



Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.



BIJUR DELIMON



YAĞLAMA NOKTASI

BIJUR DELIMON
INTERNATIONAL

For smooth motion

AKIŞ KONTROL TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

Bijur Delimon International, Merkezi Yağlama Sistemlerinin yetkili bayisidir.

Akiş Kontrol, anahtar teslimi **Merkezi Yağlama Sistemleri** kurulumunun yanında **Bijur Delimon** ürünlerinin satışı ve teknik servisi konularında da hizmet vermektedir.

BIJUR DELIMON INTERNATIONAL FİRMASINA GENEL BAKIŞ

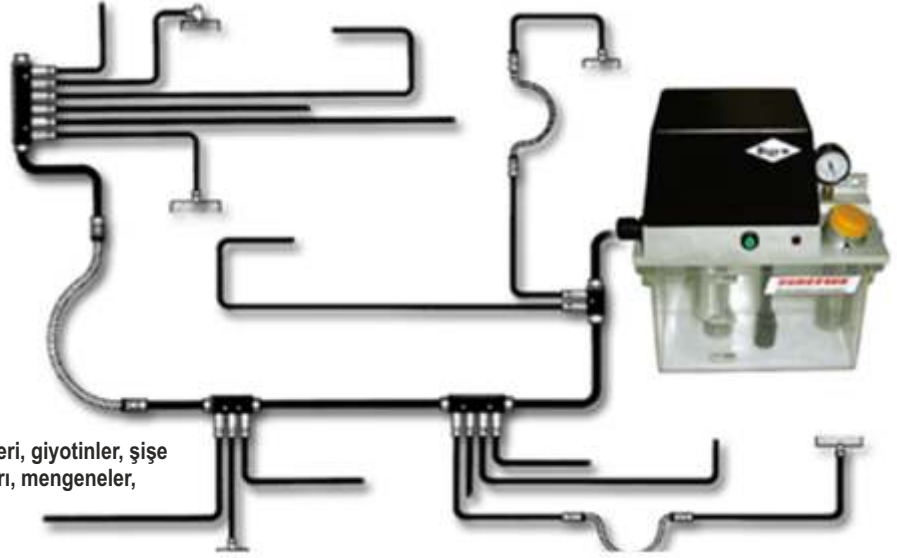
Bijur Delimon International, çeşitli akışkan dağıtım ürünleri ve sistemlerin tasarım ve üretiminde bir Dünya lideridir. Ürünler programı, tek hat basit bir gres yağlama noktasından başlayan; kompleks, otomatik, yüzlerce noktadan oluşan sıvı ve gres yağlama sistemlerinden oluşur.

Bijur Delimon International ayrıca endüstriyel soğutma sistemi ürünleri üreten ve teknik destek veren global bir servis ağına da sahiptir.

BIJUR DELIMON
INTERNATIONAL

TEK HATLI SİSTEMLER

Yağ pompası, ana yağ hattına bağlanan yan hatlar ile 100 adede kadar dağıtıcıya yağ basabilir. Pompanın ürettiği basınç ile dağıtıcılardaki her bir piston ayarlandığı miktar kadar yağı yağlama noktasına ulaştırır. Her yağlama noktası gereken yağı aldıktan sonra ana yağlama hattı otomatik veya manuel olarak ana tanka bağlanır ve hat içindeki basınç düşürülerek dağıtıcılar içindeki pistonlar ikinci yağlama pozisyonuna hazır hale gelir. Belirlenen bir aradan sonra ikinci yağlama periyodu başlar.

