

Başarı Hikayesi | VACON® 20 Cold Plate ve VACON® 100 FLOW

Kolmeks, **VACON® sürücüleri** **VS sıralı pompa ailesine** entegre ediyor

Kolmeks pompaları güvenilirlik ve verimlilikleriyle tanınır. VACON® sürücüleri sıralı pompa ailelerine entegre etmeleri, enerji verimliliğinde büyük iyileşmeler elde etmek, kurulum, bakım ve servis maliyetlerinden tasarruf sağlamak ve güvenilirlik konusunda artış yaratma gibi birçok avantaj sağladı.



Çin'in Chuzhou ve Estonya'nın Viljandi şehirlerinde de fabrikaları bulunan ve merkez ofisi Finlandiya'nın Turenki şehrinde yer alan

Kolmeks Ltd. genellikle ısıtma ve soğutma sistemlerinde, basınç yükseltmede ve ayrıca artan şekilde proses endüstrisinde kullanılan pompalar ve motorlar üretiyor. Kolmeks, başarısı ürünlerinin teknoloji, kalite, güvenilirlik ve verimlilik açısından en yüksek gereklilikleri karşılamasına dayanan bir branş öncüsü.



Kolmeks'in 7,5 kW (3 fazlı) motorlu, güncellenen sıralı pompa ailesine VACON® 20 Cold Plate entegre edildi.



Yenilenen tek fazlı sürücü (Fotoğraf)

Kolmeks 2014'te VS serisi entegre değişken hızlı (VS) pompaların ilk grubunu piyasaya sundu. Kolmeks'in 0,75 kW ila 7,5 kW güç aralığındaki, güncellenen sıralı pompa ailesine VACON® 20 Cold Plate entegre edildi. Kolmeks ayrıca küçük VS pompaları için gereken çoklu pompa sürücü

özelliklerini elde etmek amacıyla bir yazılım geliştirme projesi başlattı.

Bir pompanın frekans konvertörü ile çalıştırılması tüm pompa sistemi üzerinde kontrol edilebilirliği ve enerji verimliliğini büyük oranda artırdı. VACON® 20 Cold Plate'de, ısı kayıpları

kullanıcıların kendi soğutma elemanına ya da profiline monte edebileceği ve ayrıca sürücü sistemini soğutmak için de elektrik motorunun kendi soğutmasını kullanabileceği, bir alüminyum tabaka ile gerçekleştirilir.



Danfoss Drives'in müşteri dostu ve esnek tavrı Kolmeks'in Nesnelerin İnterneti seçeneklerini de yeni ürünlerin tasarım aşamasında dikkate almasını mümkün kıldı.

Markku Hännikäinen,
Kolmeks Elektrik ve Elektronik ArGe Müdürü.



Daha düşük maliyetler ve daha yüksek operasyonel güvenilirlik

Pompaları ve pompa sistemlerini kontrol etmek için frekans konvertörü kullanmak, su tesisatı sistemindeki çıktı, basınç ve debinin fiili ihtiyaçlara göre ayarlanabilmesini sağlıyor. Bu, enerji tüketimini ve elektrik şebekesi ile mekanik parçalar üzerindeki gerilimi azaltıyor, pompanın çalışma ömrünü artırıyor ve operasyonel güvenilirliği yükseltiyor.

VACON® 20 Cold Plate, esnekliği ve geniş güç aralığı nedeniyle, hem ticari hem de evsel su arıtma hizmetleri için ideal çözüm olarak tanınıyor. İki verici geri besleme sinyali temelinde kontrollü başlatma ve hassas diferansiyel basınç kontrolü sağlayan VACON® 20 Cold Plate frekans

konvertörü Kolmeks'in sıralı pompa ailesinin temel bileşenlerinden biri.

"Bu ürün serisi, özellikle çok yönlü genişletilebilirliği, kolay kullanıma alınması ve önceki ürünlere göre daha geniş pompalama mesafesi nedeniyle, müşterilerden birçok olumlu geri dönüş aldı. Sürücü özelliklerini belirleme fırsatı da Kolmeks'in küçük VS pompalarının önceki nesil ürünlerden farklı olmasına yardımcı oldu. Kolay kullanım ve entegrasyona yönelik yenilikçi ve kompakt soğuk plaka tasarımıyla VACON® 20 Cold Plate Kolmeks'e tam anlamıyla uygun olduğunu kanıtladı," açıklamasında bulunuyor Kolmeks Elektrik ve Elektronik ArGe Müdürü Markku Hännikäinen.

