



**DUO DOSE MÜHENDİSLİK ARITMA SİSTEMLERİ  
SAN. VE TİC LTD. ŞTİ.**

**"inspired by the future"**



## DUO DOSE KLORDİOKSİT ÜRETİM JENERATÖRÜ



### ÜRÜN MODELLERİ

- ▶ DD030 Klordioksit Üretim Jeneratörü
- ▶ DD120 Klordioksit Üretim Jeneratörü
- ▶ DD300 Klordioksit Üretim Jeneratörü
- ▶ DD500 Klordioksit Üretim Jeneratörü





## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

Maximum 30, 120, 300, 500 gr/h üretim kapasitelerine sahip dört farklı ürün seçeneğine bulunmaktadır.

- 4-20 mA analog sinyal (Klordioksit ölçüm & kontrol paneli veya işletme PLC alt yapısından gelen sinyal) ve Puls sinyali (Mekanik elektronik sayaç sinyali) ile oransan üretim yapabilmektedir,
- Benzersiz emniyet tedbirleri ile son derece güvenli tasarıma sahiptir,
- Işıklı ve sesli uyarı sistemine sahiptir,
- Kimyasal tankları için emiş filtrelili seviye çubukları ve su hattı için basınç switch 'i sayesinde kimyasal ve su girişi kontrolü yapabilmektedir.
- Kolay anlaşılır Türkçe menülüdür, alarm ve uyarı anında ekranında yazılı olarak belirtebilme özelliğine sahiptir,
- Kullanıcı şifreleri ile yetkisiz kişilerin sisteme müdahale etmesine engel olunabilmektedir,
- Üretim oranı için reçete değeri menüsünden kimyasal ve su oranı değerleri girilebilmektedir,
- Kimyasal tüketim değerlerini (Her kimyasal için ayrı ayrı) ve su tüketim değerini görüntüleme yapılabilmektedir,
- Opsiyonel olarak alarm hallerinde kullanılmak üzere GSM modem ile 3 kullanıcıya SMS ile bilgilendirme yapılabilmektedir,
- Kompact tasarımı ile küçük alanlara montajı kolaydır,
- IP65 Koruma sınıfına sahiptir,  
Voltaj alçalma veya aşırı yükselmelerine karşı kendini emniyete alır,
- 220 VAC 50 Hz. Enerji beslemelidir.

## KLORDİOKSİT KULLANIM ALANLARI;

İçme & kullanım suyu dezenfeksiyonu,

- Soğuk hava ve normal depoların dezenfeksiyonunda, (koruma kalkanı), Su Depolarında,
- Atıksu arıtma tesisleri,
- İçme suyu kalitesindeki sanayi suyunda,
- Soğutma suyunda alg (su yosunu) mücadelesinde, İlk ve son soğutma sularında,
- Suyun bulanıklığını azaltmak, suyun koku ve tadını normalleştirmek için,
- Yüzey sularının ve dip sularının HUMİK maddelerinin oluşmaması için, (bitki & hayvan atıklarının oluşturduğu dirençli organizmalar)
- Yüksek PH uygulamaları,
- Çamur dezenfeksiyonu,
- Amonyak & amino bulunan sularda,
- Kümes hayvanları, büyükbaş hayvan, su ürünleri yetiştiriciliğinde,
- Tarımsal sulamada, hasat öncesi ve sonrası tarımsal yıkamada,
- Çiçekcilik & fidecilikte,





- Kırmızı et, beyaz et, su ürünleri işleme,
- Sebze & meyve işleme, (dezenfeksiyon & sanitasyon amaçlı)
- Meşrubat & Damacana su sanayiinde,
- CIP temizliğinde, (Cleaning in place, otomatik yerinde temizlik ve sanitasyon)
- Hayvan kesim yerlerinin dezenfeksiyonunda, (beyaz et , kırmızı et, deniz ürünleri)
- Ekipman dezenfeksiyonunda,
- Klimalarda,
- Buz üretiminde,
- Yüzme ve süs havuzlarında,
- Veterinerlikte, hayvan barınaklarında, haralarda (cilt, tırnak, sindirim sistemi hastalıklarında,
- Toplu taşıma araçlarının, cenaze arabalarının ve ambulansların dezenfeksiyonunda,
- WC & Banyo dezenfeksiyonunda,
- Geri dönüşüm tesislerinde koku kontrolünde,
- Çöp toplama araçlarının ve çöp konteynerlerinin dezenfeksiyonunda, ıslahında,
- Eysel & endüstriyel tıbbi atık toplama ünitelerinin dezenfeksiyonunda,
- Kağıt beyazlatmada, deri işlemede
- Renk kaldırma, Pamuk beyazlatmada,