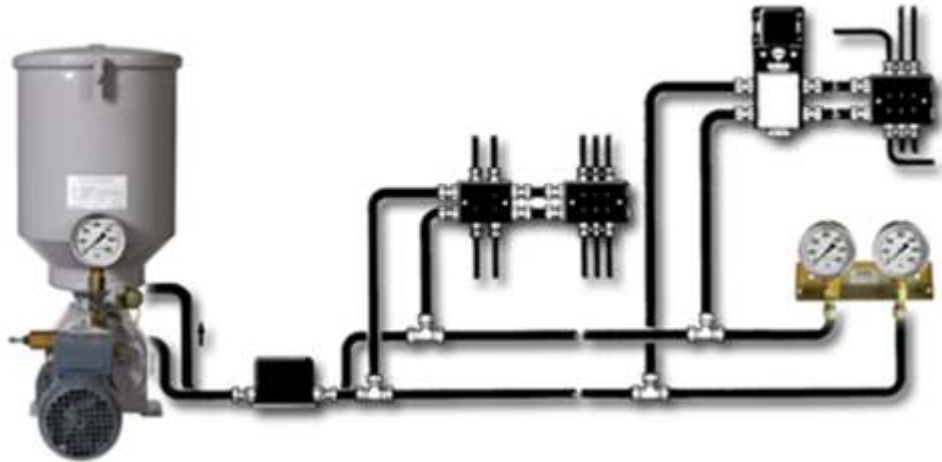


Azami yağlama noktası : 100
Azami hat uzunluğu : 30 m
Azami pompa basıncı : 150 bar.

Uygulama alanları: Presler, zımba presleri, giyotinler, şişe yıkama makinaları, paketlenme makinaları, mengenerler, kesme makinaları.

ÇİFT HATLI SİSTEMLER

Pompanın yağ besleyen ana yağlama hattı ile yağ tankına geri dönüş hattı bir yön değiştirme valfi ile alternatifli olarak bağlıdır. Her iki hatta da istenildiği kadar yağ dağıtıcı bağlanabilir. Pompanın ürettiği basınç ile dağıtıcılara bağlı yağlama noktalarının yarısı istenildiği miktarda yağlanır. Bu işlemden sonra yön değiştirme valfi devreye girerek basınç altındaki hattı pompa yağ tankına yönlendirir ve diğer hat devreye girerek pompanın bastığı yağı dağıtıcılara ulaştırarak bu defa dağıtıcılara bağlı yağlama noktalarının diğer yarısı istenilen miktarda yağlanır. Bu işlem ayarlanan zaman aralıkları içinde tekrarlanır.



Azami yağlama noktası : 1000
Azami hat uzunluğu : 150 m
Azami pompa basıncı : 400 bar.

Uygulama alanları: Demir ve çelik işletmeleri, haddehaneler, merdaneli ve valsli değirmenler, çimento fabrikaları, termik santraller, şeker fabrikaları, bira ve malt fabrikaları.

ÇOK HATLI SİSTEMLER

Her yağlama noktası besleme pompasından gelen bağımsız bir boru hattı ile yağlanır. Pompanın ürettiği basınç ile çıkışlardaki dozajlama valfi sayesinde istenilen miktardaki yağı yağlama noktasına ulaştırır. İstendiği takdirde takılacak progressive bir yağ dağıtıcı ile yağlama noktaları artırılabilir.



Azami yağlama noktası : 36
Azami hat uzunluğu : 40 m
Azami pompa basıncı : 100 bar.

Uygulama alanları: Presler, zımba presleri, giyotinler, vinçler, asansörler, konveyörler, paketlenme makinaları, taş kırıcılar, türbünler, briket presleri ve orman ürünleri işleme makinaları.

PROGRESİV SİSTEMLER

Yağ pompası ana besleme borusu ile progresiv dağıtıcılara bağlıdır. Bu dağıtıcılarda bulunan pistonlar birbiri arka sıra devreye girerler. Pompanın her yağ basışında ayarlanan miktar kadar yağı yağlama noktasına ulaştırırlar. Bu yağ dağıtıcılara ikinci bir dağıtıcı takılarak yağlama noktası artırılabilir.



