

POLAT *life*

**1200'DEN FAZLA ÇALIŞANIYLA
DÜNYANIN HER YERİNDE
POLAT GROUP İMZASI VAR.**

Issue 21 | Free of Charge

PGR[®]
DRIVE TECHNOLOGIES

GENİŞ ÜRÜN GAMIMIZLA, DÜNYANIN HER YERİNDE MAKİNELERİN GÜCÜNÜ ŞEKİLLENDİRİYORUZ

5 kıtada, 80'nin üzerinde ülkeye ihracat yapıyor, dünyanın her yerinde makinelerin gücünü şekillendiriyoruz.



POLAT[®]

POLAT ACADEMY İLE
Nitelikli operatörler yetiştiriyoruz.
Kadın kaynak operatörü
yetiştirme programımızla kadın
istihdamını destekliyoruz.

POLAT
SELMA YILMAZ
UÇKARDEŞ

YAYIMLAYAN

Polat Group Holding Anonim Şirketi

İMTİYAZ SAHİBİ

Olcay Polat

Yönetim Kurulu Başkanı

Polat Group Holding

GENEL YAYIN YÖNETMENİ/ EDITÖR

Ceyda GÖNÜL

Kurumsal İletişim Yöneticisi

Polat Group Holding

YÖNETİM YERİ

Ata Osb Mah. Astım 1. Cad.

No:4 Efeler / AYDIN

T: +90 256 231 04 70 (pbx)

F: +90 256 231 04 71

BASIM TÜRÜ

Yerel Süreli Ücretsiz

TASARIM & BASKIYA HAZIRLIK

R2D2 Reklam Ajansı

19 Mayıs Mah. Sümko Sitesi M6 B Blok D:4

34742 Kadıköy/İstanbul

T: +90 216 416 00 00

www.r2d2.com.tr



PGR AR-GE ve ÜR-GE Ekibini Yakından Tanıyalım

İçindekiler

Gündem	4
Bizden Haberler - Süperkritik Teknoloji Kullanımını Laboratuvar Ölçeğinden Endüstriyel Ölçeğe Çıkartıyoruz	6
Bizden Haberler - En Yeni Markamız PG Solutions, Aseptik Dolum Grubunda Çözümler Sunmaya Devam Ediyor	10
Bizden Haberler - PGR AR-GE ve ÜR-GE Ekibini Yakından Tanıyalım	12
Bizden Haberler - PGR, Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Ürünler Sunuyor	16
Kısa Kısa	20
Makine Başı Sohbetleri	24
İmzamızın Olduğu Kentler	30
Tabiatın İçinden	34
Kültür Sanat - Polart	36
Patili Dostlarımız ve Biz	40

SEVGİLİ POLAT LIFE OKUYUCULARI,

Polat Grup'un kurucusu, babam, saygıdeğer İbrahim Polat, bundan 45 yıl önce 4.5m2'lik bir atölyede sınırları ülkeyi aşacak olan Polat Grup'un temellerini attı. İmkanları kısıtlı ancak hayalleri sınırsızdı.

İbrahim Polat'ın liderliğinde Polat Grup; makine, redüktör, tarım, kimya, fidancılık gibi birbirinden farklı sektörlerdeki şirketlerimizle önemli projelere ve sektördeki birçok ilklere imza atarak büyüdü ve uluslararası alanda tanınan ve güven duyulan bir marka haline geldi.

Babam İbrahim Polat'tan devraldığım geçmişi başarılarla dolu bayrağı, Polat Grup'un çok değerli çalışanlarıyla daha da ileriye taşıyabilmek için sabırsızlanıyorum.

Şirketimiz; iş etiğine bağlılık, ekip ruhu, kaliteli hizmet anlayışı, sürdürülebilirlik ve teknolojiyi yakından takip edip bunları iş modellerine uygulama ilkelerine olan inancıyla büyüdü.

Bu yeni dönemde amacım; güçlü ve köklü temellerimizi daha da sağlamlaştırmak, inovasyona ve teknolojiye yatırım yaparak büyümek ve sürdürülebilirlik alanında liderliğimizi pekiştirmektir.

Polat Grup'un başarısının temelinde, azimli ve yetenekli çalışanlarımızın özveriyle ve ekip ruhuyla kurumsal vizyonumuz ve hedeflerimiz doğrultusunda çalışmaları yatmaktadır. Bu ekibi daha da güçlendirmek, çalışanlarımızın yeteneklerini geliştirmek ve ekip ruhunu arttırarak ilerletmek öncelikli hedeflerim arasındadır. Çalışanlarımızın desteği ve katkısı olmadan, bu başarıyı elde etmemiz mümkün olmazdı. Onlara minnettarım ve gelecekte de birlikte daha büyük başarılarla imza atmayı umuyorum.



Olcay Polat
Polat Group Holding Yönetim Kurulu Başkanı

Polat Grup olarak, müşterilerimize en üst düzeyde hizmet sunmak ve onların beklentilerini aşmak için çalışmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Müşteri odaklı bir yaklaşım benimsiyoruz ve iş ortaklarımızla uzun vadeli ve güvene dayanan ilişkiler kurmak için çaba gösteriyoruz. Gelecekte de bu değerlere bağlı kalarak, sizlere daha iyi ve daha yenilikçi hizmetler sunmaya devam edeceğiz.

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi gibi son dönemlerde teknoloji ve sanayi alanında devletimizin verdiği destekler de büyüme konusundaki motivasyonumuzu perçinliyor. Bu motivasyonla, yeni dönemde de Polat Grup'un büyüme stratejilerini güçlendirmeye devam edeceğiz. Bulduğumuz her sektörde varlığımızı daha da genişletmek için adımlar atacağız. Anadolu'dan miras üretim kültürümüzle üretmeye devam edecek, ulusal firmalarla rekabet edip liderliği hedefleyeceğiz. Aynı zamanda, sürdürülebilirlik ve çevresel sorumluluk konularında da liderlik yaparak toplumumuza ve çevreye katkı sağlamak için çalışacağız.

Cumhuriyetimizin 100. yılını aştığı bu çok önemli dönemde, geçmişimizden aldığımız güçle bulunduğumuz sektörde global bir lider olmak ve üzerine her gün yeni başarılar koyarak bunu sürdürmek konusunda azimliyiz. Bu önemli dönemde, Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün liderliğinde temelleri atılan Cumhuriyetimizden aldığımız ilhamla, tıpkı Cumhuriyetimiz gibi, yaş almadan büyüyecek, her zaman gençliğimizi ve enerjimizi koruyup inovasyona ve teknolojiye dayalı projeleri hayata geçirmeye devam edeceğiz.

Siz değerli okuyucularımıza, Polat Grup'un yeni dönemindeki başarılarını ve projelerini aktarmak için Polat Life dergisi aracılığıyla daha fazla bilgi sunacağız. Sizlerin desteği ve ilgisi, bize güç veriyor ve motivasyonumuzu artırıyor. Polat Grup olarak, hep birlikte daha da büyüyeceğimize ve başarılı bir gelecek inşa edeceğimize inanıyorum.



**KÖKLERİMİZDEN
ALDIĞIMIZ İLHAMLA
GELECEĞİ ŞEKİLLENDİRİYORUZ**

POLAT
GROUP
HOLDING

Süperkritik Teknolojinin Kullanımını, Ülkemizde Laboratuvar Ölçeğinden Endüstriyel Ölçeğe Çıkaran İlk Firmalardan Olan Grup Şirketlerimizden Polat Makina'nın SFE Ürün Grup Müdürü İlker YILDIRIM ile Süperkritik Üzerine Konuştuk, Kullanım Yerleri ve Sunduğumuz Çözümlerle İlgili Bilgi Aldık.

Süperkritik nedir? Nerelerde kullanılır?

Süperkritik akışkan ekstraksiyonu (SAE), süperkritik bir akışkanın çözücü olarak kullanılması ile gerçekleştirilen bir ekstraksiyon yöntemidir. Süperkritik akışkan, belirli bir sıcaklık ve basınç koşullarında bulunan bir maddenin, gaz ve sıvı özelliklerinin bir arada gösterdiği bir fazı ifade etmektedir. Bu faz durumunda madde, gazlar gibi düşük viskoziteye ve yüksek difüzyon özelliklerine sahipken aynı zamanda sıvılar gibi yüksek yoğunluğa ve çözücü özelliklere sahiptir. En yaygın kullanılan süperkritik akışkan, süperkritik karbondioksittir(SC-CO₂). Süperkritik karbondioksit, toksik olmayan, yanıcı olmayan ve kolayca geri dönüştürülebilir olduğu ve ekstrakte edilen maddenin kalitesini koruyan bir özelliğe sahip olduğu için çevre dostu bir çözücü olarak kabul edilir. Ayrıca, karbondioksitin kritik noktası erişilebilir bir sıcaklık ve basınçtır, bu da onu çeşitli uygulamalarda kullanılabilir kılar.

Süperkritik akışkan ekstraksiyonu, çeşitli endüstriyel ve laboratuvar uygulamalarında kullanılır. Bazı kullanım alanları ise şunlardır:

Bitki Ekstraksiyonu: SAE, bitkilerden biyoaktif bileşenlerin çıkarılması için yaygın olarak kullanılır. Süperkritik karbondioksit, bitkilerin içerdikleri uçucu yağlar, aroma maddeleri, fenolik bileşikler ve diğer biyoaktif bileşenler gibi değerli bileşenlerin çözülmesinde etkili bir çözücüdür.

İlaç Endüstrisi: SAE, ilaç üretiminde çözücü olarak kullanılarak istenen bileşenlerin saflaştırılmasını ve ayırımını sağlar.

Gıda Endüstrisi: SAE, gıda maddelerinden aroma, kafein, yağ asitleri ve renk bileşikleri gibi maddelerin çıkarılmasında kullanılır. Kafein çıkarımı için kahve çekirdekleri, çikolata ve çay gibi ürünlere SAE sıkça tercih edilen bir yöntemdir.

Çevre Uygulamaları: SAE, çevresel kirleticilerin çıkarılması veya ayrılması için kullanılır. Örneğin, petrol ve petrokimya endüstrisinde, çeşitli kirleticilerin sudan veya atık gazlardan süperkritik karbondioksit ile ekstrakte edilmesi için SAE yöntemi uygulanır.

Süperkritik teknolojinin müşteri geri bildirimleri nasıl?

Süperkritik teknolojinin kullanımını, ülkemizde laboratuvar ölçeğinden pilot ve endüstriyel ölçeğe çıkararak ilk firmalardanız. Yaptığımız çalışmalarda müşterilerimizden olumlu geri dönüşler alıyoruz. İşletmeler, süperkritik akışkanların ekstraksiyonunun birçok avantajını değerlendirerek bu teknolojiye ilgi duyuyorlar. Bu kapsamda Ar-Ge faaliyetlerinde kullandığımız 20 lt'lik ünitemiz ile müşterilerimize ürün sunmadan önce ekipmanın avantaj ve gerçek performansını gösterebilmemiz çok önemli bir katkı sağlıyor.



İlker YILDIRIM
SFE Ürün Grup Müdürü

Süperkritik'in geleneksel yöntemlere göre avantajları nedir?

