

BEYOND THE OBVIOUS

Wilo Çözümleri



wilo

WILO HAKKINDA

Wilo Grubu, bina teknolojileri, su kaynakları yönetimi ve endüstri sektörlerinde faaliyet gösteren ve **dünyanın önde gelen premium pompa ve pompa sistemleri** tedarikçilerinden biridir. Gözlerden uzak bir şampiyon konumundayken, geçtiğimiz on yılda, görünür ve güçlü **bağlantıları olan bir şampiyona** dönüştük. Wilo'nun bugün dünya çapında yaklaşık **8.000 çalışanı** bulunuyor.

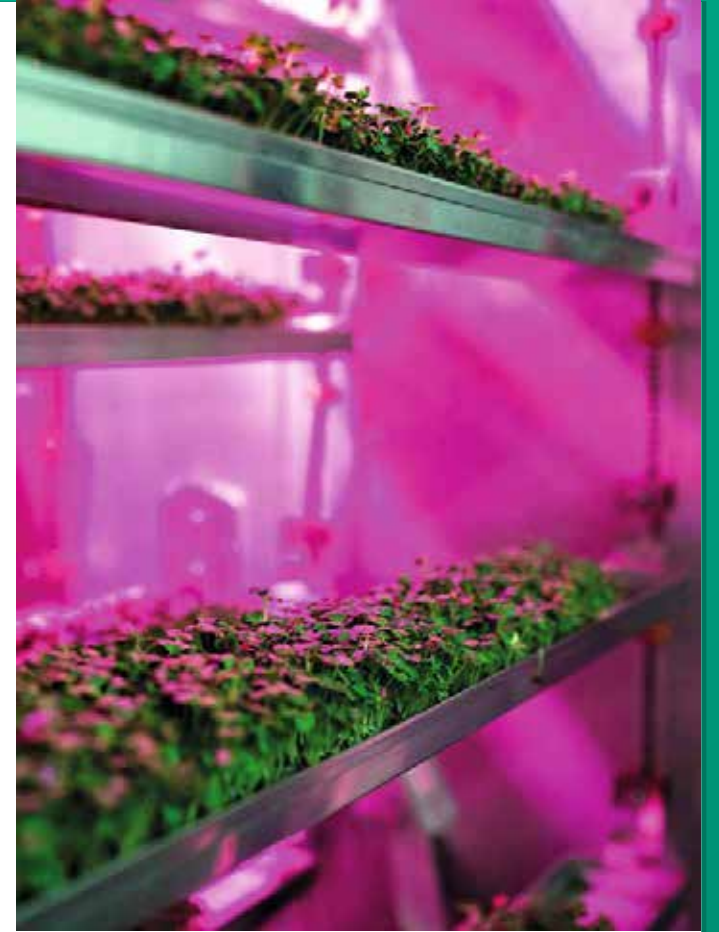
Yenilikçi çözümlerimiz, akıllı ürünlerimiz ve bireysel hizmetlerimiz ile suyu akıllı, **verimli ve iklim dostu** bir şekilde taşıyoruz. **Sürdürülebilirlik stratejimiz** ve ortaklarımızla birlikte yürüttüğümüz çalışmalarla iklimin korunması konusunda önemli bir katkı sağlarken, dijital dönüşüm ile sistematik olarak da ilerlemeyi sürdürüyoruz. Ürünlerimiz ve çözümlerimiz, süreçlerimiz ve iş modellerimizle halihazırda sektörümüzün **dijital öncüsü konumundayız**.

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ

Global güçlükler
global yanıtlar gerektirir.

Sayfa 6



01

İLGİLİ

Wilo ürünleri, çözümleri ve
hizmetleri kritik altyapının
birer parçasıdır.

Sayfa 18

02

DİJİTAL

Wilo, sektörünün dijital öncüsü
ve inovasyon lideri olarak
standartları belirler.

Sayfa 26

03

SÜRDÜRÜLEBİLİR

Wilo sürdürülebilir çözümler
sunar ve sorumluluk üstlenir.

Sayfa 36

WILO GÖRÜNENİN ÖTESİNE GEÇİYOR

“Gelecekte başarıyla yer alabilmek, açıkça görünenden daha fazlasını yapmak anlamına geliyor. Açıkça görünenin ötesinde düşünmeli ve hareket etmeliyiz. Değişimi bir fırsat olarak kabul ettik ve bizi bekleyen güçlükler için akıllı bir stratejik pozisyon benimsedik.”

Oliver Hermes

Başkan ve CEO, Wilo Grubu

GLOBAL GÜÇLÜKLER GLOBAL YANITLAR GEREKTİRİR

2020 yılı şüphesiz tarihe geçecek. Koronavirüs krizi değişimin hayatın bir parçası olduğunu açıkça gösterdi. Her şey daha önce hiç görülmemiş bir hızla değişti. Hepimiz olumsuz sonuçlarının farkındayız, ancak değişim her zaman fırsatları da beraberinde getirir. Şirket olarak bu fırsatları belirlemekten ve onlardan faydalanmaktan sorumluyuz. Kendimizi gelecekte başarıyla konumlandırmak, açıkça görünenden daha fazlasını yapmak anlamına gelir. Bunun üzerinde ve ötesinde düşünmeli ve hareket etmeliyiz; işte bu nedenle, bu yılki sloganımızı “Beyond the Obvious” (Görünenin Ötesinde) olarak belirledik.

SİSTEMATİK ÖNEM

Koronavirüs krizi gibi istisnai durumlar, genel nüfusun çıkarlarına hizmet eden ve kamu hizmetlerini destekleyen faaliyetlerin sürdürülmesinin ne denli hayati olduğunu gösteriyor.

Wilo Grubu, müşterilerinin süreçlerini koruma altına alır. Örneğin, domestik ve ticari yapıların, hastanelerin, bakım evlerinin, su yönetimi ve atık su arıtma tesislerinin operatörlerinin tümü, kapsamlı hizmetleri içeren ürünlerimiz, sistemlerimiz ve çözümlerimizle çalışır. Wilo, özellikle pandemi sürecinde, kritik altyapıların ayrılmaz bir parçası olmuştur.

Bu amaçla, birçok şirketin kapasitesini azalttığı ve kısa süreli çalışmaya geçtiği bir dönemde, mevcut ve beklenen müşteri talebini karşılayabilmek adına Nisan ayından bu yana kapasitelerimizi artırmış bulunuyoruz.

Almanya, ABD, Rusya ve diğer büyük ülkelerde üretim faaliyetlerimizi sürdürmek için özel izin aldık. Diğer hususlara ek olarak, Almanya'daki hastaneler tarafından sistematik öneme sahip şirket olarak sınıflandırıldık.

Ayrıca, Alman Federal İçişleri Bakanlığı da sıhhi tesisat, ısıtma ve iklimlendirme şirketlerini kritik altyapının bir parçası olarak da değerlendiriyor.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EN BÜYÜK GLOBAL GÜÇLÜKLERDEN BİRİ OLMAYI SÜRDÜRÜYOR

İklim değişikliği, zamanımızın bir diğer büyük zorluğudur. Emisyonları önemli ölçüde azaltmamanın dramatik sonuçları, Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli'nin (IPCC) hazırladığı en yeni iki özel raporda ortaya konmuştur. İklim değişikliğinin neden olduğu ekonomik zarar belirsizliğini korusa da, önemli boyutta olduğu şüphesizdir. Sonuçlar önümüzdeki yıllarda ve açıkça görünür ve somut hale gelecek, ancak bizim şimdi harekete geçmemiz gerekiyor. Bu da “Görünenin ötesinde” düşünmeyi, yani yalnızca açıkça ortada olan sorunları ele almaktansa, uzun vadeli güçlükleri de tahmin etmeyi ve bu güçlüklerle hakim olmayı gerektiriyor.



Oliver Hermes,
Başkan ve CEO,
Wilo Grubu

Paris Anlaşmasını imzalayan taraflardan iklim hedeflerini sıkılaştırmaları isteniyor. Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında, yeni Avrupa Komisyonu iklim korumayı önümüzdeki yıllar için odak noktalarından biri olarak ilan etmiş ve Avrupa Birliği'nin 2050 yılına kadar net sıfır sera gazı emisyonuna sahip olmasını sağlamaya yönelik çeşitli önlemleri sunmuştur. İklim koruma ayrıca, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma için 2030 Gündeminin de hedeflerinden biridir.

İklim değişikliğinin etkilerini Almanya'da şimdiden görebiliyoruz. Almanya sanayileşmiş bir ülke olarak, iklim değişikliğiyle mücadele konusunda özel bir sorumluluk da üstlenmektedir. Bu bakımdan, iklim korumada öncü bir rol oynamanın yanı sıra, diğer ülkeleri uluslararası iklim finansmanı yoluyla desteklemeye çalışmaktadır.

Wilo, bir sanayi şirketi olarak, sürdürülebilirliğe ve iklim korumaya odaklanmıştır. Ayrıca, siyasi olarak sürdürülebilir kurumsal yönetimimiz kapsamında aktif bir siyasi rol de oynuyoruz. Wilo Grubu, siyasi sorumluluk almanın önemli olduğuna inanır.

Bize göre, şirketlerin istikrarlı ve verimli demokratik kurumlara, hukukun üstünlüğüne ve bilgili ve canlı bir sivil topluma yatırım yapmaları esastır. Bu nedenle, Wilo siyasi tehditlere ve düzenlemelerdeki açıklara karşı mücadele etmek için yoğun çaba sarf etmekte olup, müşteri ve tedarikçilerinden çalışanlarına ve hissedarlarına kadar çeşitli paydaşlarının beklentilerini karşılamaktadır.

Wilo için sürdürülebilirlik kurumsal stratejimizin değişmez bir unsuruyken, iklim koruması DNA'mızın temel bir parçasıdır. Wilo'da, iklim değişikliğini yavaşlatmak ve global iklim koruma hedeflerine ulaşmak üzere hep birlikte çalışabileceğimizden eminiz.

Örneğin, 2025'e kadar 100 milyon kişi için temiz suya erişimi kolaylaştırmayı hedefliyoruz. Ürünlerimiz, sistemlerimiz ve çözümlerimiz dünyanın dört bir yanındaki insanlara akıllı, verimli ve iklim dostu şekilde su ulaştırmaya yardımcı oluyor.

