

## Yağlayıcı Sistemler ve Yağlar

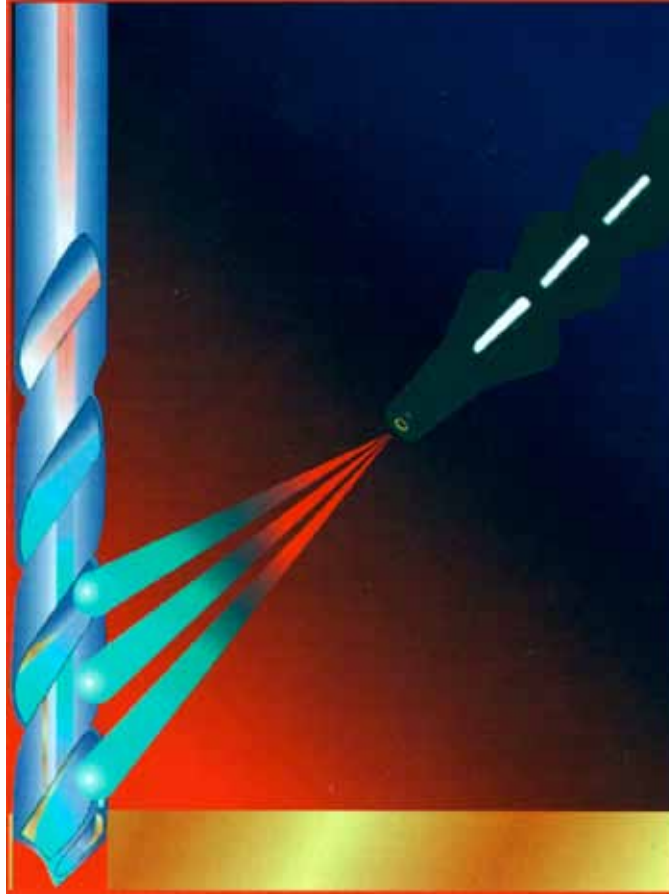
**ÖZKA**

**IRMCO**

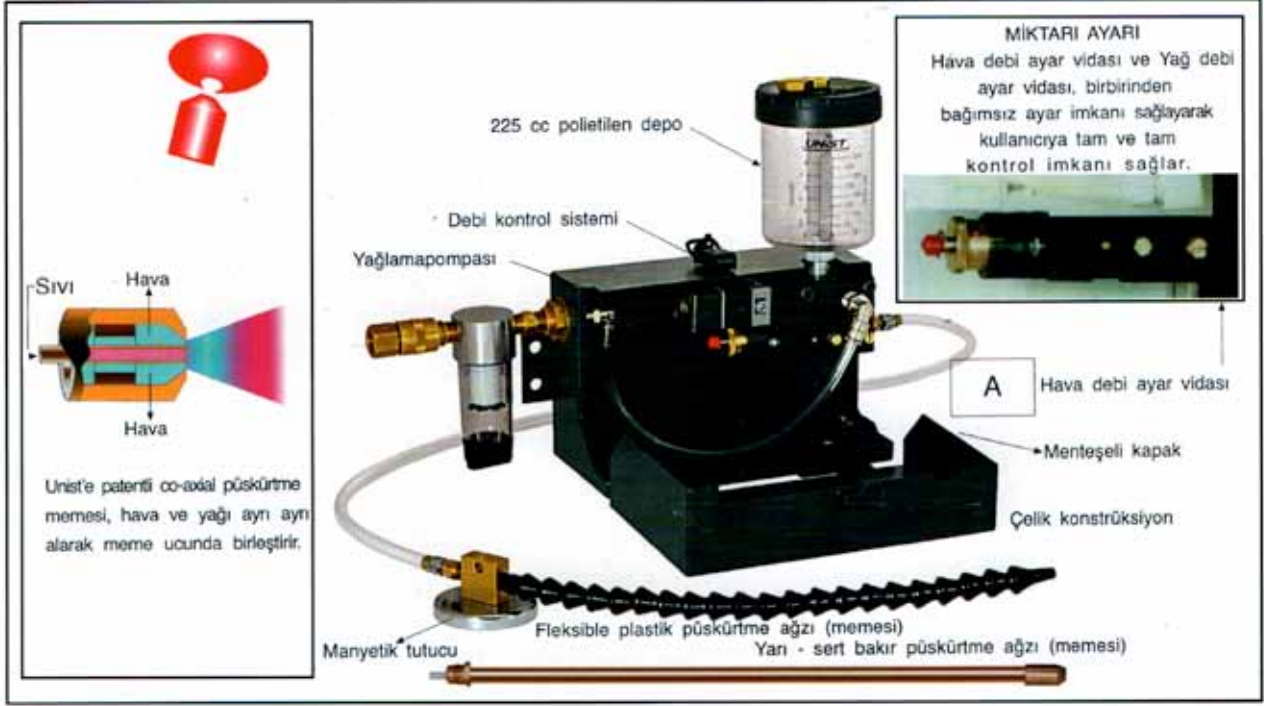
**UNIST**  
Lubrication Systems

# *uni-MAX*

## KESİCİ TAKIM YAĞLAMA SİSTEMİ



# STANDART YAĞLAMA SİSTEMİ

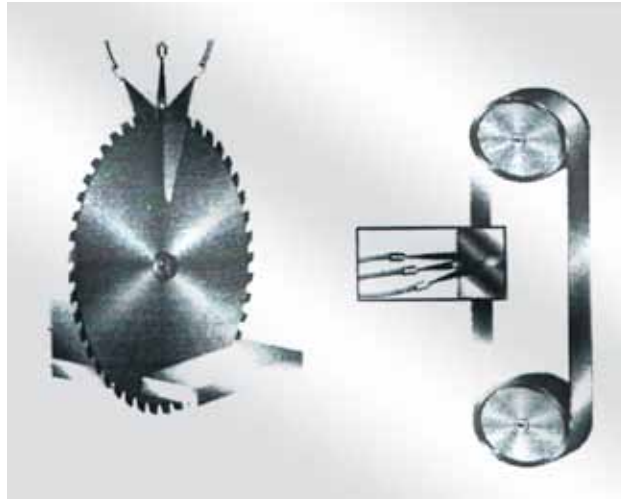


Standart yağlama sistemi; Kesme sıvılarının en doğru ve en verimli şekilde püskürtülmesini sağlayan sistemdir. Unist Püskürtme sistemi, kesme sıvısının istenilen miktarda ve sürelerde tam ve doğru şekilde püskürtülmesini sağlar.