Süperkritik'in avantajlarını şu şekilde özetleyebiliriz;

Çevresel Avantaj: Süperkritik akışkanlar, çevre dostu bir çözücü olarak kabul edilir. Özellikle süperkritik karbondioksit, toksik olmayan, yanıcı olmayan ve atmosfere zarar vermeyen bir özelliğe sahiptir. Böylelikle, çevre üzerindeki olumsuz etkileri minimize eder ve çevresel sürdürülebilirliği destekler.

Yüksek Verimliliği: Süperkritik akışkanlar, düşük viskozite ve yüksek difüzyon özelliklerine sahiptir. Bu özellikler, daha hızlı ve etkili bir şekilde hedeflenen bileşenleri çözebilir ve çekirdeğin içine nüfuz edebilir. Bu da daha yüksek ekstraksiyon verimliliği sağlar ve hedeflenen bileşenlerin daha iyi bir şekilde elde edilmesini sağlar.

Düşük Sıcaklıkta Çalışma: Süperkritik akışkan ekstraksiyonu, düşük sıcaklıkta gerçekleştiği için termal bozulma riskini azaltır. Bu, sıcaklığa duyarlı bileşenlerin korunmasına yardımcı olur. Aynı zamanda, düşük sıcaklık işlemleri enerji tasarrufu sağlar ve malzeme işleme süreçlerini optimize eder.

Çözücü Geri Kazanımı: Süperkritik akışkanlar, basınç veya sıcaklık koşullarının değiştirilmesiyle kolayca geri kazanılabilir. Böylelikle çözücünün ekonomik bir şekilde tekrar tekrar kullanılabilmesini sağlar. Geri kazanım işlemi, işletme maliyetlerini düşürür ve çevresel etkiyi azaltır.

Çözücü Seçimi: Süperkritik akışkan teknolojisi, farklı çözücü seçeneklerinin kullanılmasını sağlar. Bu, uygulama ihtiyaçlarına uygun olarak çeşitli çözücüler arasından seçim yapma esnekliği sunar. Farklı çözücüler kullanılarak çeşitli ekstraksiyon sonuçları elde edilebilir.

Ürün Kalitesi: Süperkritik akışkan ekstraksiyonu, düşük sıcaklıkta gerçekleştiği için termal bozulma riskini azaltır ve bileşenlerin daha yüksek kalitede korunmasını sağlar. Bu, ekstrakte edilen bileşenlerin daha saf, doğal ve biyoaktif özelliklere sahip olmasını sağlar.

Süperkritik Ekstraksiyon çevre dostu bir uygulama olması, gıda endüstrisinde doğal ve sağlıklı ürünler elde edilebilmesi, ilaç endüstrisinde yüksek verimlilik sağlaması nedeniyle sürdürülebilir bir gelecek için önem verdiğimiz bir üründür.

Süperkritik Ekstraksiyon'un Polat Makina'nın geleceği için önemi nedir?

Polat Makina, ürün portföy stratejisi olarak ekstraksiyon alanında yüksek teknoloji seviyeli, katma değeri yüksek ve Türkiye'de ilk olacak ekipmanlara odaklanmış durumdadır.

Süperkritik teknolojisine yatırım yapma kararı nasıl alındı?

Polat Makina olarak ana faaliyet alanımız separasyon teknolojileri, bu teknolojilerde sürekli olarak yenilikçi, sürdürülebilir ürünleri araştırıp çözümlerimizi müşterilerimize sunuyoruz. Süperkritik teknolojisi de bu kapsamda ülkemizde laboratuvar ölçeğinde kalmış ancak yurt dışında çok geniş kullanım alanlarına sahip olan yüksek teknoloji bir ürün olarak tespit edildi. Ar-Ge Merkezi'mizde süperkritik ekstraksiyon projemizi tamamladıktan sonra, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı" çağrısı yapıldı. Şirket olarak sürdürülebilir, çevreci uygulama ve ürünlere karşı ilgimiz ve deneyimimizi bu çağrı kapsamında yatırım kararına dönüştürerek gerekli çalışmalara başladık ve Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı kapsamında süperkritik akışkan ekstraksiyon ve santrifüj sistemleri üretimi ile Türkiye'de desteklenen ilk 10 proje arasında girdik. Bu konudaki çalışmalarımızı, müşteri geri bildirimlerini de dikkate alarak, ilerleterek devam ettiriyoruz.

"Polat Makina, "Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi" programı kapsamında süperkritik akışkan ekstraksiyon ve santrifüj sistemleri üretimi ile Türkiye'de desteklenen ilk 10 proje arasında yerini almıştır."



Süperkritik Akışkan Ekstraksiyon Sistemleri

BİZDEN HABERLER

Doğadaki AHENGI KEŞFET

Polat Süperkritik Akışkan Ekstraksiyon Sistemleri, yüksek ekstraksiyon verimliliği ve **yüksek saflıkta ürünler** sağlamak üzere tasarlanmıştır. Çözücü olarak yüksek basınçlarda kullanılan karbondioksit, biyoaktif bileşiklerle **zenginleştirilmiş doğal ekstraktların** elde edilmesine yardımcı olur.

Santrifüj ve Ekstraksiyon Teknolojileri

● www.polatextraction.com.tr ● +90 850 255 1978 ● polatextraction@polatas.com.tr

Grubumuzun En Yeni Markası PG Solutions, Proses Tasarımı ve Mühendislik Konularında Çözümler Sunmaya Devam Ediyor. PG Solutions'ın Aseptik Dolu Grubunda Sunduğu Çözümleri, PG Solutions'ın İş Birimi Direktörü İsa ŞANLITÜRK'den Dinledik.

Aseptik nedir?

Aseptik, sağlığa zararlı mikroorganizmaların bulunduğu ortamı ifade etmek için kullanılan "septik" sözcüğünün karşıtıdır. Aseptik, mikroorganizmalardan arındırılmış ortam demektir.

Aseptik teknik ve teknoloji ise soğuk zincire ve(ya) koruyuculara ihtiyaç duymadan gıdaların uzun süreli muhafazasını sağlarken, gıdaların sahip olduğu faydalardan da daha fazla yararlanılmasını sağlar. Üretim döngüsü boyunca gıdanın steril koşullar ile işlenmesi gereklidir. Gıdanın işlenmesi, istenen paketleme şartlarında doldurulması ve muhafazası da bu sürece dâhildir.

Aseptik paketleme ve devam eden muhafaza süreci için bugün dünyada sıklıkla uygulanan yöntemlerin başında aseptik poşetli varil dolmu gelmektedir. Variller, plastikten çeliğe ve elyafa kadar çeşitli türlerde üretilebilir ancak;

- Gıda hijyenini sürdürmek için bir iç aseptik poşet,
- Güvenlik amacı ile çemberleme, bariyerleme, palet dizimi vb.,
- Her varil için etiketleme, ve bu işlemlerin yapılması için de bir dizi işçilik operasyonu gerekiyor.

PG Solutions Aseptik Dolu Grubu, neden tercih edilmeli?

Bunun için öncelikle flexitankların avantajından kısaca bahsetmek isterim. Dünyada 40 adet flexitank üreticisi var ve bunların bir kısmı tedarik ve yerleştirme hizmeti de veriyor. Yani bu üreticiler, yalnızca flexitankı teslim etmekle kalmayıp aynı zamanda flexitankı istenen konteyner içerisinde teslim de ediyorlar. Benzer şekilde aseptik tanklar için de bu avantaj mevcut. Bu sayede;

- Sıvı gıdanın doldurulması ve boşaltılması için forklift operasyonuna ihtiyaç duyulmuyor,
- Dolu operasyonu için ön ve bitiş hazırlıkları varil doluma kıyasla oldukça azalıyor.



İsa ŞANLITÜRK
PG Solutions İş Birimi Direktörü

Tüm bunlar sayesinde de malzeme ve işçilik maliyetleri büyük ölçüde azalmış oluyor.

Bununla beraber, sektörde sıklıkla kullanılan çelik varillerin kullanımına kıyasla **20'lik bir konteynerde bir flexitank ile yaklaşık %50 daha fazla sıvı gıda taşınabilir.** Böylece flexitanklar, lojistik maliyetleri azaltır ve özellikle yüksek mesafeli kargo taşımacılığı için alternatif bir yol sunar.

Tüm bu avantajlarına rağmen; aseptik şartlarda flexitanklar gibi yüksek hacimli tanklara dolmu yapabilecek bir ekipman bulmak zorlaşıyor. Bu noktada PG Solutions, aseptik dolmu grubuyla firmalara çözümler sunuyor.

PG Solutions olarak, gıda üretiminde ürün güvenliğinin önemini farkındayız, ve dolmu anına kadar güvenliğinden emin olduğunuz ürünün son noktada güvenliğinden de emin olmanızı sağlıyoruz.

Aseptik Dolu Grubumuz;

- Aseptik Flexitank,
- Aseptik Çelik Tank/Konteyner
- Aseptik torbalı IBC'ler gibi taşınabilir hacimlerin tamamen güvenli aseptik şartlarda dolmu için tasarlanmıştır.

Ünite ve hareketli dolmu başlığı tamamen sterilize edilebilir, CIP yapılabilir ve boşaltılabilir.

Dolu öncesinde ünitenin sterilizasyonu yapıp dolma başlanmaktadır. Dolu süresince de steril şartlar kontrol edilip herhangi bir olumsuzluk durumunda dolmu durdurulmaktadır.

"Aseptik Dolu Grubumuz, özellikle Aseptik Flexitank, Aseptik Çelik Tank/ Konteyner ve Aseptik torbalı IBC'ler gibi taşınabilir hacimlerin tamamen güvenli aseptik şartlarda dolmu için tasarlanmıştır."

-İsa ŞANLITÜRK

Yeni Aseptik Dolu Grubu

Ürün sterilitesini ve raf ömrünü koruyun.

Kolay kullanımı ve az yer kaplayan sistemi ile yüksek hacimli dolmu seçenekleri için **(flexitank gibi)** özel olarak tasarlanmıştır.

www.pgsolutions.com.tr

Detaylı bilgi için ziyaret edin.



Dünya Çapında En Çok Ürün Gamına Sahip Redüktör Firması Olan Grup Şirketlerimizden Polat Group Redüktör'ün Ar-Ge ve Ür-Ge Departmanını Mercek Altına Alıyoruz. PGR Ar-Ge ve Ür-Ge Departmanının İnovasyon ve Teknoloji Odaklı Yaklaşımlarını, Süreçlerini ve Sektördeki Yenilikçi Projelerini PGR Ar-Ge ve Ür-Ge Müdürü Ahmet DEMİR'le Konuştuk.

Ahmet Bey, kendinizi kısaca tanıtır mısınız?

1 Ocak 1987 yılında Aydın'da doğdum. İlkokul ve liseyi Aydın'da bitirdim ve sonrasında lisans eğitimimi tamamlamak için Denizli'ye gittim ve 2010 yılında Pamukkale Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldum. Lise hayatım boyunca hep Matematik Öğretmeni olmak istemişim ancak üniversite tercihleri döneminde PGR Genel Müdürü Necdet DEMİR ile tanıştım ve kendisiyle firmanın geleceği ve yapacak oldukları projeler hakkında konuşma fırsatı bulduktan sonra Makine Mühendisliğine yöneldim. Hiç aklımda olmayan bir mesleğe yönelmek riskli bir karardı ancak; hayatta bazen risk alınması gerektiğini düşünürüm.