DÜNYANIN İKLİM İHTİYAÇLARI ÖNCÜLERİ

Wilo'nun yaklaşık 8.000 çalışanı mevcuttur. Tamamı iklim koruması alanında birer öncüdür ve bu durum şirketin yaklaşık 150 yıllık tarihi boyunca sürdürülmüştür. Bu nedenle, çalışmalarımızın şirket dışında fark edilip ödüllendirilmesinden mutluluk duyuyoruz. Wilo "İklim" dönüştürme alanında, ünlü Alman Sürdürülebilirlik Ödülü'nün (DNP) 2021 yılındaki sahibi oldu. Ayrıca, 50 global "Sürdürülebilirlik ve İklim Liderinden" biri olarak da seçildik.

İklim değişikliğini yenmenin tek yolu, tepkisel şekilde ve ulusal bir düzeyde değil, global bir düşünce yapısıyla birlikte çalışmaktır. Bu nedenle, Joe Biden yönetimindeki yeni ABD hükümetinin Paris Anlaşmasına yeniden katılmaya karar vermesinden memnuniyet duyuyoruz.

DİJİTAL VE SÜRDÜRÜLEBİLİR

Wilo'da, en akıllı ve en dijital ürünler aynı zamanda en enerji verimli ürünler olduğundan, dijital dönüşümün iklim açısından zararsız bir topluma geçişi kolaylaştırdığına inanıyoruz. Bu nedenle, dijital dönüşüm, enerji verimliliği ve iklim koruması arasında yerleşik bir ilişki söz konusudur. Sektörümüzün dijital öncüsü olma hedefimiz de buradan kaynaklanır.

Wilo Grubu, ürün ve çözümler, süreçler, iş modelleri ve insan kaynakları boyutlarındaki dijital dönüşümü sistematik olarak yönlendirmektedir.

MEGATRENDLER

Wilo, uzun vadeli stratejik planlamasının bir parçası olarak, faaliyetlerini hem şimdi, hem de gelecekte etkileyen beş megatrendi tanımladı.

BEYOND THE OBVIOUS



KENTLEŞME



SU KİTLİĞİ



GLOBALLEŞME



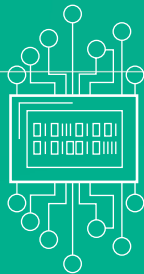
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ



ENERJİ KİTLİĞİ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM

Bunlar beş megatrendin hepsinde temel bir faktör olan dijital dönüşümle desteklenir.



Spesifik bir örnek vermek gerekirse, pompa sektöründe benzeri olmayan Wilo-Live Assistant uygulamasıyla müşterilerimize akıllı telefonlarında dijital destek verilmektedir. Böylelikle, dünyanın dört bir yanındaki 48 ülkede bulunan Wilo uzmanlarımız her türlü teknik zorluğa yönelik dijital desteği bizzat müşterinin yanında bulunmaksızın sunabilmektedir. Bu, hem daha az seyahat sonucu tasarruf edilen enerji sayesinde çevre için yararlı, hem de fiziksel yakınlığa ihtiyaç duymadan müşterilerimize yakın kalmamızı sağladığı için pandemi koşullarında ideal bir uygulamadır. Bu, değişime yönelik akıllı bir yaklaşımın nasıl yeni ve daha iyi çözümler sağlayabileceğinin sayısız örneğinden sadece birisidir.

Wilo Grubu, iklim korumaya verdiği önem kapsamında, gelecekteki hidrojen teknolojisini uygulama alanı olarak dahil etmeyi planlıyor. Ürünlerimiz ve çözümlerimiz mavi ve yeşil hidrojen üretimi, dağıtımı ve kullanımına önemli bir katkı sağlayabilir.

“BEYOND THE OBVIOUS” STRATEJİLERİ

Pandemiye verdiğimiz yanıt hızlı ve pragmatik oldu. Wilo Grubu tepkisel hareket etmek veya “bekle ve gör” anlayışı benimsemek yerine, uzun vadeli stratejik kararlar alarak “Görünenin Ötesine” geçti.

Yaklaşımımız üç merkezi ayak temelinde kurulmuştur: globalleşme stratejimizin sürekli iyileştirilmesi, koronavirüs krizinden alınan dersler ve bir iklim koruma şirketi olarak sorumluluğumuz.

Ne yazık ki, geleceğin dünya ekonomisi kısmen kendi kendine yeterlilik ve korumaya olan yönelimle şekillenecek. Üç büyük ekonomik merkez olan Kuzey Amerika, AB ve Asya’daki değer zincirlerinin daha belirgin bir şekilde bölgeselleştiği ve kritik altyapılara hizmet eden sistematik öneme sahip mallar açısından egemenliğin stratejik bir şekilde elde edilmeye çalışıldığı bir “Globalleşme 2.0” a şahit olmaktayız. Diğer bir deyişle, gelecekte merkezleri ABD, Avrupa ve Asya’da olmak üzere üç “tektonik levha” olacağına, Asya’dakinin odak noktalarının ise Çin ve Hindistan’da olacağına inanıyoruz.

Yıllardır uyguladığımız “bölgeye bölge” yaklaşımımız sayesinde, Wilo Grubu bu gelişime çok iyi bir şekilde hazırlanmış durumda. Bu kapsamda, bölgesel olarak imal edilmiş ürünlerle bölgesel müşteri gerekliliklerini karşılama hedefini sistematik olarak takip ediyoruz.

CHICAGO

DORTMUND

PEKİN

“BÖLGEYE BÖLGE”

Wilo Grubu gelecekte global faaliyetlerini üç genel merkezden yönetecek.

Kuruluşumuz, merkezileşmeden uzaklaşmaya mümkün olduğunca çok, merkezileşmeye ise yalnızca gereken ölçüde imkan verecek şekilde tasarlanmıştır. Aynı zamanda, global standartlardan ve ürünlerden de daha fazla faydalanmak istiyoruz.

“Bölgeye bölge” yaklaşımımızı önümüzdeki yıllarda da yoğunlaştırmayı sürdüreceğiz. Kısa ila orta vadede, Wilo 2021 yılında Çin’de ikinci bir genel merkez, bunu takiben ABD’de üçüncü bir genel merkez kuracak. Çin’de ve Hindistan’da ek üretim sahaları da kurulma aşamasında. Bu önlemler daha da fazla bölgesel odaklılıkla faaliyet göstermemize imkan sağlayacak. Böylece Wilo çevreyi korurken, daha dirençli ve krizlere karşı daha dayanıklı bir hale gelecek.

Spesifik etkiler açısından, bu durum yap veya satın al stratejimizin kritik bir analizini gerçekleştirdiğimiz anlamına geliyor. Gelecekte dikey entegrasyon derecesini artırmayı planlıyoruz, yani kendi üretimimiz artacak ve şirkete ek faaliyetleri geri getireceğiz. Bu durum özellikle kritik bileşenler için geçerli.

Tek tek tedarikçilere bağlı olmaktan kaçınmak için çoklu tedariki genişletecek ve depolarımızda daha fazla tampon stok bulunduracağız.

FIRSAT OLARAK DEĞİŞİM

Koronavirüs birçok kişi için birçok şeyi değiştirdi. Biz Wilo’da değişimi yalnızca taktiksel ve tepkisel olarak değil, aynı zamanda proaktif bir şekilde ve uzun vadeli bir stratejik odakla şekillendirme becerimizi de ortaya koyduk. Yaklaşık 8.000 çalışan bu değişimlerin sunduğu fırsatları güvenle yakalıyor. Ve biz “Beyond the Obvious” yaklaşımımızla yeni bir çıkış açacak kadar cesuruz.

Bu yolculuğumuzda aramıza katılın!

Saygılarımla
Oliver Hermes

İLGİLİ

GELECEĞE
DOĞRU

DİJİTAL

SÜRDÜRÜLEBİLİR

“Değişim her zaman fırsatları beraberinde getirir.”

Pandemiyle başa çıkmaktan hidrojen stratejisine:

Wilo Yönetim Kurulu geride olaylarla dolu bir yıl, ileride ise parlak bir gelecek görüyor.

2020, tarih kitaplarına koronavirüs pandemisi yılı olarak geçecek. Geriye baktığınızda, sizin için en büyük zorluklar nelerdi?

OLIVER HERMES 2020 her bakımdan olağanüstü bir yıl oldu. Koronavirüs pandemisi İkinci Dünya Savaşı'ndan bu yana yaşanan en ciddi kriz. Wilo Grubu da bir dizi güçlüklerle karşılaştı. Çalışanlarımızın sağlığı bizim için en büyük öncelik oldu ve olmaya da devam ediyor. Aynı zamanda, ticari faaliyetlerimizin ve süreçlerimizin bu zor koşullar altında bile verimli bir şekilde devam etmesini sağlamamız gerekiyordu, ki bunu ileriye dönük planlama ve tüm çalışanlarımızın gösterdiği kayda değer özveri sayesinde başardık.

Şahsen benim için, tüm farklı biçimleriyle kriz yönetimi, geçtiğimiz yılda karşılaştığımız en büyük güçlüklerden biriydi. Bu zorlu zamanda çalışanlarımıza ve paydaşlarımıza bir nebze güvence sağlayabilmek için onlarla şeffaf iletişimi temin etmek adına çeşitli önlemler aldık. Ulusal medyadaki halka açık makalelerim ve CEO mektuplarımdan yeni uygulamaya geçirilen video formatı Wilo TV'ye kadar bu sürece bizzat katılmam da benim için önemliydi. Bu noktada, erken bir aşamada oluşturduğumuz Covid-19 çalışma kolumuzun olağanüstü çalışmalarından da destek aldık. Bence takım ruhunun, yaratıcılığın ve dayanışmanın bir araya gelmesiyle bu görevleri şu ana kadar son derece başarılı şekilde yerine getirdiğimizi rahatlıkla söyleyebiliriz.

GEORG WEBER Pandemi sırasında defalarca yeni durumlarla ve şartlarla karşı karşıya kaldık ve bir sonraki güçlükleri tahmin edip buna göre hareket etmemiz gerekti. Denenmiş ve onaylanmış çözümleri çoğu zaman kullanamamamız, işleri daha da güçleştirdi.

Böyle bir zamanda, zor koşullar karşısında bile güvenli ve iyimser kalmak ve duygularımız tarafından aşırı ölçüde yönlendirilmemize izin vermemek önem taşıyordu. Net bir şekilde düşünebilmenin 2020 yılındaki bir diğer büyük güçlük olduğunu söyleyebilirim. Ayrıca, bir yandan en yüksek hijyen ve güvenlik standartlarını karşılarken, özellikle sistem bakımından kritik uygulamalara yönelik müşteri talebini karşılamak için fabrikalarımızı çalışır durumda tutmamız gerekiyordu. Sonuçta hastaneler verimli pompa sıkıntısı nedeniyle durma lüksüne sahip değildi.

