

**X-Treme
Series**

AUTO DRY CABINETS

KREM LEHİM SAKLAMA KABİNİ



www.x-tremeseries.com

KREM LEHİM (LEHİM PASTASI) NEDİR?

Lehim, iki veya daha fazla metal parçanın birleştirilmesinde kullanılan bir alaşımdır. Bu alaşım kalay, kurşun ve gümüş elementlerinin karışımından oluşmaktadır. Baskı Devre Kartlarının (PCB) devre elemanlarına lehimlenmesi işleminde de birçok yöntem ve çeşitli lehim malzemeleri kullanılmaktadır. Krem Lehim de bu çeşitlilik içerisinde günümüz teknolojisinde en çok kullanılan malzemelerden bir tanesidir. Krem Lehim ayrıca Lehim Pastası olarak da adlandırılmaktadır.

KREM LEHİM SAKLAMA KABİNİ

X-Treme Series Kabinler krem lehimlerin uygun şartlarda kontrollü ve güvenli bir şekilde saklanabilmesi amacı ile kullanılır. Bu şartlar genel olarak 2°C-20°C olmak üzere krem lehim markasına göre değişiklik göstermektedir. Krem lehimlerin oda sıcaklığında raf ömürleri ortalama 2 haftadır. Özellikle yüksek sıcaklıklar krem lehimlerin lehimlenebilirlik vizkozitesine etki eder. Bununla beraber nem de krem lehimler için önemli bir faktördür. Uygun şartlarda saklanmayan krem lehimlerin raf ömrü oksidasyon ve kontaminasyon gibi etkenlerden dolayı azalır, lehimlenebilirlik ile ilgili problemler oluşur ve lehim kalitesi bozulur. Bu sebeple Krem Lehimlerin düşük sıcaklıklarda, uygun nem koşullarında saklanması gerekir.

X-Treme Series Krem Lehim Saklama Kabinleri, 2°C-100°C sıcaklık ve %0,5 Rh-%95 Rh nem aralıklarında istenilen değerlere ayarlanarak, krem lehimler uygun ortamda saklanabilir ve üretimde lehim kaynaklı problemler elimine edilir. Son teknoloji nem & sıcaklık sensörleri sayesinde operatör kabin içi değerleri yüksek hassasiyetle izleyebilir, kabin içi homojen nem & sıcaklık dağılımı sayesinde de tüm lehim malzemeleri aynı şartlarda saklanarak olası kayıpların önüne geçilir. Uygun şekilde kullanılması durumunda lehim kalitesine %100 oranında katkı sağlar.

MSD Track yazılımı sayesinde krem lehimlerinizin raf ömürlerini, ortam şartlarında kaldıkları süreleri, kalan adetleri, fiziksel konumlarını takip edebilir, FIFO (ilk giren ilk çıkar) mantığı ile krem lehimlerinizi sırası ile kullanabilirsiniz.

İhtiyaca özel kabin boyutları sayesinde krem lehimlerinizi uzun vadeli olarak kontrollü ve güvenli bir ortamda saklayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- ✓ Elektrostatik boyalı metal gövde, paslanmaz çelik iç panel
- ✓ 2° C - 20 ° C Sıcaklık set aralığı
- ✓ %0,5 Rh - %95 Rh Bağıl Nem set aralığı
- ✓ Şifre Korumalı Otomatik Kapı Kilidi
- ✓ 7" Dokunmatik Ekran - Kontrol Paneli, 800*480 Piksel Ekran Çözünürlüğü
- ✓ Wi-Fi ya da Ethernet Kablosu ile İnternet Bağlantısı
- ✓ USB Bağlantısı
- ✓ Veri Depolama Sistemi - Datalogger (2 GB)
- ✓ Uzaktan Takip Sistemi (RMS)
- ✓ Kabin içi sensör ($\pm 0,5$ ° C Sıcaklık ve $\pm 0,3\%$ Rh Bağıl Nem Sensör Hassasiyeti)
- ✓ Ayarlanabilir Dahili Sesli Alarm
- ✓ E-mail ile Alarm bildirimi
- ✓ Kolay hareket ettirilebilir 4 adet tekerlek (2'si kilitlenebilir)
- ✓ 2 adet Ayarlanabilir Sabitleme Ayağı
- ✓ Hareket Sensörü
- ✓ ESD Korumalı
- ✓ MSD Track Yazılımı ile Takip (Opsiyonel)
- ✓ FIFO (Opsiyonel)
- ✓ Alarm Uyarı Lambası (Opsiyonel)
- ✓ RFID Kart Okuyucu (Opsiyonel)
- ✓ LED Aydınlatma (Opsiyonel)
- ✓ Paslanmaz çelik raflar (Opsiyonel)
- ✓ Paslanmaz çelik kayan raflar (Opsiyonel)
- ✓ X-Treme Series Kurutma Ünitesi (Opsiyonel)
- ✓ X-Treme Series Azot Ünitesi (Opsiyonel)
- ✓ X-Treme Series Hibrit Sistemler (Opsiyonel)
- ✓ Hepa Filtre - Sınıf 1000 (ISO 6) (Opsiyonel)

