Verimli işleme merkezleri için hızlı takım yönetimi işte böyle çalışır**

Çok önemli olan servis sonrası satış da dikkate alındı. Planet redüktör, Heller'de seri üretimde de kullanıldığından, makine kullanıcısı, servis durumunda hızlı kullanılabilirlik için ek güvenliğe sahip. Yedek parça ihtiyaç halinde hızlı bir şekilde gönderilmeye hazır. Heller'in bu nedenle çift depolama yapmasına gerek kalmıyor. Takım magazini zincir yapısı nedeniyle çok esnektir ve çeşitli varyantlarda 50 ila 160 takım için alan sunar.

**“Çok iyi danışmanlıktan hızlı örneklemeye ve seri onayına kadar, Neugart ile her zaman açık ve çok iyi bir iş birliği olmuştur. Adil ve cazip bir fiyatla birleşen genel konsept bizi ikna etti. Adil ve cazip bir fiyatla birleşen genel konsept bizi ikna etti.”**



Dipl. Müh.(FH) Achim Wohlfarth | Araştırma ve Geliştirme Bölümü Grup Lideri | İş Parçası ve Takım Yönetimi | Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

## **Geleceğe bakış**

### **Daha fazlası için potansiyel?**

Wohlfarth, “Elbette Neugart planet redüktörlerin katma değeri, gelecekteki revizyonlar ve diğer takım tezgahı bileşenlerinin yeni konsepti incelenecek ve test edilecektir,” diye açıklıyor. Neugart tarafından geliştirilen redüktör çözümleri, gelecekte Heller makinelerinin daha da geliştirilmesine de katkıda bulunacaktır.

**Sizi de ikna etmemize  
izin verin!**

 **BIZIMLE İLETİŞİME GEÇİNİZ!**