MATHIAS WEYERS Dünyanın dört bir yanındaki satış ve idari personelin büyük kısmının aynı işi evden yapmasını sağlamak için, yılın başında proaktif olarak BT ağ kapasiteleri ve bant genişliği tedarik etmeye başladık. Bu, başlı başına büyük güç gerektiren bir işti. 2020 yılındaki en büyük güçlüklerden biri planlama belirsizliğini azaltmak ve somut hale getirmektir. Yıl boyunca, en son gelişmeleri yansıtacak şekilde düzelttiğimiz çeşitli senaryo hesaplamaları hazırlayarak ilgili önlemlerle hızlı ve esnek bir şekilde yanıt verebildik.

Tüm bu belirsizliğin içinde bir denge bulabilmek benim için önemliydi. Bu, stratejik öneme sahip projelerle ilerlemeyi sürdürürken ve yeni fırsatlara açık olurken giderleri ve yatırımları azaltmak anlamına geliyordu.

DR. PATRICK NIEHR Neyse ki, Wilo'nun çalışma kültürünün ayrılmaz bir parçası olarak evden çalışma ve uzaktan çalışma uygulamasına birkaç yıl önce başlamıştık. Yani çalışanlarımızın çoğu gereken ekipmana halihazırda sahipti ve bu şekilde çalışmalarını sıra dışı bir durum olmadı. Bu nedenle, çoğu çalışan ilk kapanma sırasında standart olarak uzaktan çalışmaya geçmekte zorluk yaşamadı.

“Koronavirüsün ötesine bakmayı ve ‘Görünenin Ötesinde’ düşünmeyi başardık.”

Oliver Hermes,
Başkan ve CEO, Wilo Grubu



Diğer bir deyişle, Wilo hızlı ve kararlı hareket etti.

DR. PATRICK NIEHR Bu doğru. Ama pandemiyle baş etmenin bir sürat koşusu değil maraton olacağını kısa sürede fark ettik. Bu da çalışan motivasyonu üzerine düşünmeyi önemli hale getirdi. Krizin bir takım fırsatlar sunması, her şeyden önce bir kriz olduğu gerçeğini değiştirmez. Ben de aldığımız kapsamlı önlemlerle bu krizi son derece başarılı şekilde ele aldığımızı düşünüyorum.



Dr. Patrick Niehr

“2020 yılında, ürün portföyümüzde daha fazla çeşitlendirmeyi belirlediğimiz yeni kurumsal stratejimizi sunduk.”

Dr. Patrick Niehr, CCO, Wilo Grubu

Diğer önlemlerin yanı sıra, hepimizin birçok bakımdan stresli bir durumla başa çıkmamız gerektiğini gayet iyi bildiğimizden, sadece uzaktan çalışanlar için değil, aynı zamanda üretim çalışanlarımız gibi evden çalışma imkanı olmayan kadrolarımız için de iş sağlığı yönetimimizin bir parçası olarak çeşitli e-öğrenme programları sunduk ve psikolojik danışmanlık sağladık. Herkes için güvenli bir çalışma ortamı sağlamak amacıyla kapsamlı hijyen konseptleri geliştirdik ve güvenlik önlemleri getirdik.

OLIVER HERMES ve tüm çalışanlar için Wilo dayanışma fonunu kurduk. Dayanışmanın bir işareti olarak, WILo SE Yönetim Kurulu ve Wilo Grubu üst yönetimi üyeleri, koronavirüs krizi sırasında şirketin üzerindeki mali yükü hafifletmek için 2020 yılına ilişkin değişken ücretlerinin yüzde 50'si tutarında katkı yaptı. WILo SE hissedarı ve Gözetim Kurulu Onursal Başkanı ve Wilo Vakfı'nın kurucusu Dr. Jochen Oplander de ailesiyle birlikte önemli finansal katkılarda bulundu. Bu finansal kapsam ve WILo SE'den gelen ek katkılar, dayanışma fonunun Wilo iş gücünün koronavirüs krizi sırasında belirli risklere maruz kalan işlerde çalışan üyelerini destekleyebilmesine imkan sağladı.

GEORG WEBER 2020 yılı için yol gösterici ilkemiz her zaman bir adım önde olmaktı. Covid-19 çalışma kolu ekiplerimiz bu bakımdan mükemmel bir iş çıkardı. Ve elbette, pandeminin neden olduğu güçlükleri teknolojik çözümlerle karşıladık. KINEXON SafeZone ile, üretimde temas uyarısı ve takibi sağlayan, tamamen son teknoloji ürün bir araç geliştirdik.

Böylece, çalışanlarımız nerede olurlarsa olsunlar güvenli bir mesafede çalışabiliyor. Ayrıca ofislerimizdeki klima sistemini açık havaya yakın hava kalitesi sağlayacak şekilde optimize ettik. Kapalı alanlardaki CO2 yoğunlukları sürekli olarak takip ediliyor. Güvenli bir şekilde ve neredeyse kesintisiz olarak çalışmaya devam etmemizi sağlayan ek dijital çözümler de belirledik.

MATHIAS WEYERS CFO olarak benim için önemli bir alan tabii ki likiditemizi izlemek ve korumaktı. Hem Wilo hem de müşterilerimiz için durumun nasıl gelişeceğiniveya tedarik zincirleri, üretim ve dağıtım açısından hangi sınırlamalarla karşılaşacağımızı kimse tahmin edemezdi. Bu duruma, diğerlerinin yanı sıra, her zaman ödeme yükümlülüklerimizi karşılayabilme ve harekete geçme becerimizi temin etmek için bir likidite çalışma kolu kurarak yanıt verdik. Ayrıca, Wilo Grubu'nun ekonomik durumu ile ilgili düzenli güncellemeler sunmak da dahil olmak üzere, finansman ortaklarımızla olan iletişimi önemli ölçüde artırdık. Oldukça olumlu yanıtlarla karşılanan bu şeffaflık, yıllardır karşılıklı güven ruhuyla yaşadığımız başarılı iş birliğinin de altını çiziyor.

Geçen yılda sizin için öne çıkan Wilo gelişmeleri nelerdi?

OLIVER HERMES Koronavirüs geniş kapsamlı sonuçları olan bir olay. Wilo'nun akut krizin ötesinde uzun vadeli güçlükleri görmeyi, diğer bir deyişle koronavirüsün ötesini ve “Beyond the Obvious” düşünmeyi başarmasından son derece memnunum. Globalleşmedeki değişimleri ve korumacılığa ve kendi kendine yeterliliğe olan yönelimi bir süredir gözlemlemekteyiz. Değer zincirlerinin daha belirgin bir şekilde bölgeselleşmesi ile kendini gösteren Globalleşme 2.0'ın ortaya çıkışını görmüş bulunuyoruz.

Bu konudaki fikriniz ne olursa olsun, bu gelişme bir gerçek ve Wilo, stratejisini buna göre değiştirdi. Birkaç yıldır “bölgeye bölge” yaklaşımını takip ediyoruz. Gelecekte ABD, Avrupa ve Asya olmak üzere üç büyük ekonomik alan olacağına, Asya'dakinin odak noktalarının ise Çin ve Hindistan'da olacağına inanıyoruz. Çin ve 14 Asya Pasifik ülkesinin 2020 yılında dünyanın en büyük serbest ticaret anlaşması olan Bölgesel Kapsamlı Ekonomik Ortaklık (RCEP) Anlaşmasını imzalaması tek başına iyi bir haber olmakla kalmayıp, bakış açımızı da destekledi. 2.2 milyarlık bir nüfusu ve global GSYİH'in neredeyse %30'unu kapsayan RCEP, ekonomik bir güç merkezi olma potansiyeline sahip.

“Benim için kişisel olarak önem taşıyan bir gelişme, 2020 yılının sonlarında Abionik Grubu'nun alınmasıydı.”

Mathias Weyers, CFO, Wilo Grubu



Mathias Weyers

Bu anlaşmanın Avrupa için bir model teşkil edebileceğini de düşünüyorum. Bu nedenle, uluslararası stratejik yönelimimizin bu şekilde güçlendirilmesi, şüphesiz geçen yılın en önemli gelişmelerinden biriydi. Ayrıca, günümüzün bir diğer megatrendi ve belki de bunların en önemlisi olan iklim koruma açısından bir kez daha önemli ilerleme kaydetmeyi başardığımız için son derece memnundum. 2020 yılında ortaya koyduğumuz gibi, iklim koruma neredeyse 150 yıllık geçmiş boyunca Wilo DNA'sının bir parçası olmuştur. Global "50 Sürdürülebilirlik ve İklim Liderleri" takımına dahil olduk ve 2021 Alman Sürdürülebilirlik Ödülü'nü (DNP) aldık, ki bunlar bizim için büyük gurur kaynağı.

GEORG WEBER Evet, sürdürülebilirlik stratejimizin sistematik takibi yılın sonunda Alman Sürdürülebilirlik Ödülü biçiminde gördüğümüz takdir de benim için 2020 yılının önemli gelişmeleri arasındaydı. Bir diğer önemli gelişme, süreçteki tüm katılımcıların etkileyici bağlılığı sayesinde olumsuzluklar karşısında bile global tedarik zincirlerimizi sürdürme biçimimizdi. Bu durum, en büyük zorlukların ortasında – Hindistan'ın Pune kentinde bile – çalışmalarını büyük oranda kesintisiz devam ettiren, dünyanın dört bir yanındaki üretim tesislerimiz için de geçerli. Aynı zamanda, çalışanlarımızın büyük kısmı uzaktan çalışırken bile, büyük ürün geliştirme projelerimizin hepsini neredeyse planladığı şekilde sürdürdüğümüzü belirtmek isterim.

DR. PATRICK NIEHR 2020 yılında, ürün portföyümüzü nasıl daha fazla çeşitlendireceğimizin belirlendiği yeni kurumsal stratejimizi sunduk. Soğuk su uygulamaları alanındaki büyümemizi hızlandırmak istiyoruz ve en son satın alımlarımız bu husus dikkate alınarak gerçekleştirildi. Bu değişim süreci, şirketin tüm alanlarını etkileyecek ve aynı zamanda müşterilerimiz için bir çözüm sağlayıcı olarak konumumuzun genişletilmesi anlamına gelecek.