Üniversite hayatım boyunca Polat Ailesi hem maddi hem de manevi olarak beni hep desteklediler. Ben de eğitim hayatım boyunca sadece sömestr ya da yaz tatillerinde değil; hafta sonlarında bile bir şeyler öğrenebilmek adına PGR'de vakit geçirmeye başladım. Üniversitedeyken okula daha az gitmem gereken bir dönemde, Talaşlı İmalat bölümünde yer alan dik işlem ve yatay işlem merkezlerinde Üretim Personeli olarak çalıştım. Bu çalışma dönemimde bana destek olan tüm talaşlı imalat çalışanlarına da buradan ayrıca tekrar teşekkürlerimi iletmek isterim.

Mezun olduktan sonra PGR Ar-Ge bölümünde Ar-Ge mühendisi olarak çalışmaya başladım ve altı ay kadar çalıştıktan sonra askerlik için bir yıl kadar ara vermek durumunda kaldım. Askerlik dönüşümde tekrar Ar-Ge mühendisi olarak görevime geri dönmüş oldum. Evliyim ve iki erkek, bir kız babasıyım.



Ahmet Demir
Ar-Ge ve Ür-Ge Müdürü

Buradaki görevinizden bahsedermisiniz?

2023 yılının Ocak ayından beri PGR Ar-Ge ve Ür-Ge bölümünde Ar-Ge ve Ür-Ge Müdürü olarak çalışıyorum. Sene başında belirlediğimiz hedeflerin yanısıra bölümümüzün önceliği; müşteri talepleri doğrultusunda ortaya çıkan ürün ihtiyaçlarına cevap verebilmek, mevcut tasarımları iyileştirmek, proje takip mekanizmaları oluşturmak ve firma içi taleplerin hızlı bir şekilde karşılanmasını sağlamaktır. Ben de görevimi; bu öncelikleri yerine getirirken ekibime ihtiyaç duydukları desteği sağlamak, liderlik yapmak ve ekip içerisindeki takım ruhunu koruyarak ekipçe başarıya ulaşabilmesini sağlamak olarak özetleyebilirim.

Polat Group Redüktör'de Ar-Ge ve Ür-Ge bölümü neler yapar, bölümün işleyişinden biraz bahsedermisiniz?

Ar-Ge ve Ür-Ge bölümü, 16 kişilik bir ekipten ve Ar-Ge, Ür-Ge ve Kalıphane birimlerinden oluşuyor.

Ar-Ge birimimiz; belirlenen hedefler ya da anlık ortaya çıkabilen talepler doğrultusunda, ürünlerin 3D-2D tasarımlarını yapar, ürün ağacı listesini oluşturur ve sistem analizlerinin yapılması gibi görevleri yerine getirir. Ar-Ge ekibimiz; 3 Ar-Ge mühendisi, 1 Süreç mühendisi, 3 konstrüktör ressam ve 1 grafikerden oluşuyor.

Ür-Ge birimimiz; mevcut tasarımların geliştirilmesi, firma içerisinde farklı departmanlardan gelen teknik soruların çözümlenmesi, özel müşteri taleplerinin değerlendirilmesi ve bu talepler doğrultusunda 3D-2D tasarımların yapılması, ürün ağacı listesinin oluşturulması, sistem analizlerinin yapılması, tanıtım ve ürün kataloglarının oluşturulması gibi görevleri yerine getirir. Ür-Ge ekibimiz; 2 Ür-Ge mühendisi, 2 konstrüktör ressam, 3 grafikerden oluşuyor.

Kalıphane birimimiz ise; tasarımı gerçekleşen ürünlerin model yapımı ve bunların devreye alınması sürecinin takibinin ve ilk numune kontrollerinin gerçekleştirilip, onay sisteminin yönetildiği birimdir. Kalıphane birimimizde ise 1 Kontrol Mühendisi görev yapıyor.

“Dünya Çapında En Çok Ürün Gamına Sahip Redüktör Firmasıyız.”

Redüktör üretiminde Ar-Ge ve Ür-Ge nin önemi nedir?

Sadece tasarımsal olarak bir ürünü oluşturmak, projenin başarıya ulaşması anlamına gelmediği için redüktör üretiminin yapılabilirliğini ve başarıya ulaşmasını Ar-Ge ve Ür-Ge tasarım faaliyetleri belirlemektedir. Ürün tasarım aşamasında; ürünün mevcut tezgah parkurumuzda yapılabilirliğinin değerlendirilmesi, kalite ölçüm planlamasının yapılabilmesi, montaj ve demontaj yapılabilirliğinin kontrolü ve ilgili departmanla iletişim kurarak değerlendirme yapılması gerekir.

Yapılacak ürünün tasarım aşamasında mevcut tezgah parkurumuzda yapılabilirliğinin değerlendirilmesi, kalite ölçüm planlamasının yapılabilmesi, montaj-demontaj yapılabilirliğinin kontrolü gerekirse ilgili

departmanla iletişim kurarak değerlendirilmesi gerekir. Tüm bu kriterleri düşünerek yola çıktığınızda, sürprizlerle karşılaşma oranı oldukça düşük olacaktır. Ar-Ge ve Ür-Ge ekibi olarak biz de bu kriterleri her zaman göz önünde bulunduruyoruz.

Müşteri ihtiyaçları, Ar-Ge - Ür-Ge faaliyetlerini nasıl şekillendiriyor?

Piyasada yer alan dişli gruplarından bazıları şunlar;

- Helisel dişli grupları
- Konik dişli grupları
- Planet dişli grupları
- Sonsuz dişli grupları
- CYCLO tipi dişli grupları

Birçok redüktör, genellikle bu dişli gruplarının birbiriyle entegre olmasıyla ortaya çıkıyor.

Müşterilerimizin talepleri genellikle, mevcut makinelerinde kullanmış oldukları redüktörlere muadil ürün istemeleridir. **Biz de ürün gamımızı müşteri taleplerine uygun şekillendirdiğimiz için dünya çapında en çok ürün gamına sahip redüktör firması durumundayız.**



PGR Ar-Ge ve Ür-Ge Ekibi

Bu kadar fazla ürün gamının kontrolünü sağlayabilmek için de bu sene Ocak ayı itibarıyla Ar-Ge ve Ür-Ge departmanımızda yeni bir oluşum içerisine girdik ve hem yapılan işlerin gruplandırılması hem de proje takip sisteminin geliştirilmesi için adımlar attık. Yapılan işlerin gruplandırılması için Ar-Ge 3 ana bölüme ayrıldı, proje takibi için SOLIDWORKS Manage sistemi kuruldu, departman taleplerinin değerlendirilmesi ve takibi için de PGR Ür-Ge Destek Masası Programı projesi çalışıldı. Bu projeyi de 2024'ün ilk çeyreğinde hayata geçirmeyi planlıyoruz.

Rekabetçiliği koruyabilme konusunda Ar-Ge ve Ür-Ge'nin önemi nedir?

Rekabetçiliği koruyabilmek için ekip olarak gelişime her zaman açık olmamız gerektiğine inanıyorum. Bunun için gelişime açık bir ekiple yola çıkmak ve pazarı her açıdan takip edip analizini yapmak gerekiyor. Bunu yapmadıkları için bir zamanlar pazara liderlik eden bazı firmalar, maalesef yeni nesiller tarafından bilinmiyor. Markamızın sürdürülebilirliği için bu bilinçle hareket etmemiz gerektiğini düşünüyorum. Piyasada sürdürülebilir başarı yakalayan firmalara baktığınızda, hem rakiplerini takip eden hem de rakipler tarafından takip edilen firmalar olduğunu görüyorsunuz. Dünya çapındaki firmaların tasarımlarına baktığınızda, bu firmaların PGR'yi de takip ettiklerini görüyorsunuz, bu da doğru yolda ilerlediğimizi gösteren şeylerden bir tanesi. Bu durumu daha da geliştirebilmek için ekip arkadaşlarımızın yurt içi ve yurt dışı fuarlara daha fazla katılımını sağlıyor, teknik yeterlilik eğitimleri aldırıyor, tedarikçi ziyaretçilerini artırmak için programlar planlıyoruz. Gelecekte bizi ön plana çıkaracak en önemli unsurun; teknik açıdan müşterilerimize sunduğumuz alternatifler olduğunu düşünüyorum.

Redüktör sektöründeki gelişimi nasıl buluyorsunuz?

Enerji sarfiyatının minimum olması adına yapılan çalışmalar, dünya çapında hız kazanmış durumda. Gelecekte ön plana çıkacak redüktörler, birim zamanda aynı güç değeriyle bize daha fazla iş yapabilme fırsatı sunan veya aynı iş veya güç değerine sahip daha kompakt yapıdaki tasarımlar olacak. Biz, kompakt yapıya uyumluluğu ile ön plana çıkan, yüksek şoklara karşı emniyetli CYCLO tipi redüktör tasarımlarımızla teknolojiyi yakından takip etmeyi sürdürüyoruz. Robotik kontrollerin arttığı günümüzde, pazarda söz sahibi olabilmek için HARMONIC DRIVE ZERO BACKLASH, MAGNETIC GEAR üzerinde de çalışmalarımız ve araştırmalarımız devam ediyor.

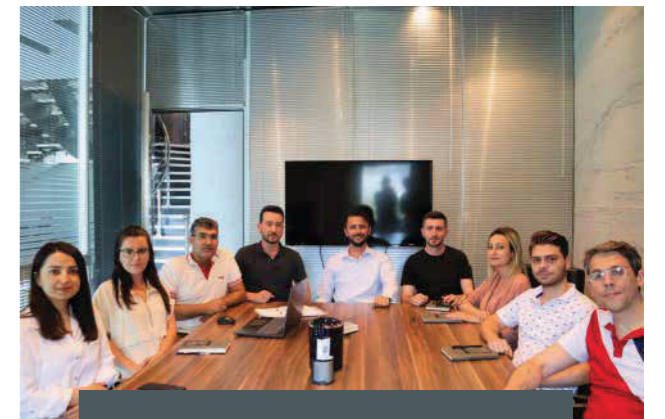
Mevcut redüktörlerimiz dünya pazarına nasıl hitap ediyor?

Redüktörlerimizin dünya pazarındaki payını arttırabilmek ve inch sistemini kullanan ülkelerde de (ABD, Kanada, İngiltere) redüktörlerimizin rahatlıkla kullanılmasını sağlamak için çalışmalarımıza başladık. PAF-PDM-PKD-PSH-AF-DM-K serilerimizin inch verileri tamamlandı. Kalan diğer serilerimizi ise 2024 yılı içerisinde tamamlamayı planlıyoruz.

Son olarak paylaşmak istediğiniz şeyler nelerdir?

Çalıştığımız işlerde profesyonelleşmenin yanında çalıştığımız firmaya karşı aidiyet duygusunun da çok güçlü olması gerektiğini düşünenlerdenim. Çünkü temeli sağlam olan ekipler sadece iyi zamanlarda değil, zor ve acılı günlerde de ayakta kalabilen yapılardır. Bizler de bu yolda aynı ekibin üyeleri olduğumuzun bilincinde hareket ederek başarıya ulaşabiliriz.

Bu vesileyle firmamızda emeği geçen, alın teri döken tüm ekip arkadaşlarıma saygı ve selamlarımı iletiyorum.