En ideal püskürtme ortamının sağlanması için cihaz üzerinde 3 farklı ayar mevcuttur.

- 1- Havada debi ayarı
- 2- Dakikada 5-200 atım imkanı sağlayan Debi kontrol sistemi.
- 3, Yağlama pompası ayarı.

Manuel, otomatik ve tam otomatik kontrollü uygulamaları mevcuttur.





KESME




DELME




ŞEKİL VERME


### Tek çıkışlı Selenoid Valfli yağlama sistemi

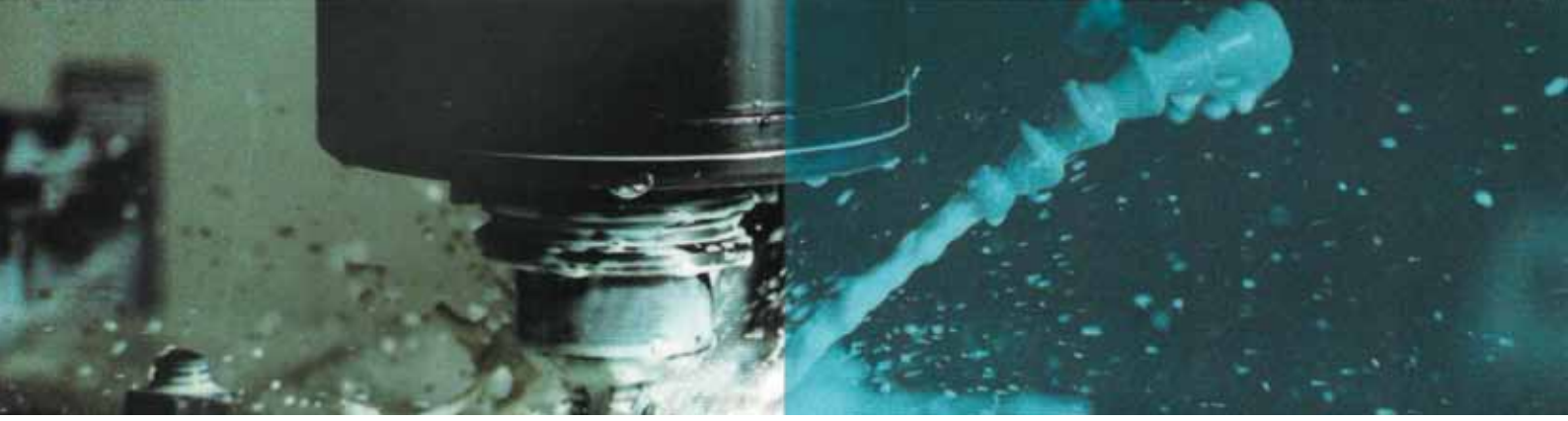
	Parça no:	Manuel valf	Selenoid Valf (110 V)	12" Plastik çıkış ağızlı	12" bakır çıkış ağızlı	5' Hortum	300 cc Hazne
	25011	•		•		•	•
	25012	•			•	•	•
	25013		•	•		•	•
	25014		•		•	•	•

