



CKS
ÇELİK KAZAN SANAYİ

BASINÇLI KAPLAR ve AKÜMÜLASYON TANKLARI

CE

1991 yılında kurulan firmamız, ısıtma, soğutma sektörü ve basınçlı kap imalatı alanında elde ettiği tecrübe ile birlikte müşteri ihtiyacına yönelik üretim ve inovasyon çalışmalarını sürdürmektedir. Ankaranın en önemli organize sanayilerinden biri olan OSTİM'de bulunan fabrikamız 700 M2 kapalı alanda faaliyetlerine devam etmektedir.

Yürütmekte olduğu faaliyetlerde doğa dostu enerji verimliliği ve yüksek kalite sloganıyla birlikte ISO 9001 kalite yönetim sistemi mevzuatlarına uygunluk belgesi, PQR Kaynak prosedürleri yeterlilik belgesi, Türk standartlarına uygun TSE ve Avrupa normalarına uygun CE belgelerine sahiptir. Basınçlı kap tasarımlarında AD2000, ASME sec VIII div 1, EN 13445-3 ve EN 12897 standartları kullanılmaktadır.

ÇKS, müşterinin istekleri doğrultusunda satış süreci ve sonrasında özelleştirilmiş çözümler sunarak en yeni teknolojiyi ve en gelişmiş malzemeleri kullanmaktadır. Gelecek nesillere daha temiz ve sağlıklı bir dünya bırakmak için enerji tasarrufu ve çevreyi korumaya yönelik teknoloji girişimlerine güçlü bir bağlılık ve sorumluluk anlayışıyla hizmet vermeye devam etmektedir.





Akümülayon tankları ısıtma ve soğutma sistemlerinde şartlandırılmış suyun depolanmasında kullanılır. Serpantinli ürünler kullanma sıcak suyu üreten cihazlar olup esas itibarıyla ısı değıştiricilerdir.

Akümülayon Tankı	Malzeme:	S235JR/S355J2
	Yüzey Kaplaması:	Sıcak Daldırma Galvaniz/TS EN ISO 1461 Standartına Uygun
	Tasarım Kodu:	TS 736/ TS EN 13445-3/TS EN 12897
	Çalışma Basıncı:	10 Bar/ 16 Bar
	Max. Çalışma Sıcaklığı:	95 °C
	Kapasite:	300L-5000L
	Tip:	Yatık/Dik
	İzolasyon:	Yumuşak Poliüretan/Taş Yünü/Flexifoam
	Dış Kılıf Kaplaması:	Vinleks Suni Deri / IXPE
	Gözetleme Flanşı:	DN100/DN125/DN150
	Kullanım Alanı:	Depolama/ Isıtma Sistemleri
Serpantin	Malzeme:	Çelik, Bakır, Paslanmaz
	Serpantin Tipi:	U-Boru
	Ayna (D):	Ø374 - Ø600 mm
	Ayna Yüzey Kaplama:	Elektro Galvaniz
	Ayna Serpantin Tespiti:	Makinato İle
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değeri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	



Buffer tankları konfor veya endüstriyel amaçlı bir soğutma sisteminin düğün ve verimli işletilebilmesi için, devrede gerekli su hacmini depolamaya yarar.

Buffer Tankları	Malzeme:	S235JR/S355J2
	Yüzey Kaplaması:	Epoksi, Poliüretan Boya/EN ISO 12944-5 Standartına Uygun
	Tasarım Kodu:	TS 736/ TS EN 13445-3/TS EN 12897
	Çalışma Basıncı:	6 Bar/ 10 Bar
	Max. Çalışma Sıcaklığı:	95 °C
	Kapasite:	100L-5000L
	Bağlantı Flanşı:	DN50-DN300 PN16
	Tip:	Soğutma Perdeli/ Perdesiz
	İzolasyon:	Yumuşak Poliüretan/Taş Yünü/Flexifoam
	Dış Kılıf Kaplaması:	Vinleks Suni Deri / IXPE
	Kullanım Alanı:	Depolama/ Soğutma Sistemleri
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değeri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	





Hidrofor sistemde su ile havayı bir araya getirerek suya istenilen basıncı vermeye yarar.