PGR Ar-Ge ve Ür-Ge Ekibi

PGR, SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER SUNMAYA DEVAM EDİYOR

Grup Şirketlerimizden Polat Group Redüktör, Ürettiği Redüktörlerle Firmaların Sürdürülebilirliklerine, Çevreye Olan Olumsuz Etkilerini Azaltmaya ve Enerji Verimliliklerine Katkı Sağlıyor.

Polat Group Redüktör Teknik ve Ar-Ge Direktörü Serkan DEMİREL ile redüktörlerimizin firmaların sürdürülebilirliklerine sunduğu katkılar üzerine görüştük.



Serkan DEMİREL
Polat Group Redüktör Teknik ve ARGE Direktörü

Polat Group Redüktör'ün portföyünde şu an kaç çeşit redüktör bulunuyor ve bunlar hangi alanlarda kullanılıyor?

Tek bir redüktör çeşidi ile çıktığımız bu yolda, şuan 24 farklı redüktör tipi ve toplamda yaklaşık 300'e yakın redüktör büyüklüğü ile bu sektörde yurt içi ve yurt dışı genelinde en fazla ürün çeşitliliğine sahip firma olmanın gururunu yaşıyoruz. Önümüzdeki yıllar için plana aldığımız ve henüz tasarım aşamasında olan 3 farklı redüktör serimiz ile de bu liderliğimizi sürdürmeye devam edeceğiz. Tasarımı tamamlanıp seri imalatını yapmış olduğumuz ürünlerimiz, endüstrinin her alanında kullanılıyor. Ayrıca sektörler için özel tasarladığımız redüktörler de mevcut. Bunlara örnek vermek gerekirse; PCS ürünümüz vinç sektöründe sadece yük kaldırma sistemleri için kullanılıyor. PYK ürünümüz tarım sektöründe sadece yem karma makineleri için kullanılıyor. Ayrıca müşteri isteğine göre özel redüktör hesaplamaları yapıyor, tasarlıyor ve imalatını gerçekleştirerek bir projeyi baştan sona paket olarak müşterimizin hizmetine sunabiliyoruz.

Tasarruflu IE3 ve IE4 Tipi Motorlarla Elektrik Masraflarınızı Düşüren, Enerji Verimli Ürünler

PD/PM SERİSİ

Paralel Şaft
Montajlı Redüktörler

A/F SERİSİ

Helisel Dişli
Redüktörler



Tasarımlarımızda, malzeme seçimini yaparken mümkün olduğunca geri dönüştürülebilir malzemeler (çelik, alüminyum, demir, vb.) kullanıyor, aynı zamanda fazla malzeme kullanımını önleyerek atık miktarını azaltıyoruz.

PGR, ürettiği redüktörlerle firmalara sürdürülebilirlik ve çevreye olan etkilerini azaltma konularında nasıl katkı sağlıyor?

Günümüz dünyasında sürdürülebilirlik kavramına hepimiz aşinayız ve bu konuda girişimlerde bulunmak artık zorunluluk haline geldi. Tüketmek insanın doğasında var, ancak kaynakların etkili ve dengeli bir şekilde kullanılması, hem anın hem de gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılayabilmek için önemli. PGR olarak, ürünlerin tasarımından teslimatına kadar geçen sürede sorumluluğumuzun bilincinde olup hem ekonomik hem çevresel hem de sosyal alanlarda sürekli iyileştirmeler yapıyoruz.

Hazırladığımız kullanım bakım kılavuzlarında da düzenli yağlama ve bakımın, redüktör ömrünü uzatacağını özellikle vurguluyor ve çevreye olumsuz etkinin azaltılmasına yardımcı olmaya çalışıyoruz. Üretim süreçlerimizi iyileştirerek de sürdürülebilirliğe katkı sağlamaya çalışıyoruz.

Redüktör, enerji verimliliğini arttırmada nasıl kullanılıyor? Bu konuda Polat Group Redüktör nasıl çözümler sunuyor?

Yeni yapmış olduğumuz projelerde verimliliği ön planda tutarak, enerji tasarrufu elde ediyoruz. Yeni nesil yüksek verimli redüktörler ile enerji kayıplarını minimize ediyoruz. Ayrıca motorlu redüktör montajlarımızda yüksek verimli elektrik motorları kullanarak maliyetlerde de yüksek oranda avantaj sağlıyoruz. PGR olarak müşteri ve bayilerimiz için özel yaptığımız konfigürasyon seçim programı ile iş yüküne uygun redüktör seçimi yaparak gereksiz enerji tüketimi önleniyor. Ayrıca tasarımı devam eden ve önümüzdeki yıllarda çıkaracak olduğumuz yenilenebilir enerji kaynaklarında kullanılan özel redüktörler ile endirekt olarak da karbon ayak izini azaltmayı hedefliyoruz.

Son olarak şunu diyebilirim ki, gelecek nesillere sürdürülebilir bir dünya bırakmak, bugünün en önemli görevidir. Bu konuda her birimizin atacağı küçük adımların birleşmesiyle büyük farklar yaratılacaktır.

GENİŞ ÜRÜN GAMIMIZLA, DÜNYA'NIN HER YERİNDE MAKİNELERİN GÜCÜNÜ ŞEKİLLENDİRİYORUZ.

5 kıtada, 80'in üzerinde ülkeye ihracat yapıyor, dünyanın her yerinde makinelerin gücünü şekillendiriyoruz.



PGR®
DRIVE TECHNOLOGIES



Birlikte Yürüyoruz

13 Mayıs cumartesi günü çalışanlarımızla doğayla iç içe bir trekking etkinliği yaptık. Profesyonel bir Trekking hocası ve uzun yıllardır Trekking ile ilgilenen Polat Makina COO'muz L. Mutlu ŞAHAN liderliğinde, Polat Group Trekking Kulübümüz, Karahayıt köyünden Gölyaka'ya kadar yürüdü ve Bafa Gölü manzarasıyla kendilerini doğanın güzelliklerine bıraktı. Rota sonunda yorgunluklarını bir köy kahvesinde atan çalışanlarımız, dans konusunda da hünerlerini sergilediler ve günü muhteşem bir Zeybek gösterisiyle tamamladılar.



Aydın Efeler Kaymakamı Sayın İlker ARIKAN Sahamızı Ziyaret Etti

13 Haziran Salı günü Aydın Efeler Kaymakamı Sayın İlker ARIKAN, Kurucu ve Onursal Başkanı'mız Sayın İbrahim POLAT'ı ve Yönetim Kurulu Başkanı'mız Sayın Olcay POLAT'ı ziyaret ettiler.



Çalışanlarımıza Hijyenik Tasarım ve Mühendislik Yönetmeliği ve Sertifikasyon Eğitimi Verildi

Prof. Dr. Onur DEVRES tarafından, 24 Mayıs Çarşamba günü EHEDG gıda güvenliğine yönelik Hijyenik Tasarım ve Mühendislik Yönetmeliği ve Sertifikasyonu ile ilgili çalışanlarımıza eğitim verildi. Eğitimde, GFSI JI ve JII alt başlıklarına değinildi.



İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası'nda Çalışanlarımız için İSG Temalı Tiyatro Oyunları Sahnelendi!

İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası'nda, çalışanlarımızın İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili farkındalıklarını arttırmak için hem eğitici hem de öğretici bir etkinlik organize ettik. Profesyonel bir ekip tarafından hazırlanan interaktif tiyatro gösterisine ve diğer eğlenceli aktivitelere çalışanlarımız da dahil oldular ve yeteneklerini konuşturdular.

Etkinlik öncesinde Polat Group Holding Genel Müdürü Rıza Korkut ÖZDEMİR ve Polat Makina COO'muz L. Mutlu ŞAHAN İş Sağlığı ve Güvenliği'nin önemine somut örneklerle vurgu yaparken, İş Sağlığı ve Güvenliği'nin taviz verilemez bir konu olduğunun altını çizdi.

Grup şirketlerimizden Polat Group Redüktör İş Güvenliği Yöneticisi Selahattin ALAGÖZYAYLASI ve Polat Makina İş Güvenliği Uzmanı Ayşen ÖZDEN yaptıkları sunumlarla dikkat göstermemiz gereken durum ve hareketlerin altını çizdiler.



Petrol Ofisi Tarafından PGR Çalışanlarımıza Dişli Yağlar Eğitimi Verildi

Petrol Ofisi Teknik Eğitim Danışmanı Oktay EKER tarafından, 8 Haziran Perşembe günü PGR çalışanlarına dişli yağlar eğitimi verildi. Eğitimde yağlar hakkında genel bilgi, dişli yağların kullanımı ve kullanılmış yağların çevreye olan zararlarına değinildi.



PG Kimya, Uluslararası PETZOO Eurasia'dan Ödülle Döndü.

16 ülkeden, 200'den fazla firmanın bulunduğu Türkiye'nin en büyük evcil hayvan ürünleri fuarı Uluslararası PETZOO Eurasia'da PG Kimya'da yerini aldı ve Türkiye İş Dünyası Dergisi ve Organizasyon Komitesi tarafından düzenlenen ödül töreninde, En İyi Tasarım, İnovasyon ve Gelişim Kategorisi'nde ödül almaya hak kazandı.



İş Güvenliği Birimimiz Tool Box Toplantılarına Başladı.

Çalışanlarımızın iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilinçlerini arttırmak ve davranışsal değişiklik kazandırmak adına önemli bir adım attık. İş Güvenliği birimimiz, Tool Box toplantılarına başladı. İşe başlamadan önce gerçekleşen bu toplantılarda iş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili çalışanlarımızla sohbet ediliyor ve olası kazalara ve risklere karşı iş başında farkındalık eğitimleri veriliyor. Hep birlikte daha güvenli bir çalışma ortamı oluşturmak için attığımız bu önemli adımı, düzenli bir şekilde devam ettireceğiz. İş sağlığı ve güvenliği, bizim için sadece uyulması gereken yasal bir yükümlülük değil; temel bir değerimizdir.



Sponsoru Olduğumuz Robot Kulübü'nden Büyük Başarı

Bursa'da düzenlenen 15. Uluslararası Robot MEB yarışmasında; Polat Makine'nin sponsorluk desteği verdiği Söke Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Robot Kulübü'nün yapmış olduğu robotlardan bir tanesi Türkiye 3'üncüsü, diğeri ise Türkiye 6'ncısı oldu. Genç yetenekleri bu büyük başarılarından dolayı tebrik ediyoruz!



Yeşil Enerji için Sürdürülebilir Çözümler Üretiyoruz.

PL/PLB SERİSİ Planet Dişli Redüktörler



KISA KISA

AYDIN'DAN DÜNYANIN PEK ÇOK YERİNE ULAŞAN BİR YOLCULUĞUN HİKAYESİ

Polat Life'ın Bu Sayısında, Grup Şirketlerimizin Ürettiği ve Dünyanın Farklı Lokasyonlarına Giden Ürünlerimizin Arkasındaki Hikayeyi Sizlere Tanıtmak İstedik. Grup Şirketlerimizden Polat Makina, Polat Group Redüktör ve PG Solutions Çalışanlarına, Yaptıkları İşi ve Polat Group'un Bir Parçası Olmanın Nasıl Bir Duygu Olduğunu Sorduk.