MATHIAS WEYERS Bu bakımdan, benim için kişisel olarak önem taşıyan bir gelişme, 2020 yılının sonlarında Abionik Grubu'nun alınmasıydı; bu satın alma su arıtma çözümleri sağlayıcısı olarak uzmanlığımızı genişletecek. Abionik Avrupa ve Asya'da on bir üretim ve dağıtım noktasında temsil ediliyor. Abionik Grubuyla birlikte, ürünleri mevcut portföyümüze çok uygun olan, son derece karlı ve yenilikçi bir şirketi bünyemize kattık. Bu durum Wilo'nun gelecekte müşterilerine su yönetimi ve endüstri pazar segmentlerinde önemli ölçüde daha geniş bir uygulama yelpazesi sunmasını sağlayacak.

OLIVER HERMES 2020 yılında geleceğe yönelik önemli temeller attık. İlk önceliğimizin pandeminin etkilerini ve çalışanlarımızın sağlık risklerini minimuma indirmek olduğu ilk koronavirüs aşamasının ardından hızlı bir şekilde ileriye bakmaya başladık. Yeni global durum bizim için ne anlama geliyor? Stratejimizi nerede değiştirmemiz gerekiyor? Ortaya çıkan yeni fırsatlar neler? Ne de olsa değişim her zaman fırsatları beraberinde getirir. Diğer bir deyişle, "Görünenin Ötesinde" düşündük. İklim değişikliğinin günümüzün en önemli konusu olduğu ve olmayı sürdürdüğü şüphesizdir. Wilo son derece verimli ve sürdürülebilir ürünleri ve çözümleriyle, bu alanda büyük bir olumlu katkıda bulunabilir. Bu amaçla, 2021 ve sonraki yıllarda hidrojen stratejimizin uygulamaya konmasıyla birlikte, yenilikçi gücümüze dair daha fazla kanıt sunacağız. Özellikle yeşil hidrojen Paris Anlaşmasının hedeflerine ulaşma konusunda geleceğin temel bir teknolojisi ve Avrupa'nın uluslararası rekabet gücünü güçlendirme potansiyeline sahip. Wilo bir ara teknoloji olarak yeşil hidrojenin yanı sıra mavi hidrojenin üretimine, depolanmasına ve dağıtımına belirleyici bir katkıda bulunacak. Pandemi, Wilo'nun sistemik öneminin de altını çizdi.



Georg Weber

“Sürdürülebilirlik stratejimiz karşılığında Alman Sürdürülebilirlik Ödülünü kazanmak benim için 2020 yılının en önemli gelişmelerinden biriydi.”

Georg Weber, CTO, Wilo Grubu

Yaptıklarımız toplumumuz ve dünyanın her yerinde tüm toplumlar için kritik önem taşıyor. Biz kritik altyapı sistemlerinin bir parçasıyız. Ayrıca çeşitli seviyelerde devam eden dijital dönüşüm süreci açısından da öncüyüz. İlgili, sürdürülebilir, dijital – bunlar stratejimizin üç ayağı ve önümüzdeki yıllarda süregelen başarımızın temelleri.

2021 yılının sonunda geriye dönüp baktığınızda ne söylüyor olabilmeyi umardınız?

DR. PATRICK NIEHR Abionik Grubu'nun entegrasyonunun başarıyla sonuçlanması. Çünkü bu yalnızca kişisel olarak benim için değil, 2021 yılında da heyecan verici bir proje olacak. Umarım geriye dönüp baktığımızda, koronavirüsün getirdiği zorluklar karşısında bile iyi performans gösterdiğimizi bir kez daha söyleyebiliriz. Çalışanlarımızı da bizimle birlikte götürmeyi ve onların Wilo'nun heyecan verici yolculuğuna daha fazla katkı yapmalarını sağlamayı başarırırsak çok mutlu olacağım.

MATHIAS WEYERS Bazı ilgi çekici şirket alım ve birleşme fırsatlarından 2021 yılında bir kez daha faydalanabilmemiz ve bu yılın mali açıdan başarılı bir yıl daha olması.

GEORG WEBER Akıllı fabrikamızı sonunda ziyaretçilere açmayı ve orada başardığımız muhteşem şeyleri göstermeyi başarmamız. Ayrıca birçok insanın katıldığı heyecan verici etkinliklere, uluslararası konumlarımızdaki yüz yüze toplantılara, dolu kantinlere ve birlikte bira keyfi yaptığımız günlere nasıl geri döndüğümüzü hatırlamayı umuyorum.

OLIVER HERMES Satış ve pazarlama süreçlerimizin dijital dönüşümünü enerjik bir şekilde sürdürmeyi başardığımızı söyleyebilirsek, bu durum iş perspektifinden büyük bir başarı olacaktır. Dünyanın dört bir yanından müşterilerimiz, ortaklarımız ve çalışanlarımızla birtakım ilgi çekici buluşmaların tadını çıkardığımızı söyleyebilsem, kişisel seviyede de memnun olurdum. Bunu zaman gösterecek, ama biz geleceğe güvenle bakıyoruz!



İLGİLİ

KURMAK VE SÜRDÜRMEK

İLGİLİ

Su tedarikinden su baskını kontrolüne, hastane ve okullardan tüm su yönetimi ve süreçlerine - Wilo'nun sunduğu güvenilir ürünler, çözümler ve hizmetler sistematik olarak önemli ve modern yaşamımızın vazgeçilmez bir parçasıdır.

KRİTİK ALTYAPININ PARÇASI OLMAK

Wilo dünyanın her yerindeki havalimanları ve barajlar, idareler ve hastaneler ve tarımsal ve endüstriyel uygulamalar için kritik olan altyapı sistemlerini sağlar.

Bulgaristan'daki **PLOVDIV BARAJI**
Wilo pompalarının yardımıyla, yaklaşık
40.000 kişiye içme suyu tedarik etmektedir.

MEDENİYETİMİZ modern su altyapısı olmaksızın düşünülemez. Isınmadan hijyene, tarımdan içme suyuna kadar hayatın temel alanları pompalar ve pompa sistemleri olmadan durma noktasına gelirdi. Koronavirüs krizi Wilo'nun çözümleri ve ürünlerinin toplumumuz için ne kadar önemli olduğunu altını çizdi. Wilo'nun birçok ülkede sistematik öneme sahip bir şirket olarak sınıflandırılması da bu gerçeği net bir şekilde ortaya koydu.

WILO 2020 YILINDA, dünyanın dört bir yanında milyonlarca pompa ve sistem çözümleri kurarak ve sayısız projeler gerçekleştirerek bu görevi yerine getirmeye devam etti.

Wilo pompaları Bulgaristan'ın içme suyuna yönelik ilk baraj projesinde kullanıldı; proje günümüzde 40.000'den fazla kişiye temiz su ulaştırılmasına yardımcı oluyor.

Hindistan'ın Madhya Pradesh eyaletindeki Narmada-Malwa-Gambhir Nehir Bağlama Projesi kapsamında, her biri 3 MW çıkışa sahip 36 pompa kuruldu. Çeşitli düzeylerde, büyük dikey türbinler her saat 54.000 metreküp gibi etkileyici miktarda suyu hareket ettirerek bölge halkı için büyük ölçekli tarımsal sulamanın yanı sıra su tedarikini de mümkün kılıyor.



PWTP BARAJI, BULGARİSTAN

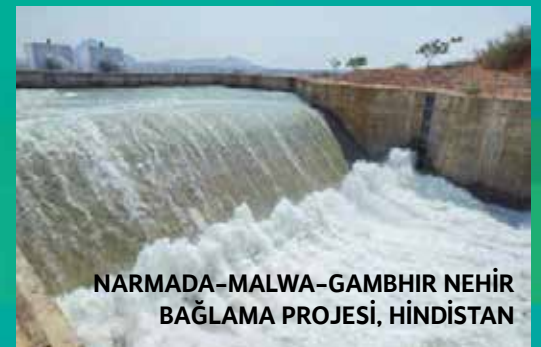
SONDA TECHNOLOGIES, ŞİLİ



WILO POMPALARI Suudi Arabistan'daki Kral Faysal Hava Üssü ile Şili'nin Santiago şehrindeki Sonda Technologies'den, Hindistan'ın kalbinde Madhya Pradesh'teki büyük ölçekli nehir bağlama projesine kadar dünyanın her yerinde kullanılmaktadır.



KRAL FAYSAL HAVA ÜSSÜ, SUUDİ ARABİSTAN



NARMADA-MALWA-GAMBHIR NEHİR BAĞLAMA PROJESİ, HİNDİSTAN

2020 YILININ MART AYINDA, koronavirüs pandemisiyle mücadelede yardım amacıyla bulaşıcı hastalıklar için modüler bir hastane inşasına yönelik olarak Kazakistan Hükümeti tarafından yaklaşık on iki milyon Euro kaynak sağlandı. Başkent Nur-Sultan'da bulunan hastane yaklaşık 7.000 metre kare büyüklüğündedir ve yalnızca 13 gün içinde tamamlanarak Nisan ayında faaliyete geçebilmiştir.

PANDEMİ ŞARTLARI ALTINDA belirli gereksinimleri karşılayabilmek için, modüler yapıda sağlık personelinin ve hastaların güvenliği özellikle dikkate alındı. Hastane ayrıca, tıbbi bir gaz sistemi ve bir düşük sıcaklık istasyonu, bir oksijen istasyonu ve bir basınçlı hava istasyonu içeriyordu. Koronavirüs enfeksiyonu olan hastalarda özellikle yaygın olan solunum yolu hastalıklarıyla baş etmede yaşanan belirli spesifik zorluklara yanıt olarak, projede hayat kurtaran mekanik ventilatörlerin aynı anda kullanılabileceği yüz özel odanın inşası gerçekleştirildi. Bunlar birkaç yoğun bakım ünitesi ile desteklenmektedir. Ayrıca, üç yatay çok kademeli yüksek basınçlı santrifüj pompanın yer aldığı Wilo basınç yükseltme sistemi, hastanenin sürekli işleyişini sağlamak için gün boyunca çalışmaktadır.



13 GÜNDE BİR HASTANE

Kazakistan'ın başkenti Nur-Sultan'daki koronavirüs hastanesi, Kazakistan'daki basınç yükseltmeye yönelik Wilo-Helix de dahil olmak üzere, Wilo pompalarının kullanıldığı 16 hastaneden biridir.



Sistem, hastanede su tedarikinden ve tahliyesinden sorumludur ve aynı zamanda bir damla sulama sistemini ve yangın söndürme sistemini de beslemektedir.

KAZAK BAŞKENTİNDEKİ PİLOT

PROJEYE ek olarak, Wilo pompa ve sistem çözümleri, Almatı ve çimkent gibi büyük şehirler de dahil olmak üzere ülke çapında 15 hastanede daha kullanılmaktadır.