Hidrofor	Malzeme:	S235JR/S355J2
	Yüzey Kaplaması:	Elektrostatik Toz Boya/EN ISO 12944-5 Standartına Uygun
	Tasarım Kodu:	TS 1911
	Çalışma Basıncı:	10 Bar/ 16 Bar
	Max. Çalışma Sıcaklığı:	95 °C
	Tip:	Düşey Hidrofor
	Kapasite:	100L-5000L
	Bağlantı Flanşı	DN50-DN125 PN10/PN16
	Kullanım Alanı:	Basınçlandırma/ İçme Suyu Şebekeleri, Sera, Apartman
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değerleri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	



Pompalı tesislerin ve terfi hatlarının projelendirilmesinde, elektrik akımının ani olarak kesilmesiyle oluşan koç darbesinin tesise zarar vermesini önlemek için basınç dengeleme tankı olarak da bilinen hava kazanı kullanılır.

Hava Kazanı	Malzeme:	P355GH/P265GH/S355J2
	Yüzey Kaplaması:	Epoksi, Poliüretan Boya/EN ISO 12944-5 Standartına Uygun
	Tasarım Kodu:	AD2000, ASME sec VIII div 1, EN 13445-3
	Çalışma Basıncı:	8 Bar/ 40 Bar
	Tip:	Kompresörlü/ Vantuzlu
	Kapasite:	150 M3'e Kadar
	Kullanım Alanı:	Basınç Dengeleme/ İçme Suyu Pompa İstasyonları
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değerleri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	



Denge tankı tesisattaki ısı farkından dolayı meydana gelen ısıl gerilmeleri önlemek ve hidrolik dengeyi sağlamak için geliştirilmiştir.

Denge Tankı	Malzeme:	S235JR
	Yüzey Kaplaması:	Elektrostatik Toz Boya/EN ISO 12944-5 Standartına Uygun
	Tasarım Kodu:	TS EN 13445-3
	Çalışma Basıncı:	6 Bar/10 Bar
	Max. Çalışma Sıcaklığı:	110 °C
	Kapasite:	9,0 - 420,0 m3/sa
	Filtre:	Perfore Türbülans Plakası
	Filtre Malzemesi:	S235JR/AISI 304
	Bağlantı Flanş Çapı:	DN50-DN300 PN16
	Kullanım Alanı:	Hidrolik Dengeleme/ Kaskad Sistemleri, Kazan Sistemleri
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değerleri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	



Seperatör tankları tesisat suyunun içinde bulunan hava, tortu ve pislik gibi verim kaybına sebep olan maddeleri sistemden ayırmaya yarar.

Seperatör Tankları	Malzeme:	S235JR
	Yüzey Kaplaması:	Elektrostatik Toz Boya/EN ISO 12944-5 Standartına Uygun
	Tasarım Kodu:	TS EN 13445-3
	Çalışma Basıncı:	6 Bar/10 Bar
	Max. Çalışma Sıcaklığı:	110 °C
	Kapasite:	8,5 - 320,0 m3/sa
	Tip:	Hava Ayırıcı, Tortu ve Pislik Tutucu
	Filtre:	Paslanmaz Çelik Filtre
	Bağlantı Flanş Çapı:	DN50-DN300 PN16
	Kullanım Alanı:	Isıtma ve Soğutma Sistemleri
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değerleri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	

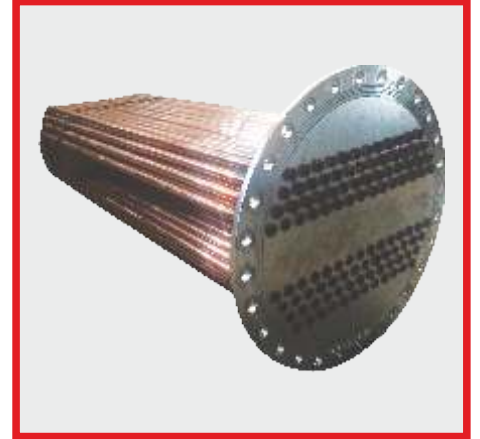
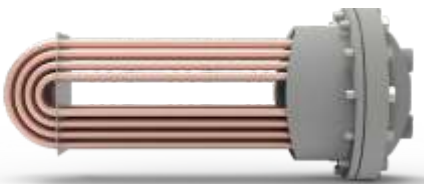