Ben Bircan Kara. 1970 yılında Aydın'da doğdum. 2008 yılında PGR'de çalışmaya başladım. 15 senedir Motor Montaj Operatörü olarak görev yapıyorum. PGR depodan gelen motor parçalarını iş emrine uygun bir şekilde birleştirip redüktöre monte ediyorum. Montajını yaptığım redüktör kimler tarafından kullanılıyor, dünyanın nerelerine gidiyor çok merak ediyorum. Böyle bir sürecin parçası olmak benim için gurur verici. Benim de bir parçası olduğum PGR markasının, insanlar nezdinde büyük bir saygınlığı olduğunu görmek çok güzel.



Bircan Kara
PGR Motor Montaj Operatörü

Ben Cenk Kocaçoban. 1992 yılında Aydın'da doğdum. 2013 senesinde PGR'de işe başladım. İlk iş yerim olan PGR'de, hala ilk günün hevesiyle çalışıyorum. Buradaki görevim Montaj Operatörlüğü. PGR Depodan gelen ürünlerin verilen iş emrine göre montajını yapıp redüktöre hazır hale getiriyorum. Bu parçalar dünyanın bir ucuna gidiyor ve orada bizi temsil ediyor. Bu bilinçle düşündüğümde, işimi tertemiz ve sorunsuz çıkarmak için elimden geleni yapıyorum. Yöneticilerim ve takım arkadaşlarımla çalışmaktan ve böyle bir ekibin parçası olmaktan çok mutluyum.



Cenk Kocaçoban
PGR Montaj Operatörü

Ben Ender Baştürk. 1989 yılında Aydın Çine'de doğdum. Metal İşleri Kaynak Operatörüyüm. Polat Makina ilk iş yerim. 2006 senesinden beri burada çalışıyorum. Malzeme hazırlamadan gelen malzemeleri, üretime hazır hale getirecek şekilde teknik resime göre kaynak yaparak birleştiriyoruz. Ürettiğimiz makineler, dünyanın birçok yerine gidiyor ve bu makinelerde benden de bir parça olması çok gurur verici.



Ender Baştürk
Polat Makina Kaynak Operatörü

İsmim Eyüp Pektaş. 1995 yılında Aydın'da doğdum. Endüstri Meslek Lisesi'nden elektrik teknisyeni olarak mezun oldum. 7 senedir Polat Makina'da Elektrik Operatörü olarak çalışıyorum. Üretilen makinelerin otomasyon panolarını yapıyorum. Zaman zaman makine montajlarını yapmak için yurt dışına çıktığımız da oluyor, farklı ülkelerde farklı kültürleri tanımak gelişiminiz için büyük bir fırsat. Türkiye'de ürettiğimiz panoları, dünyanın farklı yerlerinde görüyor olmak çok güzel.



Eyüp Pektaş
Polat Makina Elektrik Operatörü

İsmim Fatih Çevik. 2007 yılından beri PGR'de çalışıyorum. İlk iş yerim burası. Operatör olarak başladığım bu yolculukta, gelişim fırsatlarını değerlendirerek CNC Programcısı oldum. Bize gelen gövdeleri, teknik resime göre redüktör montajına uygun hale getiriyorum. Elimden geçtiği bir parçanın, dünyanın çeşitli yerlerine gidiyor olması benim için gurur verici.



Fatih Çevik
PGR CNC Dik İşlem Operatörü

Ben Gökhan Tuncer. 1983 yılında Adana'da doğdum. Beş aydır PG Solutions'ta Montaj Operatörü olarak çalışıyorum. PG Solutions'ın bende ayrı bir yeri olduğunu söyleyebilirim. Burada bir aile samimiyeti hissiyle karşılaştım. Çalışanlar arasındaki güçlü dayanışma ve yöneticilerimden gördüğüm destekleyici tutum, çalışma ortamımızı daha değerli kılıyor. Üretimin bir parçası olduğum için, gördüğüm en hijyenik çalışma ortamı olduğunu söyleyebilirim. Almanya, Mısır, Gürcistan gibi farklı ülkelerde de çalışıp birçok farklı çalışma ortamı görmeme rağmen, en mutlu ve gururlu hissettiğim yer burası oldu.



Gökhan Tuncer
Montaj Operatörü - PG Solutions

Ben Muharrem Eroğlu. 1995 yılında Aydın'da doğdum. 2007 yılından beri Polat Makina'da çalışıyorum. İlk üç sene talaşlı imalat biriminde çalıştım, yedi senedir ise Kalite Kontrol Operatörü olarak çalışıyorum. Talaşlı imalat biriminde üretilmiş malzemelerin boyutsal ve ölçüsel kontrolünü yapıyoruz. İlk işlenen parçaların onayı bizden geçiyor, onaydan sonra üretime başlanıyor. Kontrolümden geçen ürünlerin yurt içi ve yurt dışında firmalar tarafından kullanıldığını görmek gurur verici.



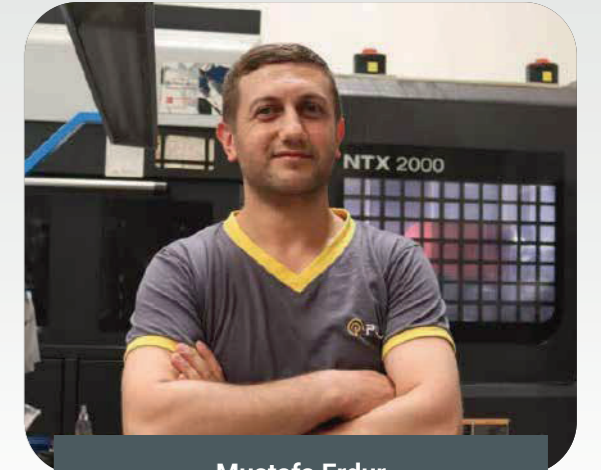
Muharrem Eroğlu
Polat Makina Kalite Kontrol Operatörü

Ben Hilmi Ölkü. 1981 yılında Aydın'da doğdum. 10 senedir Polat Group Redüktör'de Yatay İşlem Operatörü olarak çalışıyorum. Gelen ham maddeyi teknik resim ve toleranslara uyarak işliyorum ve redüktör montajına uygun hale getiriyorum. Birbirinden farklı sektörler için üretim yapıyoruz ve üretilen bu parçaların uçak, gemi, vinç gibi yerlerde kullanıldığını düşünmek, birilerinin sorununa çözüm olabilmek çok güzel. Polat Group'un her geçen yıl büyüyerek ilerlemesi çok gurur verici.



Hilmi Ölkü
PGR CNC Yatay İşlem Operatörü

Ben Mustafa Erdur. 1988 yılında Aydın Sultanhisar'da doğdum. İlk iş yerim olan ve 10 yıla yakın bir süredir çalıştığım Polat Makina'da CNC Operatör'üyüm. Ham madde olarak gelen parçaları montaja hazır olacak şekilde işliyorum. Çıkan ürünün ölçümünü de yapıyoruz. Bizim ürettiğimiz malzemeler yurt dışına, hatta zaman zaman yerlerini bile bilmediğimiz ülkelere gidiyor ve bu bizim için çok gurur verici.



Mustafa Erdur
Polat Makina CNC Operatörü

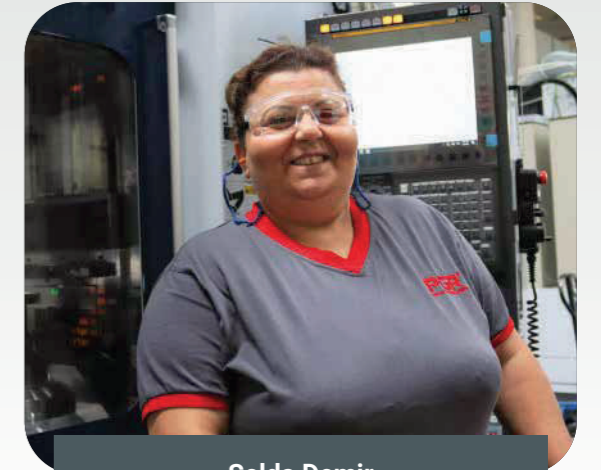
MAKİNE BAŞI SOHBETLERİ

Ben Mutlu Akçay. 1984 yılında Aydın'da doğdum. Montaj Operatörü'yüm. 2007'den beri Polat Makina'da çalışıyorum. Üretimden gelen parçaları birleştirerek dekantör oluşturuyoruz. Yapım sürecinde yer aldığım bu parçaların dünyanın farklı yerlerine gidiyor olması benim için çok anlamlı ve gurur verici.



Mutlu Akçay
Polat Makina Montaj Operatörü

Ben Selda Demir. 1977 yılında Aydın'da doğdum. PGR'de Profil Taşlama Operatörü olarak çalışıyorum. Montaj öncesi üretimden gelen dişlilerin aralarını taşıyıp, redüktöre uygun hale getiriyorum. Kadınların bu işi yapamayacaklarına dair ön yargıları kırmak isterim. Kadınların yapamayacağı hiçbir iş yoktur. Farklı bir bakış açısı olacak belki ama, kadınların titiz ve özenli çalışma tarzlarından dolayı bu sektörde daha fazla olmaları gerektiğini düşünüyorum. Benim işlediğim dişlilerin, dünyanın çeşitli yerlerinde farklı sektörlerde önemli işlerde kullanılıyor olduğunu bilmek çok güzel bir duygu.



Selda Demir
PGR Profil Taşlama Operatörü

Ben Sezgin Ece. 1985 yılında Aydın'da doğdum. Polat Makina'da Montaj Operatörü olarak çalışıyorum. Yedi senedir Polat Makina'da sac tabanlı montaj yapıyorum. Üretimin ilgili bölümlerinden gelen parçaların monte edip, son aşamaya gelmesini sağlıyoruz. Ürünler bizden sonra kalite kontrole gidiyor. İçinde benim de emeğim olan parçaların dünyanın dört bir yanına ulaşması çok güzel bir his.



Sezgin Ece
Polat Makina Montaj Operatörü

Ben Veli Çökmüş. 1981 yılında, Aydın'da doğdum. 2009 Ağustos'tan bu yana PGR'de çalışıyorum. Daha önceden farklı sektörlerde de çalışmışım fakat Polat Group Redüktör en sevdiğim çalışma yeri oldu. CNC Operatörüüm. CNC Operatörü, gelen ham maddeleri verilen teknik resime göre işleyip redüktör montajına uygun hale getirir. Redüktör çok farklı yerlerde kullanılıyor. Bazen uçak yolculuğu yaparken acaba bu bindiğim uçakta benim elimden geçen bir redüktör kullanılmış mıdır diye düşünüyorum ve bu çok gurur verici.



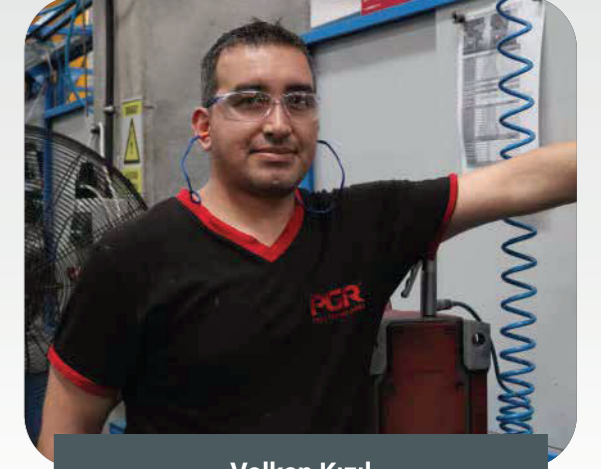
Veli Çökmüş
PGR CNC Operatörü

Ben Vecdiye Yıldırım. 1976 yılında Bulgaristan'da doğdum. Eşim burada çalışıyordu ve onun aracılığıyla on sene önce PGR'de işe başladım. Sonsuz Montaj Bölümünde, Montaj Operatörü olarak çalışmaktayım. Ev hanımıydım, ev işleri yaparken, kendimi burada matkap kullanırken buldum. Çevremdekiler hala şaşırıyor nasıl yapabiliyorsun diye ama ben bu durumdan çok mutlu ve gururluyum.



