

## Noelle + von Campe cam şişe üretimi başarı öyküsü

**Bölge:** Boffzen, Almanya

**Sektör:** Cam şişe üretimi

**Avantaj:** %27 güç tasarrufu

Noelle + von Campe, yüksek kaliteli cam ambalaj üretiminde uzmandır. 150 yıldan uzun süredir hem endüstriyel dolum şirketleri hem de küçük aile işletmeleri için güvenilir bir tedarikçi olarak çalışmaktadır.

Yeni cam fırınlarını ilk kullanmış şirketlerden biridir. 35'ten fazla ülkeye ihracat yapmakta ve işine bağlı 500 personel istihdam etmektedir. 720 farklı ürün yelpazesine sahip olan şirket, yılda 650 milyon kavanoz üretmektedir.



## Zorluk:

Noelle + von Campe, enerji tüketimini ve üretim çabalarını azaltırken kontrol ve stabilite sağlayan bir vakum çözümü arıyordu. Cam sektöründeki üretim koşulları enerji açısından yoğundur ve verimli teknolojiler, tüm değer zinciri genelinde özellikle talep görmektedir. Yılda 650 milyon kavanoz üretimi yaparken doğru vakum sistemi, Noelle + von Campe için tüm tesisin verimliliği açısından önemli bir unsurdur. Aynı üretim basınçlı hava ile mümkün olsa da aynı sonucu elde etmek için beş kat hava ve enerji gerekir. Bu parametreler göz önünde bulundurulduğunda, Noelle + von Campe, pazarın ihtiyaçları hakkında eksiksiz bilgi sahibi, cam sektörüne vakum pompaları tedarik etme konusunda uzmanlık ve deneyim sahibi bir çözüm ortağı arıyordu.

## Çözüm:

Noelle + von Campe, istikrarlı ve enerji verimli bir üretim hattı sağlamak için enerji tasarruflu Atlas Copco GHS 4600 VSD+ yağ sızdırmaz vidalı vakum pompasını tercih etti. Üç GHS 4600 VSD+ vakum pompası, Noelle + von Campe'ye daha fazla vakum, daha fazla kontrol ve daha fazla stabilite sunarken daha az enerji tüketimi ve daha az çaba gerektirir. Atlas Copco GHS VSD+ serisi, piyasadaki en yüksek enerji verimliliğine sahip yağ sızdırmaz vakum pompalarından biridir. Devrim niteliğindeki VSD değişken hız kontrolü ile GHS VSD+ pompalar, proses gereksinimlerine hassas ve hızlı bir şekilde uyarlanabilir. Değişken hız ve ayar noktası kontrolü optimum vakum seviyeleri sağlar.



Atlas Copco ES16 merkezi kontrol ünitesi, birden fazla GHS VSD+ vakum pompasını aynı anda izleyebilir ve kontrol edebilir. Akıllı kontrol sistemi tüm makinelerin performansını dengeleyip optimize ederek genel enerji tüketimini azaltır.

Atlas Copco satış mühendisi Oliver Heitjohann'a göre ES merkezi denetimi sayesinde daha fazla maliyet tasarrufu elde edilmektedir. **"Akıllı sistem vakum pompalarının kullanımını birbirleriyle koordine eder, böylece bakım ve elektrik maliyetleri de dahil olmak üzere daha fazla maliyet tasarrufu sağlanır. Büyük bir avantaj olarak müşteriler harcamalarını büyük ölçüde daha hızlı amortize eder."**

Atlas Copco GHS VSD+ yağ sızdırmaz vidalı vakum pompası serisi, Noelle + von Campe'ye yalnızca cam ürünleri üretiminde değil, üretim prosesinde de yardımcı olur. Atlas Copco'nun cam üreticileriyle çalışma konusunda edindiği kapsamlı deneyim burada kendini gösterir. Bu sayede Atlas Copco aynı zamanda vakum pompalarının borularını özelleştirerek ana vakum pompasından pompa kontrolüne, enerji optimizasyonuna ve hatta bağlantı sistemlerine kadar her şey için temel bir tek noktadan çözüm sağlamıştır.

## Sonuç:

GHS VSD+ vakum çözümünün tek avantajı enerji tüketiminin azalması değildir. Noelle + von Campe'de vakum beslemesinin tamamı artık eskisinden daha stabildir. Noelle + von Campe'de Bakım Tesisi 1 Müdürü olan Timo Scherf **"Örneğin, araçları değiştirdiğimizde veya proseslerimizi uyardığımızda, yeni merkezi vakum sistemi üretimimizin tamamını güvenilir bir şekilde beslemeye devam ediyor"** diyor. **"Bu bizim için önemli bir etkendi çünkü güvenilir ve kesintisiz vakum kaynağının son ürünlerimizin kalitesi üzerinde doğrudan bir etkisi var. Söz konusu kavanozlarımızın ve şişelerimizin kalitesi olduğunda ne biz ne de müşterilerimiz ödün vermez."**

GHS VSD+ serisinin değişken hızı ve ayar noktası kontrolü, optimum vakum seviyeleri sunar. Ayrıca Noelle + von Campe'de kurulu vakum pompaları, enerji maliyetlerinde yaklaşık %27 tasarruf sağlamıştır.

**Atlas Copco**

[atlascopco.com/vacuum](https://atlascopco.com/vacuum)



Atlas Copco GHS VSD+ serisi hakkında daha fazla bilgi için QR kodunu taratın