- Tam otomasyonlu kömür tipine göre ayarlanabilen Dumansız Yanmalı Kömür Yakıcısı yıllar süren araştırma, geliştirme ve optimizasyon çalışmaları sonucunda geliştirilerek tasarlanmış mevcut katı, sıvı ve gaz yakıtlı sıcak su, kızgın su, kızgın yağ ve buhar kazanlarının önüne monte edilerek kazanın yakma sistemi fonksiyonunu yüklenirken sıvı ve gaz yakıtlı kazanları da katı yakıtlıya dönüştüren,
- Tam otomasyonlu kömür besleme ve kül-cüruf alma sistemi
- Kömür bünyesindeki uçucu oranına göre ayarlanma olanağını sağlayan tam otomasyonlu yakma havası donanımı
- Kömürün tane büyüklüğüne ve bünyesindeki kül-cüruf oranına göre ayarlanma imkanı sağlayan yanma yatağı ayar sistemi
- Tam otomasyonlu özel ızgara sistemi
- Kömür bünyesindeki kükürt içeriğine göre ayarlanma imkanı sağlayan tam otomasyonlu kuru desülfürizasyon sistemine sahip
- PLC kontrollü otomasyon ve güvenlik sisteminin panosundan yakılacak kömür tipine göre ayarlanarak otomatik sürekli beslemeyle kömürü yanma odasında yüksek yanma verimiyle dumansız yakarak duman oluşumunu kaynağından önleyen
- Tam otomasyonlu kuru desülfürizasyon sistemiyle kükürt dioksit emisyonunu da yanma odasında önleyen
- Böylece baca çıkışında herhangi bir kurum tutucu multi siklon, sulu filtre ve ıslak desülfürizasyon gibi filtrasyon sistemlerine ihtiyaç duymadan hava kirliliğini önleyen çevre dostu yeni teknoloji bir kömür yakıcısıdır.



Dumansız Kömür Yakıcısı	Malzeme:	Çelik Boru St 45.8 DIN 17175 (DIN EN 10216-2)
	Tasarım Kodu:	TS EN 12952-3
	Çalışma Basıncı:	6 bar, 8 bar, 10 bar, 12 bar, 14 bar, 16 bar
	Test Basıncı:	11.2 bar, 14.74 bar, 18.3 bar, 22 bar, 25.76 bar, 29.6 bar
	Tip:	Ön Yakıcı/Akuple
	Kapasite:	1955 kW (3 ton/saat buhar) – 9770 kW (15 ton/saat buhar)
	Kullanım Alanı:	Buhar Üretimi/ Tekstil, Çimento, Alçı Fabrikaları
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değerleri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	



Eşanjör	Serpantin Malzemesi:	Bakır/Çelik/Paslanmaz Boru
	Ayna (D):	Ø374 - Ø600 mm
	Ayna Yüzey Kaplama:	Elektro Galvaniz
	Ayna Serpantin Tespiti:	Makinato İle
	Tip:	U-Boru
	Kapasite:	10 M2'ye kadar
	Kullanım Alanı:	Isı Değiştirici/ Isıtma ve Soğutma Sistemleri
Not:	Daha yüksek kapasite ve basınç değerleri için firmamızla iletişime geçebilirsiniz.	

ÖZEL İMALATLAR



TUV NORD

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: 217449930-2019/001

Name and address of bearer/
manufacturer: ÇKS ÇELİK KAZAN VE MAKİNA İMALAT MONTAJ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

We hereby certify that according to the results of the inspection that included design and manufacturing the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TÜV Teknik.

Product is marked with
nameplate  hard stamp ☒ Yes ☐ No: TÜV Teknik hard stamp on the
nameplate

Inspected according to: EN 13445

Description of product: Accumulation Tank

Serial number: CGA-4300,CGA-4500,CGA-480,CGA-1000,CGA-
1500,CGA-2000,CGA-2500,CGA-3000,CGA-
4000,CGA-5000

Model & Type: CGA

Inspection Report No: RP-217449930-001.002.003..

