

your global specialist

Gözelici verimlilik

Kozmetik endüstrisi için özel yağlayıcılar



Uygulamalarınız için çözümlerimiz

Yüksek gereklilikler

İşletmenin hergün farklı zorluklarla mı karşılaşiyor? Zorlu kalite yönetim süreçlerinin sorumlusu olarak ürünlerinizde kontaminasyon riskinden kaçınmak, aynı zamanda makinelerinizin mümkün olan en uzun bakım aralıklarıyla ve maliyet tasarrufuyla çalışmasını sağlamak mı istiyorsunuz?

Biz bu konuyu biliyoruz. Kozmetik ürünler üretilirken, DIN EN ISO 22716 Kozmetik – Good Manufacturing Practices (GMP)'de belirtilen koşullar sağlanmalıdır. Bu koşullara göre gerekli olan risk kontrolleri, yağlayıcılar dahil, işletme içinde kullanılan ve ürünler ile temas edebilecek tüm malzemeleri kapsamaktadır.

Hijyen

Yüksek performanslı özel yağlayıcılarımız makine üreticileriyle yakın işbirliği içinde geliştirilmiş ve NSF H1 olarak tescillenmiştir. Üstelik, H1 yağlayıcıların üretildiği tesislerimiz de ISO 21469 uluslararası hijyen standartlarına göre NSF tarafından sertifikalandırılmıştır. Bu standart, ilaçlar ile tesadüfi temas riski bulunan tüm yağlayıcıların formülasyon, üretim ve kullanımında hijyen gereksinimlerini şart koşmaktadır. Ayrıca, yağlayıcı üreticilerinin, amaçlanan yağlayıcı uygulamalarında kimyasal, fiziksel ve biyolojik bakış açılarıyla bir hijyen stratejisi geliştirmelerini gerektirmektedir.

Klüber Lubrication yüksek performanslı H1 yağlayıcıları makinelerinizin verimliliğini, güvenilirliğini ve ekonomik çalışmasını arttırmaya yardımcı olur. Ekipmanlarınızın ömrünü arttırmayı, bakım aralıklarını minimize etmeyi ya da enerji tasarrufunu amaçladığınızda bizim özel yağlayıcılarımız en doğru seçimdir. Uygulamanızın özel gereksinimlerini karşılamak için tüm özel yağlayıcılarımızı optimize ettik:

- Yüksek yaşlanma ve oksidasyon direnci
- Geliştirilmiş aşınma koruması
- İyi korozyon koruması
- Temizlik sırasında yıkanmaya karşı koruma için iyi su direnci ve ek olarak entikorozyon etkisi
- Mükemmel yük taşıma kapasitesi

Üstün kaliteli ürünlerimize ek olarak sizlere kapsamlı servis hizmetlerimizi sunuyoruz. Uzmanlarımız, özel gereksinimlerinize uygun yağlayıcıyı seçmeniz konusunda size yol göstermekten memnuniyet duyacaktır.

Danışmanlık hizmetlerimizle sizleri desteklememiz için bize ulaşın. Mineral baz yağlı endüstriyel yağlardan, yüksek performanslı H1 tescilli özel yağlayıcılara geçişte sizlere destek olmak için bekliyoruz. Bize ulaşın!