"Vacon'ın uzman ekibi, Kolmeks ArGe departmanı ve yan tedarikçiler arasında

akıcı bir iş birliği gerçekleşti. Çinli, İtalyan ve Finli uzmanlar arasındaki iş birliği başarılı bir sonuç sağladı. Danfoss Drives'a geçiş sorunsuzdu ve akıcı iş birliği devam ediyor. Bu deneyimler ve VACON® 20 Cold Plate uygulama yazılımını tüm ihtiyaçlarımıza göre değiştirme fırsatı bizi yine VACON® 20 Cold Plate'e sahip yeni, gelişmiş, yenilenmiş tek fazlı sürücülü pompaları piyasaya sürmemiz için bizi teşvik etti. Diğer nedenlerin yanında, benzer kullanıcı arabirimi ve ayrıca G/Ç terminolojisi bizi, 2017 yılında piyasa sunulan 11-55 kW entegre VS pompalarımızda VACON® 100 FLOW kullanma yönünde ikna etti. Danfoss Drives'ın müşteri dostu ve esnek tavrı Kolmeks'in Nesnelerin İnterneti seçeneklerini de yeni ürünlerin tasarım aşamasında dikkate almasını mümkün kıldı," diyor Markku Hännikäinen.

Kolmeks, bizim için büyüyen bir OEM müşterisi ve başarılı iş birliğimizin devam etmesini umuyoruz.

Olli-Pekka Aalto,
Danfoss Drives Satış Müdürü



VACON® 100 FLOW entegre 11–55 kW pompa.

Tam uyum

"Bu, Çin, İtalya ve Finlandiya'da bulunan Kolmeks ve Danfoss Drives birimleri arasında gerçekten çok başarılı bir ortak geliştirme oldu. Genel anlamda, tam anlamıyla global varlığa sahip öncü sürücü üreticilerinden biriyle iş birliği yapmak Kolmeks'in entegre frekans konvertörler pompalar alanındaki zeminini sağlamlaştırıyor," şeklinde durumu açıklıyor Kolmeks Finland CEO'su Kimmo Issakainen.

Kolmeks pompaları, doğrudan bir Kolmeks elektrik motoruna bağlı tek pervaneli santrifüj pompalardır. Dayanıklı, verimli, sessiz, bakımı ve kullanımı kolay olan Kolmeks pompaları genelde ısıtma ve soğutma sistemlerinde, temiz su (ve diğer temiz sıvılar) sirükülasyonu, basınç yükseltme ve benzer uygulamalarda kullanılıyor. Birçok farklı malzeme ve sızdırmazlık çözümü kullanılması sayesinde pompaların proses endüstrisi uygulamalarında da kullanımı artıyor. Pompalar ayrıca hızı gerektiği şekilde

ayarlamak üzere ayrı veya entegre frekans konvertörleri ile donatılabilir. Kurum içi tasarım ve üretim, pompaları müşteri ihtiyaçlarına göre tasarlamayı kolaylaştırıyor.

Kolmeks Ltd., özel Brandt Group Oy, Ltd.'nin sahip olduğu Kolmeks Group'un bir parçasıdır. Brandt Group'un cirosu yaklaşık 100 milyon Euro'dur ve grup yaklaşık 800 kişiyi istihdam etmektedir.

Danfoss Motor Kontrol Sistemleri, AND Plaza, 34752 Ataşehir- İstanbul, T: +90 216 600 50 55, www.danfoss.com.tr, email: danfoss@danfoss.com.tr

Danfoss, olası yazım hataları sonucu oluşabilecek durumlarda sorumluluk kabul etmez. Danfoss önceden bildirmeksizin ürünlerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Bu kataloğun tüm yayın hakları Danfoss'a aittir. Bu belgelerin içeriğindeki tüm ticari markalar aşağıdaki şirketlerin mülkiyetindedir. Danfoss ve Danfoss simgesi, Danfoss A/S'nin ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.