KRİTİK FAYDALAR

GÜVENİLİR BİNA HİZMETLERİ her hastane için vazgeçilmez bir unsurdur. Hastanelerin her gün 24 saat güvenilir bir şekilde çalışması gerekir ki bu onlar için ölüm kalım meselesidir.



WİLO SON BİRKAÇ ON YILDIR hastanelere ürün tedarik etmektedir. Bu uzmanlık, koronavirüs pandemisinin ortaya çıktığı yılda daha da önem kazanmıştır. Sadece Rusya'da, pandemi ve doğurduğu sonuçlarla mücadelede uzmanlaşan 70'den fazla hastane, Wilo'nun son teknoloji pompa teknolojisiyle donatıldı. Bu sıra dışı seviyede yüksek sipariş hacmi, Wilo'nun mükemmel ürün kalitesi, geniş tecrübesi ve kapsamlı hizmetlerinin yanı sıra, olağanüstü teslimat performansı sayesinde gerçekleşti. Wilo, pandeminin meydana getirdiği zorlu koşullar altında bile tam teslimat kapasitesini temin etmeyi sürdürdü.

ALMANYA'DA, Wilo teknolojisi bu yıl Münster'deki Franziskus Hastanesi'nde kuruldu. En modern ve verimli pompa nesli olarak sundukları olağanüstü sistem verimliliği nedeniyle, 40'ı aşkın Wilo-Stratos MAXO pompa tercih edildi. Bu durum hastane için daha az elektrik tüketimi, dolayısıyla daha az masraf sağladı.



ETİYOPYA'NIN BAŞKENTİ Addis Ababa'daki Black Lion Hastanesine ilişkin konular ise oldukça farklıydı. Hastanede her yıl yaklaşık 400.000 hastaya bakılıyor. Ancak son sekiz yıldır pompa sistemlerinde öylesine ciddi sorunlar yaşamış ki, hemşireler kovalarla üst katlara su taşımak zorunda kalmıştır. Bu koşullar neyse ki, yeni bir Wilo basınç yükseltme sisteminin kurulmasıyla birlikte geçmişte kaldı; güvenilir ve verimli su tedariki her katta temin edildi.





DİJİTAL

GELİŞTİR
VE
UYGULA

DİJİTAL

Wilo sektöründe dijital bir öncü olarak, akıllı üretim ve akıllı çözümlerden bağlantılı ürünlere kadar standartları belirliyor. Wilo'nun dijital hizmetleri çığır açıyor. Müşteri memnuniyeti ve verimliliğinde yeni boyutlara ulaşmamızı sağlıyor.

DİJİTAL HİZMET: WILO- LIVE ASİSTANT

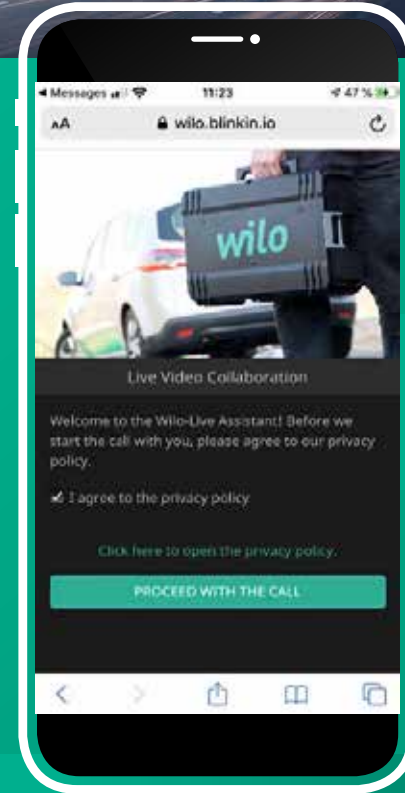
Wilo 2020 yılında, mobil hizmetler için çığır açan bir konsept olan Wilo-Live Asistant'ı uygulamaya koydu.

WILO'NUN SUNDUĞU verimli ve güvenilir pompalar ile çözümlere ek olarak, dünyanın çeşitli yerlerinden müşterilerimizin premium hizmetlere olan ilgisi giderek artıyor. Bu talebi karşılamak ve hizmetlerimizin kalitesini daha da artırmak için, 2020 yılında Wilo-Live Asistant'ı uygulamaya koyduk. Wilo-Live Asistant, hizmet kalitesi, ulaşılabilirlik ve müşteriye sunulan katma değer açısından bir kilometre taşı niteliğinde ve neredeyse her teknisyenin, tesisatçının veya tesis yöneticisinin üzerinde bulunan basit bir nesneyle, yani akıllı telefonla çalışıyor. Almanya, Avusturya, Rusya, Birleşik Krallık ve Dubai dahil çeşitli yerlerde gerçekleştirilen kapsamlı bir test aşamasının ardından,

Wilo-Live Asistant önce 2020 Şubat ayında yaklaşık 25 ülkede, daha sonra Mart ayında 15 ülkede başarılı şekilde uygulamaya kondu.

BU DURUM bizi koronavirüs pandemisinin ilk aşamasında geniş tabanlı hizmet sunacak bir konuma getirerek, sosyal mesafe kurallarına uyarken bakım ve sorun giderme faaliyetlerini gerçekleştirmemizi sağladı. Geliştirme hedeflerinden bir diğeri de Wilo-Live Asistant'ı kullanmanın önündeki engelleri olabildiğince düşük tutmaktı. Wilo-Live Asistant ücretsiz olarak edinilebilir ve kullanıcıların ek bir uygulama indirmesini gerektirmez.

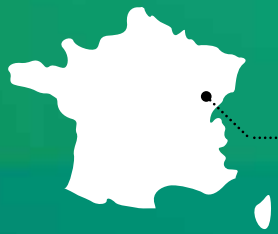
Wilo-Live Asistant standart akıllı telefon teknolojisinden faydalanır ve hizmet ve satış uzmanları, bina hizmetlerinden su yönetimine ve endüstriden OEM'e kadar tüm portföyün kapsanmasını sağlar.



HER YERDE ULAŞILABİLİRLİK

Hızlı güvenli ve profesyonel
Wilo-Live Asistant hizmetleri
yeni bir seviyeye taşıyor.





BESANÇON | FRANSA

TASARRUF SAĞLAYAN BANKA

*Credit Agricole Consumer Finance S.A.
Credit Agricole'un bağlı kuruluşu ve
tüketici kredilerinde Avrupa pazar lideridir.
Wilo şirketin Besancon'daki genel merkezi
için akıllı enerji yönetimine sahip akıllı
pompa sistemleri tedarik etmiştir*

AKILLI BİNALARA YÖNELİK AKILLI ÜRÜNLER

Akıllı evler ve akıllıca bağlantılı binalar nadir görülen şeyler değil, artık tüm yeni binalar için altın standarttır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKLE İLGİLİ KONULAR günümüz bina tasarım ve yapım süreçlerinde giderek daha fazla dikkate alınıyor. Bir bina ne kadar az enerji tüketirse, o kadar iyi kabul ediliyor. Sonuçta, yenilenebilir enerji kaynaklarının yalnızca tedarik tarafında kullanımı, CO2 emisyonlarını iklim değişikliğini yavaşlatacak kadar yeterli ölçüde azaltmayacak. Akıllı bina kontrolü bu açıdan giderek daha Önemli bir rol oynuyor. Pompa ve pompa sistemleri de bina hizmetlerinin merkezi bir bileşeni niteliği taşıyor.

Çok sayıda arayüzü sayesinde, birçok çeşitli uygulamada karmaşık bina sistemlerine kolaylıkla entegre edilebilir. Böylelikle, Wilo-Stratos MAXO bir binanın genel enerji verimliliğine önemli katkıda bulunmasını sağlayan, olağanüstü verimlilik derecelendirmeleri elde etmektedir.

WILO-STRATOS MAXO

Dünyanın ilk akıllı pompası.*

WILO-STRATOS MAXO dünyanın ilk akıllı pompasıdır* ve enerji verimliliği, kurulum, müşteri konforu ve bağlanabilirlik açısından standartları belirler. Wilo'nun geleneksel yüksek verimli pompasının özelliklerini akıllı binaların gereksinimleriyle bir araya getirir.



WILOPARK

1 NUMARALI DİJİTAL
KONUMUMUZ

GENEL BİLGİLER

180.000

*Metre kare, inşaat projesinin
büyüklüğü - yaklaşık 26 futbol
sahasına eşit.*

2.000

*Kişi Wilopark'ta
çalışıyor.*

4.000

*Güneş modülü her yıl 3,500 ton CO₂
tasarrufu sağlıyor.*

166

*Wilo pompası Wilopark genelinde
kullanılıyor.*

DORTMUND'DAKİ YENİ genel merkezin inşası, yaklaşık 300 milyon EUR ile şirket tarihindeki en büyük yatırım projesidir. Yeni akıllı fabrika 2020 yılında tam üretime başlamıştır. Endüstri 4.0 standartlarını karşılamının yanı sıra, üretim 2021 yılından itibaren, yani planlanandan dört yıl önce, karbon nötr hale gelecektir.