### İki çıkışlı Selenoid Valfli yağlama sistemi

	Parça no:	Manuel valf	Selenoid Valf (110 V)	12" Plastik çıkış ağızlı	12" bakır çıkış ağızlı	5' Hortum	300 cc Hazne
	25021	•		•		•	•
	25022	•			•	•	•
	25023		•	•		•	•
	25024		•		•	•	•

### Üç çıkışlı Selenoid Valfli yağlama sistemi

	Parça no:	Manuel valf	Selenoid Valf (110 V)	12" Plastik çıkış ağızlı	12" bakır çıkış ağızlı	5' Hortum	300 cc Hazne
	25031	•		•		•	•
	25032	•			•	•	•
	25033		•	•		•	•
	25034		•		•	•	•



Sentetik suyla karışabilen soğutma sıvıları yağ içermez ve sahip olduğu kimyasalların optimum dağılımı ile üstün performans sağlar. Bu sıvılar en iyi soğutma ve en iyi malzeme görünürlüğü sağlarken operatörün etkisini en düşük seviyeye çeker. Bu sıvılar yüksek basınçlı soğutma sistemlerinde köpürmez. Temizleyici özellikleri ile kesme ve bileme taşlarının bakımını sağlar. Bu sentetik yağ karteri ömrünü artırır, atık maliyetlerini düşürür ve bakımı kolaylaştırır.

### **KOOL-ALL®**

#### **Yarı Sentetik kesme sıvıları**

Yüksek Performanslı amine içermeyen kesme sıvılarıdır. Bütün bu suyla karışabilen EP soğutma sıvıları mineral yağlardan elde edilmiştir. Bu ikinci nesil soğutma sıvıları amin ve boric asit içermez. Amin içermeyen bu kesme sıvıları ile operatör ve çevre mükemmel bir şekilde korumaktadır.

## **Yüksek Performans için metal işleme ve soğutma sıvıları KLOR ve NİTRİT İÇERMEZ!**

### **Kool-ALL 140**

Kool-ALL 140 çok amaçlı metal işleme ve bileme sıvısıdır. Çelikler, dökme demir ve demir dışı metaller içindir. Bu sıvı klor, nitrit ve amin içermez

### **Kool-ALL 144**

Kool-ALL 144 metallerin bilenmesi için uygundur. Çelikler, dökme demir ve demir dışı metaller içindir. Bu sıvı klor, nitrit ve amin içermez

### **Kool-ALL 146**

Kool-ALL 146 takım çelikleri, yüksek mukavemetli çeliklerde ve dövme çelikleri için uygundur. Demir dışı metaller için uygundur. Bu sıvı klor, nitrit ve amin içermez.

### **Kool-ALL 148**

Kool-ALL 148 sert çeliklerin kesimi için uygundur. Alaşımli çelikler ve yüksek mukavemetli çeliklerde mükemmel sonuçlar vermektedir. Bu sıvı klor, nitrit ve amin içermez.

### **Kool-ALL 240**

Kool-ALL 240 çelik, alüminyum ve demir malzemelerin işlenmesinde ve bilenmesinde kullanılır.