Inspection date or period: 21/05/2019-22/05/2019

Place of manufacture: Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

Inspected by: Ercan Can ILGÜN

Istanbul, 28/05/2019

Certifier for Product of TÜV Teknik
Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mr. Halil BİLİK

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. Tel: +90(0) 212 293 38 42
Aysaradere Cad.Pazar Sok. Barel Plaza Fax: +90(0) 212 293 38 44
No:24, Kat:4 Çayyolu E-mail: tuvnord@tuev.com.tr
Türkçe 34398 Beşiktaş, İstanbul Türkiye

TUV NORD

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: 217449930-2019/006

Name and address of bearer/
manufacturer: ÇKS ÇELİK KAZAN VE MAKİNA İMALAT MONTAJ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

We hereby certify that according to the results of the inspection that included design and manufacturing the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TÜV Teknik.

Product is marked with
nameplate  hard stamp ☒ Yes ☐ No: TÜV Teknik hard stamp on the
nameplate

Inspected according to: EN 13445

Description of product: Separator Tank

Serial number: CHAF-450,CHAF-465,CHAF-480,CHAF-100,CHAF-
125,CHAF-150,CHAF-200,CHAF-250,CHAF-
300,CHAF-450,CHAF-480,CHAF-450,CHAF-
500,CHAF-450,CHAF-400

Model & Type: CHAF

Inspection Report No: RP-217449930-011.012

Inspection date or period: 13/05/2019-14/05/2019

Place of manufacture: Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

Inspected by: Ercan Can ILGÜN

Istanbul, 28/05/2019

Certifier for Product of TÜV Teknik
Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mr. Halil BİLİK

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. Tel: +90(0) 212 293 38 42
Aysaradere Cad.Pazar Sok. Barel Plaza Fax: +90(0) 212 293 38 44
No:24, Kat:4 Çayyolu E-mail: tuvnord@tuev.com.tr
Türkçe 34398 Beşiktaş, İstanbul Türkiye

TUV NORD

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: 217449930-2019/003

Name and address of bearer/
manufacturer: ÇKS ÇELİK KAZAN VE MAKİNA İMALAT MONTAJ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

We hereby certify that according to the results of the inspection that included design and manufacturing the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TÜV Teknik.

Product is marked with
nameplate  hard stamp ☒ Yes ☐ No: TÜV Teknik hard stamp on the
nameplate

Inspected according to: EN 13445

Description of product: Balance Tank

Serial number: CDTF-450,CDTF-465,CDTF-480,CDTF-100,CDTF-
125,CDTF-150,CDTF-200,CDTF-250,CDTF-300,CDTF-
350,CDTF-400,CDTF-450,CDTF-500,CDTF-550,CDTF-
600

Model & Type: CDTF

Inspection Report No: RP-217449930-007.008

Inspection date or period: 22/03/2019-24/03/2019

Place of manufacture: Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

Inspected by: Ercan Can ILGÜN

Istanbul, 14/04/2019

Certifier for Product of TÜV Teknik
Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mr. Halil BİLİK

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. Tel: +90(0) 212 293 38 42
Aysaradere Cad.Pazar Sok. Barel Plaza Fax: +90(0) 212 293 38 44
No:24, Kat:4 Çayyolu E-mail: tuvnord@tuev.com.tr
Türkçe 34398 Beşiktaş, İstanbul Türkiye

TUV NORD

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: 217449930-2019/005

Name and address of bearer/
manufacturer: ÇKS ÇELİK KAZAN VE MAKİNA İMALAT MONTAJ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

We hereby certify that according to the results of the inspection that included design and manufacturing the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TÜV Teknik.