Vecdiye Yıldırım
PGR Montaj Operatörü

Ben Volkan Kızıl. 1985 senesinde Aydın'da doğdum. 2014 yılında ilk işim olan PGR'de işe başladım. O zamandan beri PGR'de Montaj Operatörü olarak çalışıyorum. Depodan gelen parçaları, iş emrine göre birleştirip redüktör üretiyoruz. Ürettiğimiz redüktörlerin çoğunluğu yurt dışına gidiyor ve hangi redüktörün nereye gittiğini çok merak ediyorum. Servise gittiğimiz yerlerde, üretiminde benim de bir payım olan redüktörleri gördüğümde gurur duyuyorum.



Volkan Kızıl
PGR Montaj Operatörü

ATİNA

Bu Yeni Sayfamızda, Polat Group İmzasının Bulunduğu Birbirinden Farklı Kentlere Yolculuk Yapacağız. Bu Sayımızda, Polat Group A.E Trade Machine Fabrikamızın Bulunduğu Atina'ya Yolculuk Yapıyor, Polat Group A.E. Trade Machine'in Hikayesini Polat Makina Bölge Satış Yöneticimiz Erkan SERTOĞLU'ndan Dinliyoruz.



Polat Group A.E. Trade Machine hangi amaçla açıldı? Faaliyet alanı nedir?

Polat Makina, faaliyetlerini Yunanistan'a taşımak istiyordu ve bunun için Yunanistan'da bulunan ve Polat Makina'dan da daha önce makine tedarik eden eski bir iş ortağı tercih edildi. 2012 yılında Polat Makina, bu eski iş ortağının şirketini satın aldı ve Yunanistan'daki faaliyetlerine başlamış oldu. O günden bugüne Yunanistan'da zeytinyağı makineleri tedarik ediyoruz.

Polat Group A.E. Trade Machine hangi ülkelerle çalışıyor?

Polat Group A.E. Trade Machine, Arnavutluk ve Kıbrıs ile çalışıyor.

Polat Group A.E. Trade Machine, açıldığı günden bu yana nasıl bir hacime ulaştı?

Polat Group A.E. Trade Machine, 2012 yılında faaliyetine başladı ve faaliyete başladığı günden bu yana müşteri portföyünü 20 katına katlamayı başardı. Faaliyete başladığında 10 zeytin fabrikasıyla çalışıyordu, şimdi ise 200'ün üzerinde fabrikayla çalışıyor. Sağladığımız makinelerin kapasitesi ve randımanı, bu artışı ve her geçen gün daha fazla müşteri tarafından tercih edilmesini sağladı.

Aynı zamanda satış konusundaki genel yaklaşımımız, müşteri değil dost kazanmak ve dostlarımızın en ufak sıkıntılarında yanlarında olabilmek. Bu yaklaşım çerçevesinde, Polat Group A.E. Trade Machine'in sadece satış öncesi değil, satış sonrası da müşteri tarafından kolay ulaşılabılır olması, kısa sürede müşteri portföyünü arttıran bir etken oldu.

Eflatun, Sokrates, Aristoteles gibi meşhur Antik Yunan filozoflarının Atina'lı olduğunu biliyor muydunuz?

Sadece filozofları değil, kültürü ve gezilecek yerleri de bir o kadar ilgi çekici. John Milton'un da dediği gibi Yunanistan'ın gözü, sanatın anası olan Atina'nın görülmesi gereken yerlerini ve kültürünü sizlerle beraber keşfe çıkalım.



Sintigma Meydanı ve Efzun Askerleri

Kente geldiğinizde ilk ilginizi çekecek yerlerin başında, Sintagma Meydanı ve çevresi geliyor. Atina'nın en merkezi yeri ve en büyük meydanı olan Sintagma, Yunan Parlamentosu ile trafiğe kapalı Ermou Caddesi arasındadır. Sintagma kelimesi Yunanca'da "anayasa" anlamına gelmektedir. Meydana bu adın verilmesinin sebebi Yunanistan'ın bağımsızlık sonrası ilk kralı olan Otto'nun ilk anayasayı bu meydana ilan etmesidir (1843). Sintagma Meydanı Atina'da protestoların ve gösterilerin yapıldığı meydandır. Atina'da turistlerin Akropol'den bile daha çok ilgisini çeken bir turistik etkinlik de efzun askerlerinin nöbet değişimi. Kırmızı kepleri savaşlarda akan kanı; siyah püskülleri halkın yasını; ayakkabılarının altındaki nallar savaşta bindikleri atları; çarıklarının ucundaki ponponlar ise düşmanı tekme ile yaralamak için ayakkabı ucuna taktıkları bıçakları kamufle etmek içindir.



“Satış konusundaki genel yaklaşımımız, müşteri değil dost kazanmak ve dostlarımızın en ufak sıkıntılarında yanlarında olabilmek.”
-Erkan SERTOĞLU
Polat Makina Bölge Satış Yöneticisi



Akropolis

Atina Akropolisi, çoğu kişinin gezi rotasında ilk sırada yer alıyor. Şehrin neresinden bakarsanız bakın, Akropolis'i görebilmeniz mümkün. Türkçe anlamı "Yüksek Şehir" demek olan Akropolis, şehirde başka yüksek bina olmamasının da başlıca sebebi. Akropolis'in görüntüsünü kapatmamak için şehir planlaması buna göre yapılmış. Antik mimariye ilginiz varsa, Akropolis mutlaka görmeniz gereken bir yer. İçerisinde bulunan anıtsal yapılar için de 20.000 tondan fazla mermer kullanılmış.



Akropolis Parthenon Tapınağı



Herodus Atticus Tiyatrosu

Akropolis Müzesi

Eğer Antik Yunanlılar modern Atina'yı ziyaret etselerdi, burası onların en seveceği yer olurdu. Akropolis müzesinin kazı esnasında yeryüzüne çıkan büyüleyici mimariyi, sanat ve taş işçiliğini göreceksiniz. Kraliyet, aristokrasi, tiranlık ve son olarak demokrasi; milattan önce 4000'den beri iskân edilen bir mahallenin üstüne kurulu bu müzede, tarihi keşfederken kazı sırasında yeryüzüne çıkan mimariyi, sanatları ve taş işçiliğini de göreceksiniz.



Türkiye ve Yunanistan Arasındaki Mutfak Köprüsü: Lezzetli Benzerlikler

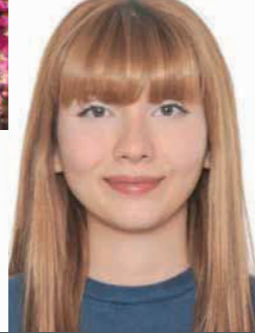
Dolma/Dolmades: Her iki ülkenin de yemek kültürü, benzerlikleriyle dikkat çekip bizlere lezzet dolu bir yolculuk sunuyor. Yolculuğa hazırsanız ilk durağımız "Dolmades". Türkçe'de dolma, Yunanca'da ise dolmades. Üzüm yaprağı ve lahana gibi malzemelerle doldurulan nefis yemek, bizim dolmalarımıza epey benziyor.

Meze/Mezethes: Hem Türk hem de Yunan mutfaklarında yemek öncesi atıştırmalıklar olarak tanımlayabileceğimiz mezeler, Yunanistan'da "Mezethes" olarak biliniyor. Zeytinyağlı dolmalar, patlıcan salataları, beyaz peynirli tatlar gibi seçenekler de bulunuyor. Türk mezeleriyle karşılaştırılırsa, ayırt etmesi epeyce zor.

Kokoreç/Kokoretsi: Türkiye denince akla ilk gelen meşhur yemeklerden birisi kokoreçken, araştırmalarımız sonucu Yunanistan'da da çok meşhur olduğunu öğrendik. İsimler ve sunuş teknikleri de bir hayli benzer.



OYA AĞAÇLARI (LAGERSTROEMIA INDICA): DOĞANIN ZARAFETİ KENTLERDE



Ekin ERBAŞ
Kurumsal İletişim Uzman Yardımcısı
Peyzaj Mimarlığı Yüksek Lisans Öğrencisi

Bu yazıda peyzaj projelerindeki gizli kahramanlardan biri olan oya ağaçlarından bahsetmek istiyorum. Peyzajın büyümesine büyük katkıları olan bu bitkiler, görsel cazibeleri ve teknik özellikleriyle birçok projede vazgeçilmez bir rol oynamaktadır.

Oya ağaçlarının görsel cazibesi, göz alıcı güzellikleriyle başlar. Zarif dalları, sarkık ve yay şeklindeki büyümesi ve çiçeklerle süslü yapısıyla adeta büyümlü bir atmosfer yaratırlar. Parkları, bahçeleri ve kamusal alanları çekici hale getirerek, doğal bir cazibe noktası oluştururlar. Sadece bir ağaç değil, aynı zamanda birer sanat eseri gibi, mekanlara büyüleyici bir dokunuş katarlar.

Teknik özelliklere gelince, oya ağaçları farklı boyutlarda ve büyüme hızlarında bulunabilir. Projelerinizin ihtiyaçlarına bağlı olarak seçim yapabilirsiniz. Ortalama büyüme hızlarına sahip olmalarıyla, peyzaj düzenlemelerindeki ölçek ve oranlama ihtiyaçlarını dengelemek için idealdirler. 2-8 cm arasındaki küçük koyu yeşil yaprakları; havadaki kirleticileri emerek bizlere temiz hava sağlar. 5-7 metreye kadar uzanabilen boylarının sağladığı gölgeleriyle, insanlara dinlenme ve serinleme imkanı sunarlar, kentteki sıcak ada etkisini de azaltırlar. Aynı zamanda kuşlara ve diğer canlılara ev sahipliği yaparak biyolojik çeşitliliği desteklerler.

Oya ağaçları, mevsimsel değişimleriyle her mevsime özgü bir renk ve doku şöleni sunar. Bu, peyzaj tasarımlarına çeşitlilik ve doku katmanları getirir, mekanlara canlılık katar. Oya ağaçlarının korunması ve sürdürülebilir olmasının büyük bir sorumluluk olduğunu; bol toprağa, gerekli vitamin ve gübreye, unutmamak gerekir. Bu ağaçların düzenli kontrol ve bakımlarının yapılması gerekir. Peyzaj projelerinde; bolca güneş ışığına ihtiyaç duyan bu ağaç, kuzey bakısında kalmayacak şekilde konumlandırılmalıdır.

Sonuç olarak, oya ağaçları peyzaj projelerinde gerçek birer sihirli dokunuştur. Estetik güzellikleri ve teknik özellikleriyle mekanları baştan yaratır, ruhunuza dinginlik ve huzur katarlar. Her projede özgün bir tarz ve atmosfer oluşturmak isteyenler için oya ağaçları önemli bir seçenektir.