SÜRDÜRÜLEBİLİR

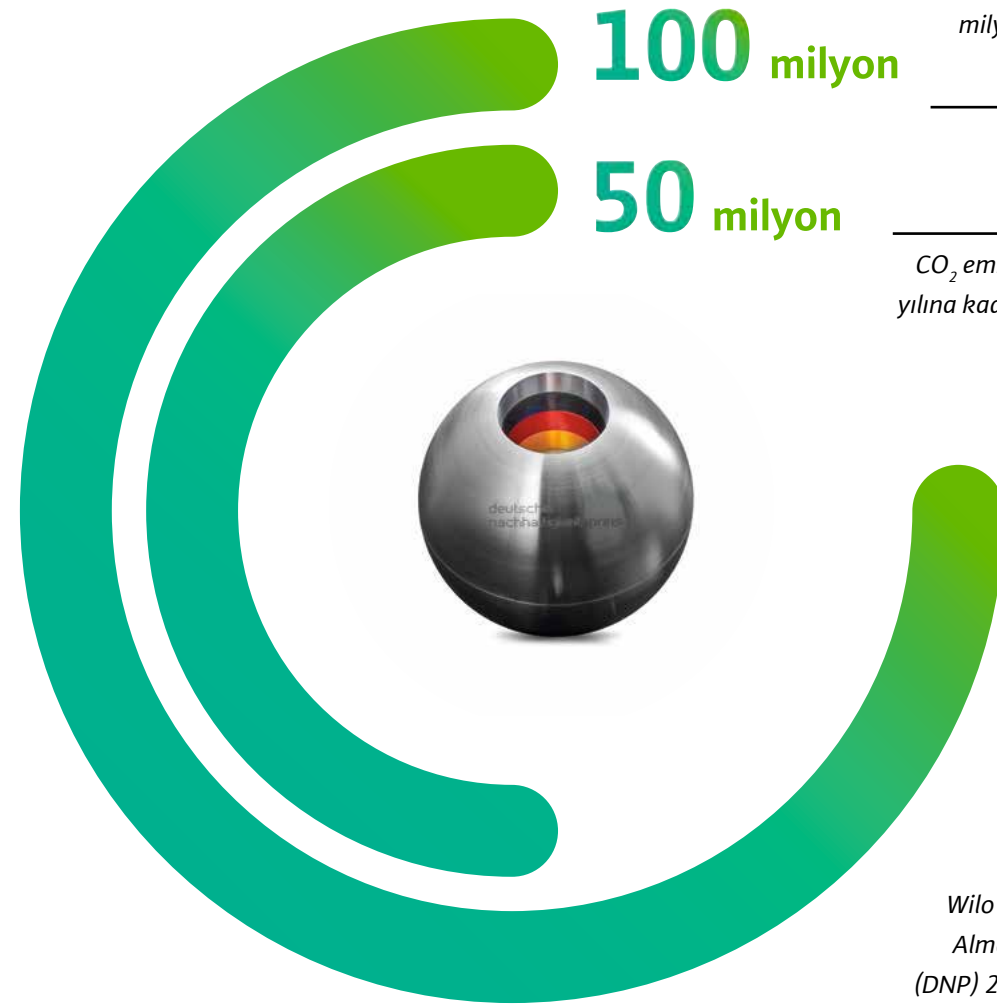
KORU
VE
İLERLE

SÜRDÜRÜLEBİLİR

Wilo sürdürülebilir çözümler sunar ve toplum için sorumluluk üstlenir. Yüksek seviyede verimli ürün ve sistemlerimiz enerji tasarrufuna yardımcı olur. 2025 yılına kadar, Wilo'nun dünya çapındaki tüm üretim sahaları karbon nötr haline getirilmesi hedeflenmiştir.

TEMİZ SU, TEMİZ ENERJİ

Sürdürülebilirlik stratejimizin temel ilkesi, ekolojik ayak izini azaltırken aynı zamanda daha fazla kişiye temiz su sağlamak üzere akıllı ürünler, çözümler ve hizmetler kullanmaktır.



Hedefimiz, 2025'e kadar en az 100 milyon kişi için temiz suya erişimi kolaylaştırmak.

CO₂ emisyonlarını günümüzden 2025 yılına kadar 50 milyon ton azaltacağız.

ÖDÜLLÜ ÇÖZÜMLER
Wilo "İklim" dönüştürme alanında, Alman Sürdürülebilirlik Ödülü'nün (DNP) 2021 yılındaki sahibi olmuştur.

50 SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK & İKLİM LİDERLERİ

KAZANABİLECEĞİMİZ BİR YARIŞ

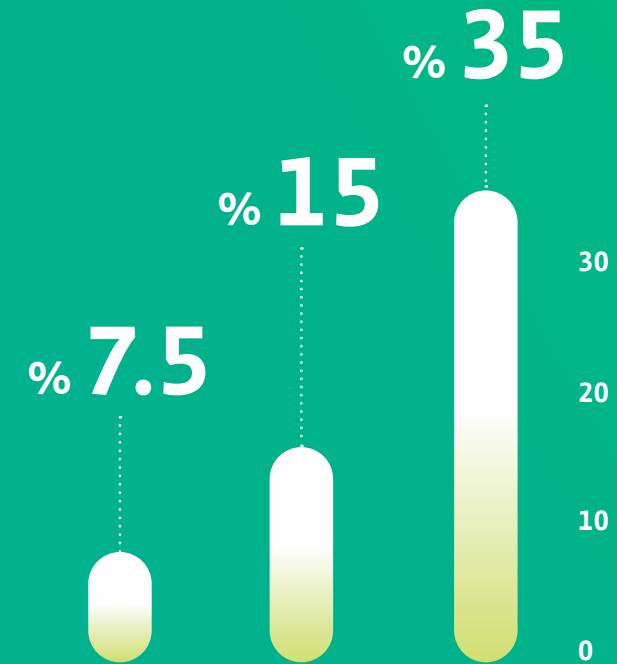


2020 yılında, Wilo uluslararası operasyonları olan 49 diğer şirketle birlikte, global "50 Sürdürülebilirlik ve İklim Liderleri" girişimine katılmak üzere seçildi. Katılan şirketlerin hepsi, iklim değişikliğini yavaşlatmak amacıyla Birleşmiş Milletler Sürdürülebilirlik

Kalkınma Hedeflerine (SDG) dayalı olarak belirlenen sürdürülebilirlik stratejilerinin takibinde mükemmellik sergilemiştir. İklim değişikliği, enerji ve kaynak verimliliği ve dijital dönüşüm gibi konularda net bir duruş benimserler.

Global ağ ortaklarıyla birlikte çalışan Sürdürülebilirlik ve İklim Liderleri, geleceğe odaklı, iklim dostu çözümleri teşvik eder ve politikacılar, iş dünyası ve STK'lar ile diyalogu proaktif şekilde destekler.

EN AKILLI ÇÖZÜMLER AYNI ZAMANDA EN İKLİM DOSTU ÇÖZÜMLERDİR



2025 YILINA YÖNELİK HEDEFLERİMİZ

- %7.5
Yenilikçi su çözümleri yelpazemizde yıllık büyüme.
- %15
Akıllı ürün portföyümüzde yıllık büyüme.
- %35
Yenilikçi su sistemleri portföyümüzde yıllık büyüme.

VERİMLİ, DAYANIKLI SÜRDÜRÜLEBİLİR

Olağanüstü sistem verimlilikleri, yenilikçi konseptleri ve sıra dışı güvenilirlikleriyle, Wilo ürünleri ve çözümleri iklim korumasına önemli katkı sağlıyor.

TÜM DÜNYADA ÜRETİLEN ELEKTİRİĞİN yaklaşık yüzde onunu tek başına pompalar tüketiyor. Aynı zamanda, mevcut durumda kullanılmakta olan pompaların çoğu eski ve verimsiz. Diğer bir deyişle, sadece bu eski teknolojinin yerine en yeni nesil modern ve yüksek verimli pompaları getirerek enerji ve CO2 tasarrufunda büyük bir potansiyelden faydalanmak mümkündür.

WİLO FARKLI uygulamalar ve farklı koşullar için geniş bir ürün, çözüm ve hizmet yelpazesi sunar.

Modern akıllı binalar ve şehirler için teknolojik çözümler ve akıllı ürünler gerekirken, tarımsal bölgelerde veya aşırı iklim koşullarında genellikle farklı özelliklere gereksinim duyulmaktadır. Uzun ömürlülük ve güvenilirlik kadar sürdürülebilirlik, ve koşullara bağlı olarak, örneğin; güneş modülleri kullanarak şebekeden bağımsız çalışabilmek de kullanılan pompaların önemli özellikleri arasındadır.

CO₂ EMİSYONLARINI AZALTMA ve dolayısıyla sera etkisini hafifletmeye ek olarak, Wilo diğer alanlarda da iklim değişikliğinin sonuçlarına yönelik sürdürülebilir bir yaklaşıma katkıda bulunmaktadır.

Yenilikçi ve dayanıklı ürünler ve konseptler, dünyanın giderek daha fazla bölgesi için büyük güçlükler doğuran su kıtlığıyla mücadele etmek için kullanılıyor. Şiddetli yağış veya su baskını gibi aşırı hava olayları da Wilo çözümleri kullanılarak etkili bir şekilde yönetilebiliyor.



WARSAW SPIRE, POLONYA

GÖKLERE UZANIYORUZ

Wilo yenilikçi çözümleri ve uyumlu ürünleriyle Varşova'daki Spire ofis kompleksini donattı.

DÜNYADAN GELEN ENERJİ

Endonezya, büyük ölçekli jeotermal enerji santralleriyle volkanik kaynaklarının gücünden yararlanmaya başlıyor, Wilo ise gereken pompa teknolojisini temin ediyor.