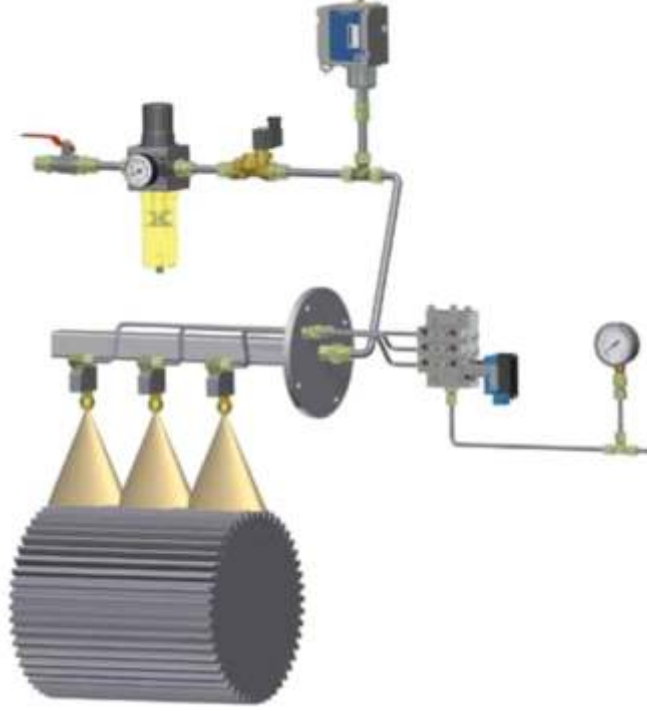
Azami yağlama noktası : 100
Azami hat uzunluğu : 150 m
Azami pompa basıncı : 400 bar.

Uygulama alanları: Paketlenme makinaları, presler, zımba presleri, giyotinler, orman ürünleri işleme makinaları.

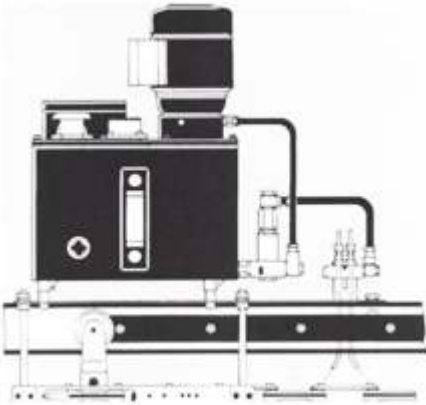
AÇIK DİŞLİLER İÇİN SPRAY YAĞLAMA

Sprey yağlama sistemleri, tüketilen yağ miktarında % 50 azalma ve eski yağın bertaraf edilmesi ile ilgili maliyetlerin düşürülmesini sağlar.

Uygulama alanları içerisinde, ağır dişliler, bilyalı ve çubuk değirmenler, döner fırınlar, çimento fabrikaları, kömür madenleri vb. yerler sayılabilir.

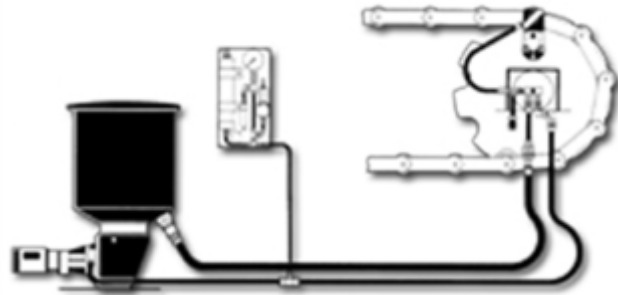


ZİNCİR YAĞLAMA İÇİN UYGULAMA ALANLARI VE ÖRNEKLER



Zincir yağlama ünitesi WS-E (Sıvı Yağ)
Bu sistem, zincirin yağlama noktalarının, çok az miktarda yağla basınçlı hava kullanmadan yağlanması için tasarlanmıştır.

Bir WS-E sistemi ile bir zincirin 12 farklı yağlama noktası yağlanabilir. WS-E ile daha fazla yağlama noktasının yağlanması da mümkündür.



Zincir yağlama ünitesi RK-C (Dişliler için düşük viskoziteli gres yağlama)

Uygulama:
RK-C merkezi yağlama sistemleri ile genellikle konveyör, kılavuz makaraları, zincir baklaları, zincir pimleri gibi hareketli parçalar yağlanır. Çalışma basıncı maksimum 160 bardır. Yağlayıcı gres DIN 51813 NLGI sınıf 1'e kadar.