Umuyorum ki bu yazı, oya ağaçları hakkında size yeni bir perspektif sunmuştur. Keyifli okumalar dilerim!



RENK KODU

OYA PEMBESİ

MDE037B

RGB 222 3 123

Pol Art

SANAT VE MÜHENDİSLİĞİN HARMANLANMASI

PGR marka bir redüktörü, diğer redüktörlerden ayıran nedir? Polat Group ekibi bunun cevabını kesin olarak biliyor... Sonuçta, dokundukları her ürüne Polat Group DNA'sını aşılacak onların görevi...

Sanat ve mühendislik gibi farklı disiplinler, kendi alanlarında benzersiz ve etkileyici çalışmalar ortaya koyarken, zaman zaman bu iki disiplinin birleştiği noktalarda muhteşem ürünler doğmaktadır. Helisel dişlili redüktörler, mühendislik ve sanatın başarılı bir birleşimi olarak karşımıza çıkıyor. Bu sayımızın konuğu PA/PF serisi helisel dişlili redüktörler, PA/PF serisi helisel dişlili redüktörler, alanlarında başarıyla kullanılan helisel dişlilerin estetik bir şekilde tasarlanmış bir versiyonunu sunmaktadır. Bu redüktörler, birçok endüstriyel uygulama için ideal bir çözüm sunmaktadır.

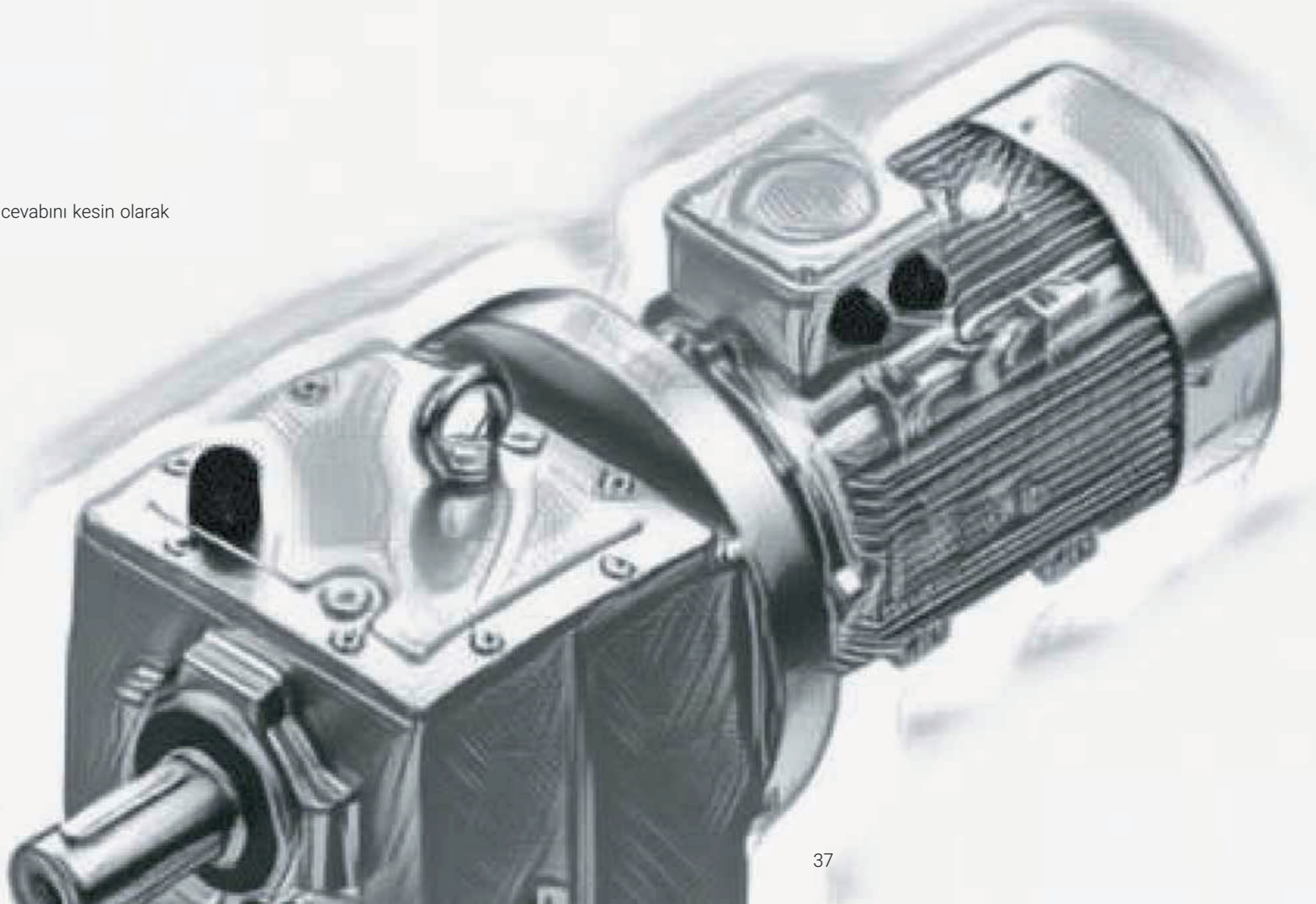
PA/PF Serisinin Özellikleri:

Dayanıklılık ve Güvenilirlik: PA/PF serisi redüktörler, yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir. ve sağlam bir yapıya sahiptir. Bu, uzun ömürlü bir kullanım sunar ve güvenilirliklerini artırır. Ayrıca, düşük gürültü seviyeleriyle çalışırlar ve titizlikle test edildiklerinden emin olabilirsiniz.

Estetik Tasarım: PA/PF serisi, sadece teknik performansı değil, aynı zamanda estetik açıdan da göz alıcı bir tasarıma sahiptir. Mükemmel işçilik ve dikkatle tasarlanmış detaylar, bu redüktörlerin birer sanat eseri gibi görünmelerini sağlar. Bu estetik tasarım, endüstriyel alanlarda bile görsel olarak çekici bir görüntü sunar.

Esneklik: PA/PF serisi, farklı uygulamalara uyacak şekilde geniş bir model ve oran seçeneği sunar. Bu redüktörler, çeşitli tork ve hız gereksinimlerine uyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu da farklı endüstrilerdeki çeşitli ihtiyaçları karşılamak için idealdir.

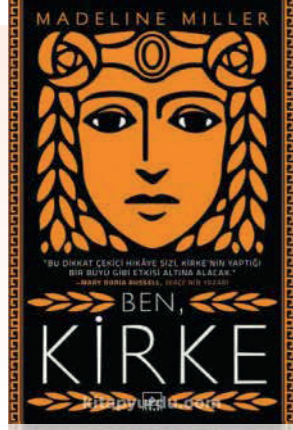
Yüksek Verimlilik: PA/PF serisi, yüksek verimlilik seviyeleriyle tanınır. Helisel dişli yapıları sayesinde enerji kayıplarını minimize ederler ve daha az enerjiyle daha yüksek bir çıkış sağlarlar. Bu, enerji tasarrufu sağlamak isteyen endüstriler için büyük bir avantajdır.



FİLM & KİTAP ÖNERİLERİ

John Wick 4

John Wick 4, büyük suç örgütünü yenmeye çalışırken yeni bir düşmanla yüzleşmek zorunda olan John Wick'in hikayesini konu ediyor. John Wick, High Table olarak bilinen suç örgütünü yenmenin bir yolunu keşfeder. Ancak özgürlüğünü kazanmadan önce, dünya çapında güçlü ittifaklar kuran ve John'un eski arkadaşlarını düşmana çeviren yeni düşmanı The Marquis'le yüzleşmesi gerekiyor. John, hayatta kalmak istiyorsa becerilerinin sınırlarını zorlamak zorundadır.

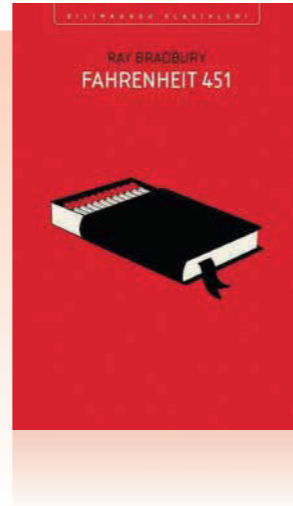


Ben Kirke (Madeline Miller)

Mitolojiye ilginiz var ve klasik romanları okumak zor geliyorsa Ben Kirke tam size göre. Yazar Madeline Miller, Odysseus, İkaros, Minotaurus, Prometheus ve Zeus gibi mitolojik karakterlerin binlerce yıldır kulaktan kulağa gelen hikayelerini bambaşka bir bakış açısıyla harmanlıyor. Baş karakterimiz Kirke'nin çocukluktan bu yana yaşadığı macera dolu hayatını okurken kitap sizi çoktan içine çekmiş oluyor. İlk basımı 2019 yılında yapılan bu kitap, hakettiği üne yeni kavuşuyor. Time, Amazon, Newsweek gibi dergilerde yılın en iyi kitabı seçildi.

Fahrenheit 451 (Ray Bradbury)

Televizyon ve teknolojinin hükmettiği karanlık bir dünyada insanların tek aydınlığı dijital ekranlar olmaya başlamıştır. Baş karakterimiz Guy Montag, işini seven bir itfaiyecidir. Çalışmadığı tüm zamanını televizyon bağımlısı olan eşi Mildred ile aynı odada geçirirken akşamları mesleği olan yasadışı kitapları yakmaktadır. Yeni komşusu Clarisse'le tanışmasıyla hayatı değişen Montag'ın kitapların değerini kavramasıyla başlayan macera, baş karakterimize tüm bildiklerini sorgulatacaktır.

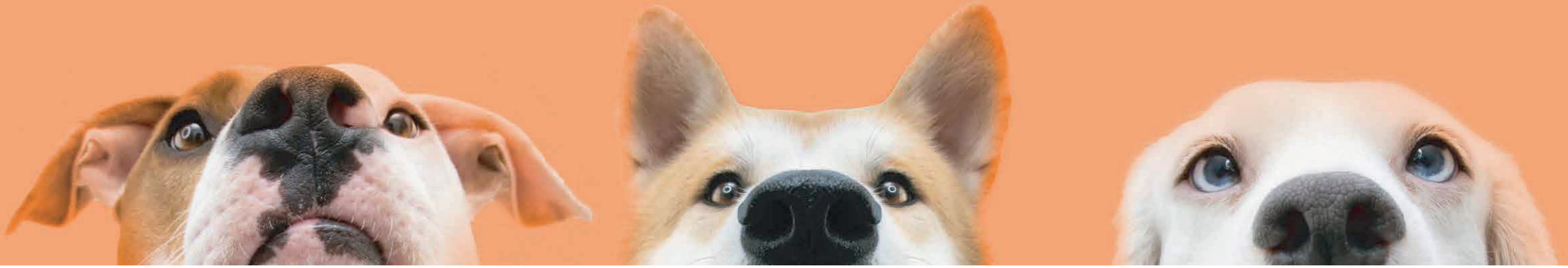


Bunu Biliyor Musunuz?