### Opsiyonel ürünler;

- GSM Modem
- Klordioksit ölçüm & kontrol seti
- Mekanik puls sinyali veren temiz su sayacı
- Redox ölçüm & kontrol seti
- 100 LT PE Kimyasal emiş tankları

## DDPPM KLORDİOKSİT ÖLÇÜM & KONTROL SETİ



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- 0-5 ppm ölçüm aralığına sahiptir.
- 4-20 mA analog ve RS485 serial sinyal çıkışlarına sahiptir.
- 2 adet set noktası üzerinden röle çıkış sinyali verebilmektedir.
- Işıklı ekranlı kolay anlaşılır menülüdür.
- Menü şifreleme özelliğine sahiptir.
- IP65 Koruma sınıfına sahiptir.
- 220 VAC 50 Hz. Enerji beslemelidir.
- Duvara monte edilen panel sistemi

### KULLANIM ALANLARI;

- Temiz filtrelenmiş su içerisindeki klordioksit oranını ppm cinsinden ölçümünü numune hattı üzerinden online olarak yapabilmektedir.

## DDFLOW MEKANİK PULS SİYALLİ TEMİZ SU SAYACI

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- ½", ¾", 1", 1 ½", 1,5", 2", 3", 4", 5" bağlantı çaplarına göre modelleri bulunmaktadır.
- 1 – 10 – 100 – 1000 litrede bir sinyal verebilen farklı modelleri bulunmaktadır.

### KULLANIM ALANLARI;

- Fabrikalar, kanatlı, küçükbaş, büyükbaş hayvan üretim tesisleri, Gıda üretim tesisleri, Otel, Hastane, Site, Okul, Spor kompleksleri gibi tesislerde içme suyu veya kullanım suyu proseslerindeki suyu ölçebilen, sistemdeki temiz su debi değerini okumayı ve okuduğu değere göre puls (Kuru kontak) sinyali veren mekanik sayaç.

## DDRX REDOX ÖLÇÜM & KONTROL SETİ

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- Duvara monte edilebilen
- $\pm$  0-1000 mV ölçüm aralığı
- Ayarlanabilir çift set noktali
- Şifreli menülü
- Kolay kalibrasyon yapılabilir
- 4-20 mA analog sinyal çıkışlı
- 220 VAC 50 Hz. Enerji beslemeli
- Tesisat veya tesisattan numune hattı çekilerek alınan numune suyu üzerinden ölçüm yapabilen
- IP65 Koruma sınıfına sahip

### KULLANIM ALANLARI;

Fabrikalar, kanatlı, küçükbaş, büyükbaş hayvan üretim tesisleri, Gıda üretim tesisleri, Otel, Hastane, Site, Okul, Spor kompleksleri gibi tesislerde suyun içerisindeki redox değerini MV cinsinden ölçümünü yapan, ölçtüğü değere ve set edilen değerlere göre çıkış sinyali verebilen ölçüm & kontrol seti.

## DDPGPUMP PH/REDOX ÖLÇÜMLÜ SOLENOİD DOZAJ POMPASI

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- pH/redox ölçümlü
- 0-14 pH / 0-1000 mV ölçüm aralığı
- 0,4 – 54 lt/h – 20 bar-0,1 bar debi basınç aralığı
- Kimyasal tankı seviye sensörü ve akış sensörü bağlantısı
- IP65 Koruma sınıfı
- 220 VAC 50 Hz. Enerji beslemeli solenoid dozaj pompası

### KULLANIM ALANLARI;

İçme suyu ve atıksu tesisleri, Kullanım suyu şartlandırılması Soğutma kuleleri, Tekstil, Kaplama tesisleri, Su depoları Otel, Hastane, Site, Okullar, Spor kompleksleri

Model	Basınç (bar)	Debi(l/h)	Ø bağlantılar (mm) giriş/çıkış	Frekans max (vuruş/dak)	vuruş kapasitesi (cc/vuruş)	Tüketim (W)
603	12	4	4/6	160	0,42	15
	10	5			0,52	
	8	6			0,63	
	2	8			0,83	
800	16	7	4/6	300	0,39	26
	10	10			0,56	
	5	15			0,83	
	1	18			1,00	
803	5	20	8/12	300	1,11	26
	4	25			1,39	
	2	38			2,11	
	0,01	54			3,00	



## DDSKİD KİMYASAL DOZAJ SKİDLERİ



### KULLANIM ALANLARI;

- Petro kimya tesisleri
- Soğutma kuleleri
- Enerji santrali tesisleri
- Arıtma tesisleri
- Madencilik üretim tesisleri
- İçme ve atıksu prosesleri
- Kağıt sanayi
- Tekstil...

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- Prosesin ihtiyacı olan kimyasal hazırlama ve dozaj sistemi proje bazlı (İşe özel) olarak projelendirilerek imalatı ve montajı yapılmaktadır.
- İhtiyaçlar sahada veya önceden hazırlanmış proje kapsamında belirlenerek fiyat teklifi hazırlanmaktadır.