Ekipman / makine	Yağlama noktası	Ürün açıklaması	Klüber Lubrication özel yağlayıcısı (FDA 21 CFR uyumlu, NSF H1 tescilli, NSF ISO 21469 sertifikalı)	Uygulamanız için faydaları
Reaktör	Mikserlerin dişli üniteleri	sentetik dişli yağı	Klüberoil 4 UH1 N Serisi	Polialfaolefin baz yağın mükemmel yaşlanma ve oksidasyon stabilitesi sayesinde çalışma aralıkları uzar.
	Mekanik salmastralar	çeşitli viskozite sınıflarında bariyer akışkanlar	Klüberfluid NH1 4-005, PARALIQ P 12, Klüberoil 4 UH1-15 AF	Süreç güvenliği daha da yüksektir. EagleBurgmann (endüstriyel sızdırmazlık malzemeleri üreticisi) tarafından test edilmiştir ve tavsiye edilmektedir.
(Vakum) mikserler homojenizatörler	Vana ve bağlantı parçaları	sentetik sızdırmazlık gresi	PARALIQ GTE 703	EPDM keçelerle mükemmel uyumu sayesinde sızdırmazlık elemanlarının ömrü daha uzundur. Birçok OEM tarafından tavsiye edilmektedir.
	Rulmanlı yataklar	sentetik çok amaçlı gres	Klübersynth UH1 14-151	Özel yağlayıcı gres, hitap ettiği geniş uygulama çeşidi ile ürün takibi ve bakım verimliliği sağlar. Merkezi yağlama sistemleriyle çok iyi pompalanabilir; böylece yetersiz yağlama önlenir.
Dolum hatları	Dolum istasyonlarındaki O-ring sızdırmazları	sentetik sızdırmazlık gresi	PARALIQ GTE 703	EPDM keçelerle mükemmel uyumu sayesinde sızdırmazlık elemanlarının ömrü daha uzundur. Birçok OEM tarafından tavsiye edilmektedir.
	Kaldırma rodları	sentetik çok amaçlı gres	Klübersynth UH1 14-222	Özel yağlayıcı gres, hitap ettiği geniş uygulama çeşidi ile ürün takibi ve bakım verimliliği sağlar. (örneğin rulmanlı ve kaymalı yataklar, kaldırma silindireleri, kılavuz rayları ve kam diskleri)
Paketleme makinesi	Kılavuz raylar, kramayer dişliler, sürücüler, miller, universal şaftlar	sentetik çok amaçlı gres	Klübersynth UH1 14-151	Özel yağlayıcı gres, hitap ettiği geniş uygulama çeşidi ile ürün takibi ve bakım verimliliği sağlar. Merkezi yağlama sistemleriyle çok iyi pompalanabilir; böylece yetersiz yağlama önlenir.
	Konveyör bantlar	silikon sprey	UNISILKON M 2000 Sprey	Plastik ve kauçuk gibi metal olmayan yüzeyler için uygundur. Bu yağlayıcılar birçok plastik ile uyumlu olduğundan özellikle plastik konveyör belts için uygundur. Yapışkan kalıntılara karşı etkili koruma sağlar. Sprey formu sayesinde kolayca uygulanır.
	Tahrik zincirleri	sentetik yağ sprey	Klüberoil 4 UH1-1500 N Sprey	Sprey formu sayesinde kolayca uygulanır. Spreyin aktif maddeleri aerosol oluşumu ile zincir bağlantılarına kolayca penetre olur ve aşınmaya karşı korur.

İşletmenizdeki diğer uygulamalar için farklı özel yağlayıcılarımız

Uygulamalar	Klüber Lubrication özel yağlayıcısı	Uygulamanız için faydaları
Kompresörler için özel sentetik yağ	Klüber Summit FG Serisi	Yağ enjeksiyonlu ve vidalı tip kompresörlerde, 5.000 çalışma saatine kadar olan uzun yağ değişim aralıkları sayesinde daha düşük bakım ve işletme maliyetleri sağlar. Buharlaştırma eğilimi düşüktür; böylece sıkıştırılmış hava içindeki yağ buharı etkisi düşük olur ve aktif karbon filtrelerin ömrü uzundur.
Hidrolik sistemler için özel sentetik yağ	Klüber Summit HySyn FG 32	Özel aktif maddeler yaşlanma direncini geliştirir; sudan ayrılma etkisi vardır; köpürme eğilimi düşüktür ve birçok NBR ve FPM elastomer tipliye uyumludur.
Tüm üretim makineleri için korozyon koruyucu	Klüberfood NH1 K 32	Sık temizleme işlemlerinde korozyon koruması iyidir. Sprey formu sayesinde kolayca uygulanır.
Vida ve flanşlı bağlantılar için beyaz montaj pastası (özel ve standart çelikten yapılan bileşenler için)	Klüberpaste UH1 96-402	1.200 °C'ye kadar olan yüksek sıcaklıklar için uygundur. Yüksek alaşımlı çelikler ile uyumludur. Çok iyi su direnci sayesinde, kılavuz raylar, menteşeler gibi neme maruz kalan sürtünme noktaları için özellikle uygundur. Aşındırma korozyonunu önler ve korozyona karşı koruma sağlar.
Temizleme/gresten arındırma maddesi	Klüberfood NK1 Z 8-001 Sprey	Yağları, gresleri, vaksları ve reçine kalıntılarını hızla ve tamamen çözer. Sprey formu sayesinde kolayca uygulanır.

www.klueber.com.tr

Klüber Lubrication – your global specialist

Bizim tutkumuz, yenilikçi tribolojik çözümlerdir. Kişisel hizmet ve danışmanlığımızla, müşterilerimize dünya genelinde başarılı olmaları için bütün endüstriyel alanlarda ve bütün pazarlarda yardımcı oluruz. Deneyimli, iddialı bilgi birikimimiz ve tecrübeli çalışanlarımızla, giderek artan endüstriyel gereksinimleri 85 yıldan bugüne, yüksek performanslı yağlayıcılarımızla ustaca karşılıyoruz.

F11006013 / Yayın 06.17, yerine 03.16

Yayıncı ve Telif Hakkı: Klüber Lubrication München SE & Co. KG; Geisenhausenerstraße 7, 81379 Münih, Almanya, HRA 46624,