IJEN JEOTERMAL PROJESİ, ENDONEZYA

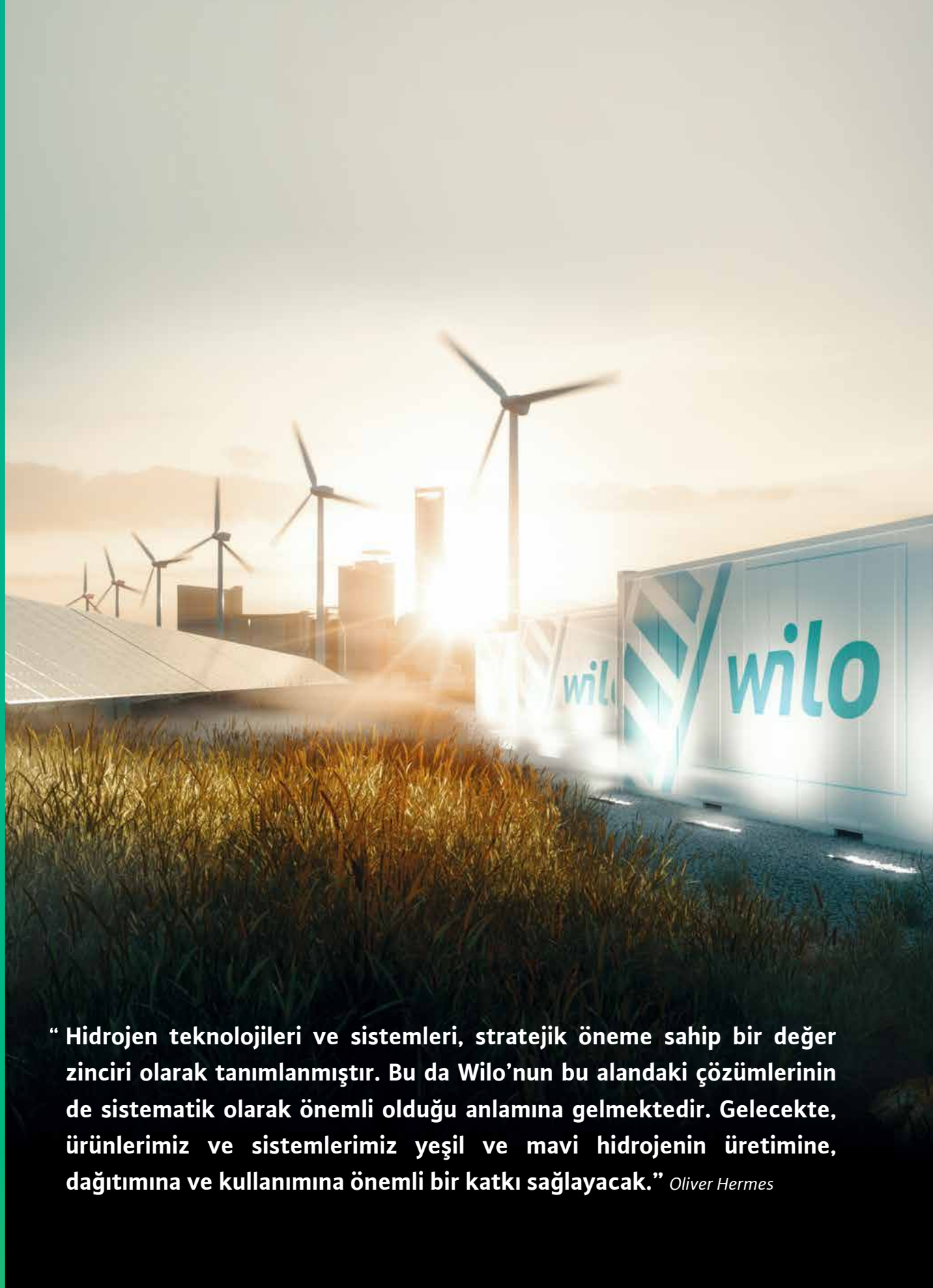


WİLO-ACTUN ZETOS K8

Sondaj kuyusu pompası, sınıfının en verimli olmanın yanı sıra, son derece güvenilirdir, bu da onu Namibya'nın başkenti Windhoek'teki su tedariki projesi gibi zorlu altyapı projeleri için ideal kılar.

WINDHOEK SU TEDARİKİ PROJESİ, NAMİBYA





“ Hidrojen teknolojileri ve sistemleri, stratejik öneme sahip bir değer zinciri olarak tanımlanmıştır. Bu da Wilo’nun bu alandaki çözümlerinin de sistematik olarak önemli olduğu anlamına gelmektedir. Gelecekte, ürünlerimiz ve sistemlerimiz yeşil ve mavi hidrojenin üretimine, dağıtımına ve kullanımına önemli bir katkı sağlayacak.” *Oliver Hermes*

GELECEĞİ OLUŞTURAN MADDE

Toplumumuz sanayi ve ulaşımdan ısıtmaya kadar hayatın her alanında yeşil enerjiye ihtiyaç duyuyor. Bu da hem CO₂ içermeyen, hem de depolanabilen ve taşınabilen bir çözüm olan hidrojeni gerektiriyor. Hidrojen geleceğin enerji kaynağı olarak büyük potansiyele sahip. Wilo da hidrojen üretimi, depolanması, dağıtımı ve kullanımı açısından global bir oyuncu olma potansiyeli taşıyor.

2000 VE 2020 ARASINDAKİ

YİRMİ yıllık dönemde, toplam elektrik tüketiminin yenilenebilir enerjilere atfedilebilen payı yüzde altıdan yüzde 46'ya yükseldi ve bu gelişmenin sürmesi beklenmekte. Ancak bu, Paris Anlaşması kapsamında gereken hedefleri karşılamak ve iklim değişikliğini yavaşlatmak için tek başına yeterli olmayacaktır. Yenilenebilir enerjiyi verimli bir şekilde depolama, taşıma ve dağıtım yöntemleri de gereklidir. Yeşil, CO₂ içermeyen hidrojen sadece ideal değil, aynı zamanda zorunlu bir çözümdür. Rüzgar, güneş veya su enerjisinden elde edilen hidrojen, elektrik ve ısı üretmek için yakıt hücrelerinde, sanayide hammadde olarak, veya taşımada bir yakıt kaynağı olarak, birçok çeşitli uygulamada kullanılabilir.

Hidrojen, enerji sektörlerini birbirine bağlamak ve sürdürülebilir bir global enerji sistemi kurmak için acilen gerekli bir bileşendir. Fazla yeşil enerji üreten ülkeler, bu enerjiyi ihraç etmek için hidrojen den faydalanabilir, böylelikle global enerji geçişi kolaylaştırılabilir. Bu bakımdan, yeşil hidrojen geleceğin petrolü olma potansiyelini taşıyor. Wilo, üretim ve depolamadan binalarda, endüstride ve ulaşımda kullanım için dağıtıma kadar tüm değer zinciri boyunca ürünler ve çözümler sunar.



HİDROJEN – GLOBAL BİR PAZARIN ORTAYA ÇIKIŞI

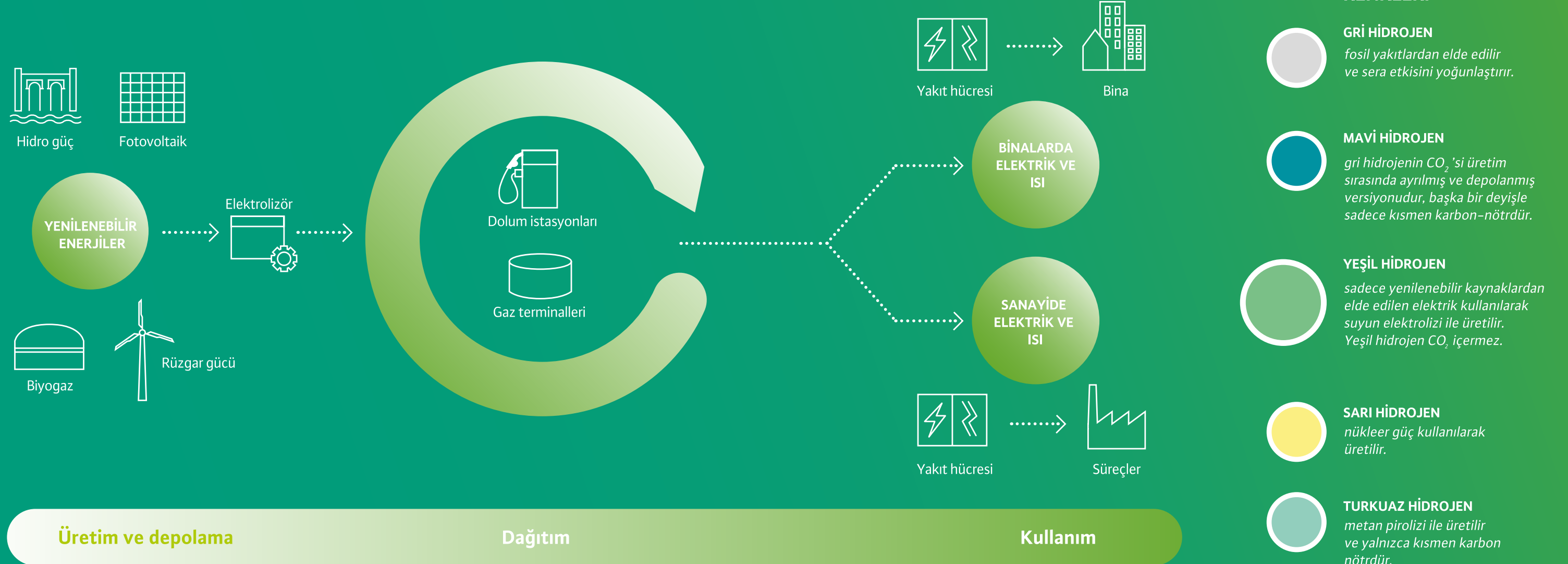
Hidrojen teknolojisinin dünya çapındaki ilerlemesi, büyük fırsatlar ve potansiyel yaratıyor.

HİDROJEN ÜRETİMİNİN farklı yolları vardır. Temiz bir enerji biçimi olarak kullanabilmek için, yalnızca yenilenebilir kaynaklardan elde edilen elektrik kullanılarak suyun elektrolizi yoluyla üretilmesi gerekir; bu da, ortaya çıkan hidrojen karbon nötr olduğu anlamına gelir. İlk aşamada, yani üretim ve depolamada kullanılabilecek, hidroelektrik jeneratörlerini çalıştırmak

için ters çalışan pompalar ve rüzgar türbinlerindeki soğutma devreleri için pompalardan bu türbinler için rotor tahrik aktüatörlerine kadar çok sayıda ürün ve çözüm halihazırda Wilo'nun portföyünde mevcuttur. Hidrojen nihai kullanıcıya ulaşırken, yakıt hücresi teknolojisi gibi alanlar da dahil olmak üzere, Wilo ürünlerinin, çözümlerinin ve hizmetlerinin kullanılması için çok çeşitli imkanlar mevcuttur.

Bu yalnızca ulusal olarak değil, global olarak da geçerlidir. ABD'den Japonya'ya, Rusya'dan Hollanda'ya bir dizi ülke bir enerji kaynağı olarak hidrojenin gelişimini büyük bir enerjiyle ilerletmektedir.

HİDROJENİN DEĞER ZİNCİRİNDEKİ HAREKET ŞEMASI



GLOBALLEŞME 2.0

Uluslararası düşünme, bölgesel eylem, bağlantılı çalışma.

"BEN İFLAH OLMAZ BİR İYİMSERİM"

Deglobalizasyon, dijital dönüşümdeki ilerlemeler ve kültürlerarası iş birliğinin önemi – Berlin'deki Avrupa yönetim ve teknoloji okulundan Profesör Olaf Plötner değişen dünya ekonomik düzeninin fırsatları, riskleri ve neden geleceğe hala iyimserlikle baktığından bahsediyor.

Trump, Brexit ve koronavirüsün arasında, globalleşme son yıllarda birtakım ciddi sınavlarla karşı karşıya kaldı. Hangi olay veya trendlerin en önemli ve en temel olduğunu düşünüyorsunuz? önümüzdeki on yıl boyunca ne görmeyi bekleyebiliriz?