## DDGAS CHLORINE GAZ KLOR DOZAJ PAKETLERİ



### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- Maximum 0,2 – 0,5 – 1 – 2 – 5 – 10 kg kapasiteli beş modeli mevcuttur.
- Tüp üzerine (0,2 gr/h – 2 kg/h arası modeller) veya duvara (0,2 gr/h – 10 kg/h arası modeller) monte edilebilir seçenekleri mevcuttur.
- Manuel ayar vanası, akış tüpü, 0-16 bar manometreli, ısıtıcı sıvı klor kapanı, 2 mt. Esnek bağlantı (G3/4" – W1"), vakum regülatörü ve enjektör.



## KULLANIM ALANLARI;

- Atıksu arıtma tesisleri
- İçme suyu arıtma tesisleri
- Su depoları
- Kağıt sanayi
- Plastik üretim sanayi

## DDBLW YAN KANALLI SANTRİFÜJ TİP BLOWER

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ;

- 1 1/4" – 4" ' e kadar bağlantı çapı aralığı olan
- 10 m<sup>3</sup>/h ile 1120 m<sup>3</sup>/h ' e kadar debi seçeneği,  
0 mbar ile 650 mbar' a kadar basınç aralığına sahip
- Alüminyum fanlı
- 380 VAC 50 Hz. Enerji beslemeli
- Emiş ve basma takımları ile birlikte komple set



### KULLANIM ALANLARI;

- Atıksu arıtma tesisleri
- Makine sanayi
- Enerji santralleri
- Toz veya granül yapıda malzeme transferi
- Jakuzi uygulamaları

ÜRÜN KODU	ÖZELLİKLER		BASINÇ (mbar) / DEBİ (m <sup>3</sup> /sa)																						
	KW	BAĞL.	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525		
BL010001M02	0,2	1"	40	20	10	MNFZ																			
BL020001M04	0,4	1 1/4"	80	58	45	33	12	MNFZ																	
BL030001M05	0,55	1 1/4"	95	72	60	50	37	20	MNFZ																
BL040001M09	0,85	1 1/2"	140	112	100	90	70	55	MNFZ																
BL040001009	0,85	1 1/2"	140	112	100	90	70	55																	
BL040001M13	1,3	1 1/2"	140	112	100	90	70	55	43	30	MNFZ														
BL040001013	1,3	1 1/2"	140	112	100	90	70	55	43	30															
BL050001M15	1,5	2"	210	180	165	145	125	115	90	MNFZ															
BL050001015	1,5	2"	210	180	165	145	125	115	90																
BL050001022	2,2	2"	210	180	165	145	125	115	90	75	65	40	25												
BL060001022	2,2	2"	320	290	270	250	230	210	200	180															
BL060001030	3	2"	320	290	270	250	230	210	200	180	165	140	120												
BL060001040	4	2"	320	290	270	250	230	210	200	180	165	140	120	95	70										
BL070001055	5,5	2 1/2"	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255	215										
BL070001075	7,5	2 1/2"	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255	215	200	180								
BL090001125	12,5	4"	1050	960	930	890	850	820	780	760	725	680	640	610											
BL090001185	18,5	4"	1050	960	930	890	850	820	780	760	725	680	640	610	580	560	540	510	480	460	440				
BL320002007	0,7	1 1/4"	90	75	70	60	55	50	40	35	30	20													
BL420002016	1,6	1 1/2"	150	135	130	125	120	115	100	95	90	85	75												
BL420002022	2,2	1 1/2"	150	135	130	125	120	115	100	95	90	85	75	70	60	50	40	30	25	15					
BL520002030	3	2"	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80						
BL520002040	4	2"	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80	70	60	50			
BL420002040	4	2"	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145		
BL420002055	5,5	2"	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145		
BL420002075	7,5	2"	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145	140	130
BL920002075	7,5	2 1/2"	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335							
BL920002110	11	2 1/2"	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335	330	320	315	300	290	280	270
BL920002150	15	2 1/2"	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335	330	320	315	300	290	280	270
BL820020075	7,5	2 1/2"	900	830	790	750	710	675	640																
BL820020110	11	2 1/2"	900	830	790	750	710	675	640	600	560	525	480	440	400										
BL920020165	16,5	4"	1120	1070	1050	1030	1010	990	975	950	930	910	890	880	875	860									
BL920020100	20	4"	1120	1070	1050	1030	1010	990	975	950	930	910	890	880	875	860	830	825	800	780	770	750	730	725	690

"inspired by the future"



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

Çakmak Mah. Bağcı Sok. No 25/B Ümraniye İSTANBUL 34774  
Telefon: +90 216 499 1 386 (DUO) - Fax: +90 0216 499 13 85

[info@duodose.com](mailto:info@duodose.com)