SİSTEM TİPİ	AÇIKLAMA
SingleLineResistance (SRL)	Orta büyüklükte makinalar için sayaçlı, kontrol üniteli, ekonomik, düşük basınçlı yağ sistemleri.
PositiveDisplacementInjectors(PDI)	Tüm sektörler için, hassas dozaj ve esnek dizayn ile sıvı ve gres yağlama sistemleri.
SeriesProgressive (S prog)	Pozitif deplasmanlı, ayarlanamayan akış bölücü valflerle güvenli izleme olanaklı, sağlam yapıllı sıvı yağ ve gres yağlama sistemleri
DualLine (DL)	Yüksek basınçlı pompa istasyonları ve ağır hizmet yağ dağıtıcıları ile mükemmel yağlama
Specialty	Hava / yağ, püskürtme ve sıvı geri kazanım sistemleri ile yağlama gereksinimleri üzerinde tam kontrol sağlanır.
SinglePoint (S Point)	Muhtelif hacimlerde yay baskılı, sert polikarbon rezervuarlı, ayarlı, yeniden doldurulabilen, tek nokta gresörlük yağlayıcıları

ENDÜSTRİ	UYGULAMALAR	SLR	PDI	S Prog	DL	SPECIAL	S point
Takım Tezgahları	Torna, freze, CNCVMC, CNC HMC,Tranfer tezgahları	✓	✓	✓		✓	✓
Metal Şekillendirme	Presler, punchlar, makaslar, frenler	✓	✓	✓			✓
Baskı Makinaları	Gazete, dergi, kitap ciltleme, klasörler, presler	✓	✓	✓	✓		✓
Ambalaj / Proses Ekipmanları	İçecek sektörü, kişisel bakım, gıda, ilaç, ev bakımı, kutulu / konserve / şişelenmiş ürünler		✓			✓	✓
Otomotiv	Montaj hatları, konveyörler, depolama alanları	✓	✓	✓			
On-Road mobil Yağlama	Çekici-römork, çöp aracı , itfaiye aracı, sokak süpürge araçları, beton mikserleri		✓	✓			
Off-Road mobil Yağlama	Damperli kamyonlar, yükleyiciler		✓	✓			
Metal İşleme / Birincil Metaller	Çelik alümin		✓	✓	✓	✓	
Rüzgar Enerjisi	Rüzgar		✓	✓			
Kanalizasyon / Su Arıtma	Vakum filtreler, beltpresler, gıda pompaları		✓	✓			✓
Kağıt Hamuru / Kağıt Fabrikaları	Woodyard,wetend,dryend makinaları		✓	✓		✓	✓
Çimento / Tuğla Fabrikaları	Kaya kırıcıları, bilya / çubuk değirmenler, fırınlar		✓	✓	✓		
Şeker Rafinerileri	Şeker Kamışı presleri		✓	✓	✓		
Elektrik Santralleri / Türbinler	Besleyici, pülverizatör, kömür taşıma, stok		✓	✓	✓		
Vinçler	Mobil, tavan vinçleri,piggy packers (Konteyner Yükleyiciler)		✓	✓			
Malzeme Taşıma	Çeşitli konveyör sistemleri		✓	✓			✓
Cam Şekillendirme	Şişe ve düz (Düz cam ve bombeli araç camı)		✓	✓		✓	
Ağaç İşleme Ekipmanları	Soyma, parçalama ve testereleler		✓	✓			
Mining / Excavation	Yükleyiciler, dragline vinçler, sondaj makinaları, ağır yük taşıyıcılar,		✓	✓			
Plastik Makinaları	Enjeksiyon, kalıplama, şişirme, termal şekillendirme	✓	✓	✓			
Çiftlik ve Tarım Makinaları	Balya makinaları, biçerdöver, traktör vb.		✓	✓			
Kauçuk ve Lastik	Lastik presleri, Banbury mikserleri		✓	✓			
Havacılık ve Uzay	Komponent üreticileri	✓	✓			✓	✓
Tekstil	Dokuma tezgahları	✓	✓				✓



Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

AKIŞ KONTROL TEKNOLOJİLERİ LTD. ŞTİ.

İvedik OSB. Arı Sanayi Sitesi 1471 Sokak No: 91/B Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0312 439 88 20 (pbx) **Faks:** 0312 439 88 26

www.akiskontrol.com.tr **info@akiskontrol.com.tr**