Dünya'da
Zeytin Çekirdeğinden
%100 Doğal Kedi
Kumu Üreten
İlk Firma
Olduğumuzu
Biliyor Muydunuz?



OLVACAT



Grup şirketlerimizden PG Kimya'nın Bilim Kurulu, Patili Dostlarımızın Yaşadığı En Yaygın Sorunlardan Olan Tüy Dökümüyle İlgili Dikkat Etmemiz Gerekenleri ve Bunun Önüne Geçebilmek için Alınabilecek Önlemleri Anlattılar.

Tüy Dökümünü Azaltmak ve Evcil Hayvanların Tüylerini Canlandırmak için Sağlıklı Bir Çözüm; Biotin Evcil hayvanlarımızla birlikte yaşarken, en yaygın problemlerden biri aşırı tüy dökümüdür. Normal şartlarda, her canlının tüyleri belirli dönemlerde değişim geçirir. Özellikle tüylü hayvanlarda, bu değişim sıcak ayların başladığı dönemlerde artış gösterir. Ancak bu artış, hem hayvanın estetiğini etkiler hem de ev içinde çeşitli rahatsızlıklara neden olabilir.



Tüy dökümüyle başa çıkmak ve evcil hayvanlarımızın tüylerini canlandırmak için B7 vitamini olarak da bilinen biotin kullanabiliriz. Biotin, evcil hayvanlarımıza uygun miktarda verildiğinde tüy dökümünü durdurmanın yanı sıra

tüylerin sağlıklı bir şekilde yenilenmesini ve parlaklık kazanmasını sağlar. Özellikle uzun tüylü köpeklerde, biotin takviyesi daha hoş bir görünüm elde etmemizi sağlar. Ayrıca tırnak kalitesini artırır ve cilt döküntülerini düzeltir.

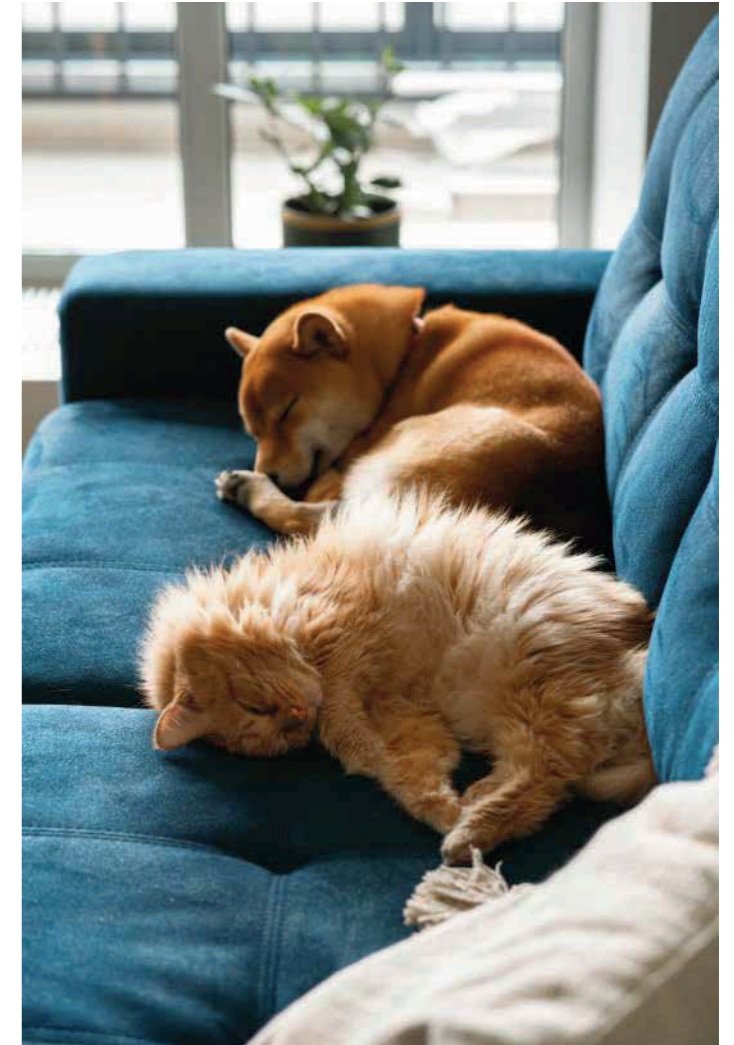
Kedilerde görülen tüy dökümünün en doğal nedeni mevsim geçişleridir. Kediler, yaz ve kış aylarında daha az tüy dökerken ilkbahar ve sonbahar mevsiminde bu miktar ciddi şekilde artar. Bu durum, kedilerin vücutlarını mevsimlere hazırlayarak kendilerini koruma isteğinden kaynaklanır. Kediler, kıştan kalan kalın ve sık tüylerini ilkbaharda dökerek yerlerine daha ince tüyler çıkarır. Bu şekilde yazın sıcaktan daha az etkilenirler. Sonbaharda ise ince ve seyrek tüyler yoğun şekilde dökülür ve yerlerine kış şartlarına uyum sağlayacak kalın ve sık tüyler gelir. Bu tüy değişimi, vücut sıcaklığının dengelenmesini ve daha sağlıklı bir tüy yapısına sahip olmalarını sağlar.

Köpeklerin çoğunda, özellikle sonbahar ve ilkbahar mevsimlerinde, tüy dökümü en yüksek seviyeye çıkar. Köpeklerin çift katmanlı bir kürke sahiptirler. Üst katman, dışarıdan gördüğümüz ve dokunduğumuz katmandır. Alt katman ise daha yumuşak ve kısa tüylerin bulunduğu ikinci katmandır. Köpeklerde tüy dökümü mevsim değişiklikleriyle birlikte gerçekleşir. Havalarda ısındığında köpekler kışlık tüylerini döker ve yerine daha ince tüyler çıkar. Havalarda soğduğunda ise köpekler ince tüylerini döker ve onları soğuk kış aylarında sıcak tutacak daha kalın yapılı tüyler çıkar.

Biotin, evcil hayvanlarımız için önemli bir besindir ve doğal olarak birçok besinde bulunur. Özellikle yumurta, süt, muz gibi besinlerde biotin bol miktarda bulunur. Biotin, vücutta karbonhidratların, yağların ve proteinlerin enerjiye dönüşmesini sağlar. Ayrıca biotin, kedi ve köpeğimizin saç ve tırnak büyümesi için gereken proteini oluşturan amino asitlerin metabolize edilmesine yardımcı olur. Bu nedenle, evcil hayvanlarımızın sağlıklı tüy ve tırnak yapısına sahip olmaları için yeterli miktarda biotin almaları önemlidir. Doğal olarak biotin içeren gıdalar evcil hayvanlarımızın beslenme düzeninde yer alsın da bazen yeterli miktarda alınmayabilir. Bu durumda, biotin ek gıda desteği önemli bir rol oynar. Evcil hayvanımızın vücut ağırlığının her 5 kg için 2,5 mg biotin takviyesi verebiliriz. Örneğin, köpeğimizin 20 kg ağırlığında ise günlük olarak 10 mg biotin takviyesi yeterli olacaktır.

Biotin, güvenli suda çözünen bir vitamindir. Bu özelliği sayesinde fazla miktarda alındığında kedi veya köpeğimizin idrarıyla atılır, bu da aşırı doz riskini azaltır. Biotin, karbonhidratları ve yağ asitlerini parçalamaya ve işlemeye yardımcı olur. Bu nedenle, köpeğimizin alerjik bir reaksiyonla karşılaştığında, bu tepkiyle başa çıkmak için daha donanımlı olacaktır.

Sonuç olarak, evcil hayvanlarımızın sağlıklı bir cilt, tüy ve tırnak yapısına sahip olmaları için biotin büyük bir öneme sahiptir. Biotin takviyesi, tüylerin parlak, sağlıklı ve güçlü kalmasına yardımcı olurken, cildin sağlıklı bir şekilde yenilenmesine ve korunmasına katkıda bulunur. Ev içindeki tüy dökümü sorunlarıyla başa çıkmak ve evcil hayvanlarımızın sağlıklı bir görünüme sahip olmalarını sağlamak için biotin ve diğer uygun besin maddeleriyle dengeli bir beslenme programı oluşturmak önemlidir. Bu bağlamda PG Kimya bünyesinde bulunan VetNaCare'in Vetnavit Biozinc Serisi, evcil hayvan sahipleri için oldukça faydalı ve kullanışlı bir ürün olarak minik dostlarımızın kullanımına sunulmuştur.



Grup Şirketlerimizden PG Kimya'nın Bilim Kurulu ile VetnaCare ve OlivaCat Hakkında Kısa Bir Sohbet Yaptık ve İllere İmza Atan Bu İki Markamızın Yolculuklarını Kendilerinden Dinledik.

Hem VetnaCare'e Hem de OlivaCat'e İnsanların İlgisi Nasıl? Sizce En Çok Hangi Nedenden Bu Markalarımızın Ürünleri Tercih Ediliyor?

Hem VetNaCare hem de OlivaCat çevre dostu ve doğal ürünler kullanılarak üretildiği için evcil hayvan sahipleri tarafından oldukça ilgi görüyor.

Evcil dostlarımızın ihtiyaçlarına özel, çevre dostu çözümler sunuyoruz ve bu yüzden evcil hayvan sahipleri, ürünlerimizi tercih ediyorlar.

Patili dostlarımızın hepsinin özgün damak tatları var ve sağlıkları için ihtiyaç duyabildikleri mineral ve vitamin destekleri genellikle katı formda ya da tatları ve kokuları evcil hayvanlar için cezbedici olmadığından onlar için tüketilmesi zor olabiliyor. VetNaCare, bu noktada aromalı pratik ve zengin seçenekleriyle, evcil hayvanlar için kolay tüketilebilir ürünler sunuyor. Ürünlerimiz, jelleştirilmiş formu ve lezzetli aromaları sayesinde, evcil dostlarımızın sağlık destek ürünlerini, sanki ödül maması gibi keyifle tüketmelerine olanak sağlarken, doğal bileşenlerin hava ile teması sonucu etkinliğini kaybetmesinin önüne geçebilmek için ürünlerimizi tek kullanımlık paketler halinde sunuyoruz.

PG Kimya'nın bir diğer markası OlivaCat ise; zeytin çekirdeğinden üretilen %100 doğal kedi kumu olma özelliğiyle dünyada bir ilk. Kediler, ailelerimizin bir parçasıdır ve evimizin yaşam alanlarını sahiplenirler. Bu nedenle, kedilerimizin sağlıklı ve konforlu bir yaşam sürmelerini sağlamak, bizlerin sağlıkları için de önemlidir. OlivaCat; yüksek emiş gücü, hızlı topaklanma ve tozsuz olması nedeniyle özellikle çevre bilinci yüksek evcil hayvan sahiplerinin oldukça ilgisini çekiyor.

Hem VetnaCare'in hem de OlivaCat'in misyonunun; bir yandan evcil hayvanlarımızın ve bizlerin mutluluğunu ve sağlığını destekleyip özel çözümler sunarken; bir yandan da çevreyle dost kalabilmek olduğunu söyleyebiliriz.

**KÖKLERİMİZDEN
ALDIĞIMIZ İLHAMLA,
Endüstriyel mühendislikte çevreye
saygılı, sürdürülebilir ve inovatif
teknolojiler geliştiriyoruz.**





POUAT *life*