Product is marked with
nameplate  hard stamp ☒ Yes ☐ No: TÜV Teknik hard stamp on the
nameplate

Inspected according to: EN 13445

Description of product: Separator Tank

Serial number: CTTF-450,CTTF-465,CTTF-480,CTTF-100,CTTF-
125,CTTF-150,CTTF-200,CTTF-250,CTTF-300,CTTF-
350,CTTF-400,CTTF-450,CTTF-500,CTTF-450,CTTF-
600

Model & Type: CTTF

Inspection Report No: RP-217449930-011.012

Inspection date or period: 13/05/2019-14/05/2019

Place of manufacture: Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

Inspected by: Ercan Can ILGÜN

Istanbul, 20/05/2019

Certifier for Product of TÜV Teknik
Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mr. Halil BİLİK

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. Tel: +90(0) 212 293 38 42
Aysaradere Cad.Pazar Sok. Barel Plaza Fax: +90(0) 212 293 38 44
No:24, Kat:4 Çayyolu E-mail: tuvnord@tuev.com.tr
Türkçe 34398 Beşiktaş, İstanbul Türkiye

TUV NORD

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: 217449930-2019/004

Name and address of bearer/
manufacturer: ÇKS ÇELİK KAZAN VE MAKİNA İMALAT MONTAJ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

We hereby certify that according to the results of the inspection that included design and manufacturing the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TÜV Teknik.

Product is marked with
nameplate  hard stamp ☒ Yes ☐ No: TÜV Teknik hard stamp on the
nameplate

Inspected according to: EN 13445

Description of product: Water Pressure Tank

Serial number: CHDR-4300,CHDR-4500,CHDR-4800,CHDR-
1000,CHDR-1500,CHDR-2000,CHDR-2500,CHDR-
3000,CHDR-4000,CHDR-5000

Model & Type: CHDR

Inspection Report No: RP-217449930-009.010

Inspection date or period: 16/03/2019-17/03/2019

Place of manufacture: Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

Inspected by: Ercan Can ILGÜN

Istanbul, 25/04/2019

Certifier for Product of TÜV Teknik
Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mr. Halil BİLİK

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. Tel: +90(0) 212 293 38 42
Aysaradere Cad.Pazar Sok. Barel Plaza Fax: +90(0) 212 293 38 44
No:24, Kat:4 Çayyolu E-mail: tuvnord@tuev.com.tr
Türkçe 34398 Beşiktaş, İstanbul Türkiye

TUV NORD

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.: 217449930-2019/002

Name and address of bearer/
manufacturer: ÇKS ÇELİK KAZAN VE MAKİNA İMALAT MONTAJ
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

We hereby certify that according to the results of the inspection that included design and manufacturing the product mentioned below fulfills the contractual requirements governing mission entrusted to TÜV Teknik.

Product is marked with
nameplate  hard stamp ☒ Yes ☐ No: TÜV Teknik hard stamp on the
nameplate

Inspected according to: EN 13445

Description of product: Buffer Tank

Serial number: CBTCB-4100,CBTCB-4300,CBTCB-4500,CBTCB-
4750,CBTCB-4900,CBTCB-1500,CBTCB-
2000,CBTCB-2500,CBTCB-3000,CBTCB-
4000,CBTCB-5000

Model & Type: CBTCB

Inspection Report No: RP-217449930-004.005.006..

Inspection date or period: 22/05/2019-23/05/2019

Place of manufacture: Ostim Mahallesi 1208.Sokak No:5/M
Yenimahalle/Ankara

Inspected by: Ercan Can ILGÜN

Istanbul, 28/05/2019

Certifier for Product of TÜV Teknik
Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.

Mr. Halil BİLİK

TÜV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. Tel: +90(0) 212 293 38 42
Aysaradere Cad.Pazar Sok. Barel Plaza Fax: +90(0) 212 293 38 44
No:24, Kat:4 Çayyolu E-mail: tuvnord@tuev.com.tr
Türkçe 34398 Beşiktaş, İstanbul Türkiye



ÇKS ÇELİK KAZAN SANAYİ MAK. İMT. MONT. SAN TİC. LTD. ŞTİ.
1208. Sokak, No: 5/M
OSTİM / Yenimahalle / ANKARA
T : +90 312 354 30 51 • F : +90 312 385 41 83
info@ckselikkazan.com.tr • www.ckselikkazan.com.tr