Geçtiğimiz yılda, pandemi ve milliyetçilikteki yükseliş dünya ekonomisi için en büyük darboğazları oluşturdu. Fakat global ticaretteki büyümenin sona erdiğine dair işaretler zaten son yıllarda ortaya çıkmaya başlamıştı. İnsan ve malların global hareketi, iklim değişikliği açısından da dahil olmak üzere dirençle karşılaştı. Artık insan ve malların global hareketinin her halükarda daha az önemli hale geleceğini biliyoruz. Ne de olsa geçtiğimiz aylarda insanlarla Zoom üzerinden toplantı yapabileceğimizi ve yeni teknolojilerin mal ihracatını azaltabileceğini öğrendik. Ülkeler arasındaki ücret farkı daraldıkça, ürünleri daha pahalı bir ülkede satabilmek için ücretlerin düşük olduğu bir ülkede üretmek artık pek uygun değil. Bu durum özellikle Çin için geçerli. Tüm bu trendlerin önümüzdeki on yıl boyunca devam etmesini ve bazı durumlarda yoğunlaşmasını bekliyorum.

Global değişimler şirketlerin stratejik yönelimi açısından ne anlama geliyor?

Dünya çapında faaliyet gösteren şirketlerin global gelişmelere uyum sağlaması gerekiyor. Mevcut durumda, bölgeler içindeki mal ve hizmet hareketleri artarken, mal ticaretinin de globalizasyonuna tanıklık ediyoruz. Bu nedenle, şirketler daha bölgesel olarak düşünmeye zorlanıyor.

Bu değişen şartlardan hangi fırsatlar doğacak?

Prencip olarak, değişen pazar koşullarına hızla uyum sağlayan şirketler, treni kaçırana göre daha başarılıdır. Örneğin, yeni ithalat vergilerinden daha az etkilenen şirketlerin maliyetleri daha düşük olacaktır. Belirli bir bölgedeki müşteri talebini diğerlerine göre daha iyi bir şekilde karşılayabilen şirketler, satışlarını büyütebilecek konumda olacaktır. Bölgeselleşme artarken bile bölge ötesi iş birliğinin meyvelerini toplamaya devam eden şirketler için özellikle iyi fırsatlar mevcut. Bu tür sinerjileri meydana getirmek açık ve çeşitlilik barındıran bir kurumsal kültür gerektiriyor ve bu hala çok nadir görülen bir şey.

“Globalleşme 2.0”ın belirli yeni riskleri nelerdir?

Demografik, siyasi ve sosyolojik problemler benim işletme yönetimi bakış açımın ötesinde. Fakat bu açıdan konuşacak olursam, iki ana risk görüyorum: şirket yönetiminin dış gelişmelere çok yavaş yanıt vermesi ve çalışanların gerekli değişiklikleri benimseme konusunda isteksiz olması. Benim işletme deneyimlerine göre, ikincisi ilkinden daha büyük bir risk oluşturuyor.

Bazı şirketler bölgesel sınırları kapsayan son derece entegre değer zincirlerine sahip. Gelecekte bu değer zincirlerini giderek daha bölgesel, veya hatta yerel bir hale getireceklerini düşünüyor musunuz?

Evet, ben tam olarak bunun olmasını bekliyorum. Pandemi krizinde direnç argümanına önemli ölçüde odaklanıldı. Belirttiğim gibi, ekonominin giderek bölgesel hale gelmesinin arkasında başka nedenler de var.

Üretim ve tedarik zincirlerinin ülke içine veya yakın komşularına taşınması şirketlerin karlılığını nasıl etkiyelecek?

Şirketlerin üretim ve idari süreçlerini offshore ederek büyük, merkezi üretim sahaları kurmasının eskiden yaygın olmasının başlıca nedenleri, böylelikle ücret maliyeti avantajlarından faydalanabilmeleri ve ölçek ekonomileri oluşturabilmeleriydi. Bu nedenler geçerliliğini yitirdiğinde, bu durum başlangıçta şirketler için daha yüksek maliyetler ve buna karşılık karlılığın etkilenmesi anlamına gelebilir. Aynı zamanda, modern teknolojinin artan kullanımı maliyetleri azaltabilir. Ayrıca, nearshoring bir şirketin rakipleri tarafından yüklenilen ithalat vergilerinden kaçınmasını sağlıyorsa, bu durum göreceli karlılık avantajları sağlayabilir.

Bir “bölgeye bölge” yaklaşımı uluslararası seviyede açık, çok taraflı bir yönelimle nasıl akılcıca birleştirilebilir?

Bölgeler arası alışveriş çok büyük önem taşıyor. Belirli bir bölgede büyük ürün fikirleri geliştirilirse, diğer bölgelerdeki iş birimleri de bunlardan faydalanabilmeli.

**OLAF PLÖTNER**

Berlin’deki Avrupa Yönetim ve Teknoloji Okulu’nda (ESMT) profesördür. Araştırma ve öğretimi global B2B pazarlarında stratejik yönetim üzerinedir. Diğerlerinin yanı sıra, çalışmaları “Counter Strategies in Global Markets” (Global Pazarlarda Karşı Stratejiler) kitabında derlenmiştir. Berlin’deki pozisyonuna ek olarak, ABD’deki Darden School of Business ve Şangay’daki China Executive Leadership Academy Pudong’da misafir profesördür.

Bu, bir şirketin genel başarısını güçlendirir. Uluslararası proje gruplarının kurulmasından karmaşık teşvik sistemlerine kadar, bu tür bir iş birliğinin sağlanmasına yönelik pek çok araç bulunur. Ancak bana göre, farklı bölgelerdeki iş arkadaşları arasındaki kişilerarası bağları güçlendirmek en etkili yöntemdir. Sonuçta tüm kültürlerden insanlar mali bir teşvik beklemeden arkadaşlarına yardım eder. Elbette kültürler arası iş birliği söz konusu olduğunda üst yönetimin de örnek olması gerekiyor. Bu bakımdan, özellikle orta ölçekli şirketlerin hala son derece ulusal bir odaklanma eğiliminde olduğu ABD ve Çin’deki emsallerine göre, Alman şirketlerin önde olduğuna inanıyorum.

Gelecekte iklim değişikliği gibi global güçlüklerle ortak yanıt bulmak daha mı kolay yoksa daha mı zor olacak?

Bir kez olsun işletme yönetimi bakış açımı bir kenara bırakıp dünyanın daha büyük bağlarını değerlendirmeye çalışacağım. Bu röportajın başında Trump’tan ve Brexit’ten bahsettiniz. Bunların hiçbirisi değişime karşı mücadeleye bir katkıda bulunmadı; daha ziyade, batı güç bloku üzerinde zayıflatıcı bir etkileri oldu. Aynı zamanda, diğer ülkelerde milliyetçilik yükselişte, birkaç örnek olarak Brezilya, Hindistan ve Türkiye’ye bakabilirsiniz. Ancak konu global iklim değişikliği olduğunda, ulusal bir bakış açısı benimsemek zararlı olacaktır. İklimde zarar veren davranışlar kısa vadede kendi vatandaşlarınıza fayda sağlasa da daha sonra diğerleri için birçok dezavantaj doğuruyor. Ulusal çıkarlar ayrışmaya devam ederse, gelecekte iklim değişikliğine karşı ortak yanıtlar bulmak da güçleşecektir. Aynı zamanda, Çin’in on yıllardır jeopolitik etkisi artıyor. Bu etkisini iklim korunması için ne ölçüde kullanacağını söylemek zor. Fakat benim gözlemim, çevre korumanın Çin için giderek daha fazla önem kazandığı yönünde, bu da iyimser olmama neden oluyor. Trump’ın seçim yenilgisi de bu iyimserlik hissini güçlendirdi.

Ayrıca, Avrupa ile kıtamızın kilit ülkelerinin yakın zamanda güçlerini hiç olmadığı kadar yakın bir şekilde birleştireceğini, bunun sayesinde iklim koruma ile ilgili global tartışmalarda sesimizi daha fazla duyurabileceğimizi umuyorum. Gördüğünüz gibi ben iflah olmaz bir iyimserim.

Koronavirüs pandemisi dijital dönüşümü hızlandırdı. Bu tek bir seferlik bir olay mı yoksa bu trend aynı hızda devam edecek mi? Gelecekte olayların nasıl gelişeceğini öngörüyorsunuz?

Pandemi, hızlandırıcı etkiye sahip birçok olaydan yalnızca biri. Önceki örnekler internetin veya akıllı telefonun çıkmasıydı, gelecekte çok daha fazlası da olacak. Özellikle yapay zeka gibi gelişmeler hala başlangıç aşamalarında olduğundan, dijital teknolojiler giderek daha fazla önem kazanmayı sürdürecektir. Aynısı “Endüstri 4.0” için de geçerli ve yakın gelecekte bu alanda daha fazla önemli gelişmeler göreceğimize eminim.

Dijital dönüşüm ilerledikçe şirketler için ne gibi riskler ve fırsatlar ortaya çıkabilir?

Dijital teknolojiler süreç verimliliğini iyileştirmek, yenilikçi gelişimi yönlendirmek ve değer zincirini daha sürdürülebilir bir hale getirmek için büyük fırsatlar sunuyor. Ben genel olarak, çok yavaş yanıt verenler veya bu gelişmelere kendini tamamen kapatanlara yönelik riskler görüyorum. Bu durum yalnızca rakipleriyle bağlantısını kaybeden şirketler için değil, aynı zamanda zihinsel durgunluk nedeniyle cazip kariyer fırsatlarını kaçıran çalışanlar için de geçerli. Ayrıca ülkeler için de geçerli, sonuçta onlar da global bir yarışın katılımcıları.

YAYINLAMA BİLGİLERİ

Yayınlayan
WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund, Almanya

Konsept ve tasarım
KorteMaerzWolff
Kommunikation, Hamburg
Wilo Group Marketing

Litho
delta E GmbH, Münih

Baskı
druckpartner, Druck- und Medienhaus
GmbH, Essen

Fotoğraflar
Başlık: Ivan Smelov
GettyImages
iStockphoto
shutterstock
Sebastian Vollmert
WILO SE

* Akıllı pompaları yüksek verimli pompalarımızın veya pompa aklına sahip pompalarımızın çok ötesine giden, tamamen yeni bir pompa kategorisi olarak tanımlıyoruz. En yeni sensör teknolojisi ve yenilikçi kontrol işlevlerinin birleşmesi (Örneğin, Dynamic Adapt Plus ve Multi-Flow Adaptation), iki yönlü bağlanabilirlik (Örneğin, Bluetooth, entegre analog girişler, ikili girişler/Çıkışlar, Wilo Net arayüzü), yazılım güncellemeleri ve mükemmel kullanım kolaylığı (Örneğin, Kurulum Kılavuzu, öngörülü navigasyon için önizleme ilkesi ve test edilerek onaylanmış Green Button Technology sayesinde) bu pompayı akıllı yapan özelliklerdir.



WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Almanya
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363 www.wilo.com