### **Kool-ALL 243**

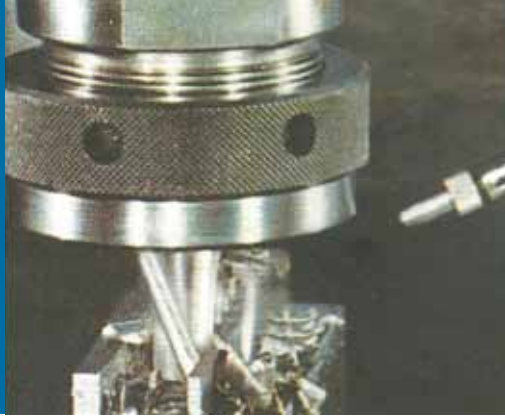
Kool-ALL 243 bakır ve bakır alaşımları (bronz, prinç) gibi demir dışı metallerin işlenmesine uygundur. En iyi sonuç için verimli filtrasyona ihtiyaç duyar.

### **Kool-ALL 244**

Kool-ALL 244 çelik, dökme demir ve demir dışı metaller için çok amaçlı işleme sıvısıdır. Alüminyum işlenmesi, klavuz çekme işlemleri, paketlenmesi işlemlerinde oldukça iyi sonuçlar vermektedir.

### **Kool-ALL 248**

Kool-ALL 248 işlenmesi çok zor sert çelik ve alaşımların işlenmesi için en iyi seçimdir. Kesme, matkap ve talaşsız şekil vermede çok iyi sonuçlar verir.



## Minimal yağlama sıvıları

### Minimal yağlama sıvıları

Minimal yağlama sıvıları çok fazla yağ istemeyen durumlarda kullanılmak üzere yapılanmıştır. Bu yağlar pnömatik yağ sprej ünitesi ile kullanılır ve yağın kesme işleme sırasında uçmasıyla "kuru" talaşlar elde edilir. Yağ, kesme, döndürme, kılavuz çekme, matkap ve freze işlemlerinde direk kesici takımın ucuna uygulanır. Paslanmaz çelik dahil hemen hemen tüm çeliklerde, titanium ve demir dışı metallerde kullanılabilir. Minimal yağlama sıvıları, çevreye etkisi akıldan çıkarılmayacak doğal hammaddelerden oluşmuştur. Bu ürünler biyolojik olarak parçalanabilir ve çevre tarafından emilebilir yapıdadır.



#### AL - 2100

AL-2100 ester yağından elde edilmiş sentetik bir yağlayıcıdır. Minimal yağlama sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış kesme yağdır. Bu yağ, yüksek kesim hızlarının olduğu demir dışı veya kesimi kolay metallerin kesme işlemlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

#### AL - 2100 HV

AL-2100 HV ester yağından elde edilmiş sentetik bir yağlayıcıdır. Minimal yağlama sistemlerinin kullanıldığı kesim işlemlerine uygun kesme yağdır. Demir dışı metallerin ve çeliklerin düşük kesim hızlarıyla uygulamalarında kullanılabilir.

#### AL - 2100 EP

AL-2100 EP yüksek alaşımlı ve özel karbon çelikleri, krom-nikel-molibden çelikleri, nikel alaşımları ve titanyum malzemelerin kesme işlemleri için geliştirilmiştir. Yüksek kesme performansı, çok iyi takım ömrü ve minimum tüketim sağlayan kesme sıvısıdır.



...“Hedefimiz,  
Rekabet Gücünüzü  
Arttırmaktır,, ...



[www.ozka.com.tr](http://www.ozka.com.tr)

Abdi İpekçi Cad.

I.Emintaş San. Sit. No:158 / 167

Bayrampaşa / İstanbul

Tel: +90 (212) 567 55 50

Faks: +90 (212) 576 75 50

[www.ozka.com.tr](http://www.ozka.com.tr)



[www.orkatestere.com](http://www.orkatestere.com)

### İSTANBUL

Yenidoğan Mah. I.Emintaş San. Sit.

No:158 / 45-46-47-48

Bayrampaşa / İstanbul

Tel: +90 (212) 567 12 96 - 98

Faks: +90 (212) 612 69 30

### BURSA

Beşevler Par. Koop.

Yedek Parça San. Sit. 47.Sok. No:103

Nilüfer / BURSA

Tel: +90 (224) 441 37 90

Faks: +90 (224) 441 85 48