X-Treme Series

AUTO DRY CABINETS



Fiziksel Özellikler	XS-Line (300 Litre)	XS-Line (600 Litre)	XS-Line (900 Litre)	XT-Line (1250 Litre)	XL-Line (1840 Litre)
Net Hacim	300 Litre	625 Litre	925 Litre	1250 Litre	1840 Litre
Net Hacim (İzolasyonlu)	285 Litre	600 Litre	890 Litre	1215 Litre	1790 Litre
Dış Ölçüler (GxYxD)	606x1128x750mm	606x1990x750mm	606x1990x1050mm	1200x1990x750mm	1200x1990x1050mm
İç Ölçüler (GxYxD) İzolasyonsuz	603x792x630mm	603x1654x630mm	603x1654x930mm	1197x1654x630mm	1197x1654x930mm
İç Ölçüler (GxYxD) İzolasyonlu	584x772x630mm	584x1634x630mm	584x1634x930mm	1178x1634x630mm	1178x1634x930mm
Ağırlık (Konfigürasyona bağlı)	90 kg	134 kg	160 kg	190 kg	280 kg
Raf Kapasitesi	50 kg				
Zeminden Yükseklik	30 mm				
Gövde Malzemesi	Elektrostatik Boyalı Karbon Çelik Gövde, Paslanmaz Çelik İç Panel (AISI 430)				
Kapı Camı	24 mm ISICAM				
Raflar ve Çekmeceler	2 ad Paslanmaz Çelik	5 ad Paslanmaz Çelik	5 ad Paslanmaz Çelik	10 ad Paslanmaz Çelik	Opsiyonel

Elektriksel Özellikler	
Voltaj	220 - 240 V AC 50 Hz - 110 V AC 60 Hz ($\pm 10\%$)
Akım / Maks. Güç	10 A - 16 A (Maksimum) / 2200 W Max
Ortalama Güç Tüketimi	50 W/h
Maks. Güç Tüketimi	1500 W/h

Operasyonel Özellikler	XS-Line (300 Litre)	XS-Line (600 Litre)	XS-Line (900 Litre)	XT-Line (1250 Litre)	XL-Line (1840 Litre)
Nem Set Aralığı	%0,5 - %95 RH (Ortamdan Set Değerine)				
Sıcaklık Set Aralığı	2 °C / 15 °C / 45 °C / 60 °C / 100 °C (Ortamdan Set Değerine)				
Ayarlanan Değere Ulaşma Süresi	<15 dk. Tek Kurutucu; <7 dk Çift Kurutucu (1% RH için)				
Kapı Sayısı	1	2	2	4	2
Kapı Kilidi	Şifre Korumalı Otomatik , RFID kart (Opsiyonel)				

Versiyon 3.0 Yazılımı - Endüstri 4.0		
Ekran-Kontrol Paneli	Tip	Dokunmatik Ekran
	Aktif Alan	7" - (155 x 86mm)
	Çözünürlük	800 x 480 Piksel
Veri Saklama (Datalogger)	Kapasite	2 GB
	Bağlantı Tipi	Wi-Fi (Kablosuz Bağlantı), Ethernet Kablo (Network), USB Flash Disk
	USB (AF Tip)	Kabinin Sağ ve Sol tarafında Bağlantı
Gerçek Zamanlı İzleme	Görüntüleme	PC, Akıllı Telefon, Tablet
	Bağlantı Tipi	Wi-Fi (Kablosuz Bağlantı), Ethernet Kablo (Network)

KREM LEHİM SAKLAMA KABİNİ



Sensör Özellikleri

Bağıl Nem Ölçümü	Lokasyon	Kabin İçi (Standart), Kabin Dışı (Opsiyonel)
	Aralık	0 - 99% RH
	Hassasiyet	$\pm 0.3\% \text{ RH}$ (0...20% RH) $\pm 1.5\% \text{ RH}$ (20...99% RH) (Kalibrasyondan Sonra-İç Sensör)
	Çözünürlük	0.01% RH < 10% RH - 0.1% RH > 10% RH (İç Sensör)
Sıcaklık Ölçümü	Lokasyon	Kabin İçi (Standart), Kabin Dışı (Opsiyonel)
	Aralık	-20 - +110 °C
	Hassasiyet	$\pm 0,5 \text{ °C}$ (at 25 °C)
	Çözünürlük	0.1 °C
Tarih ve Zaman	Tarih (dd.mm.yy) ve Zaman (hh:mm:ss) Gerçek Zamanlı Saat (RTC)	



Alarm Fonksiyonu

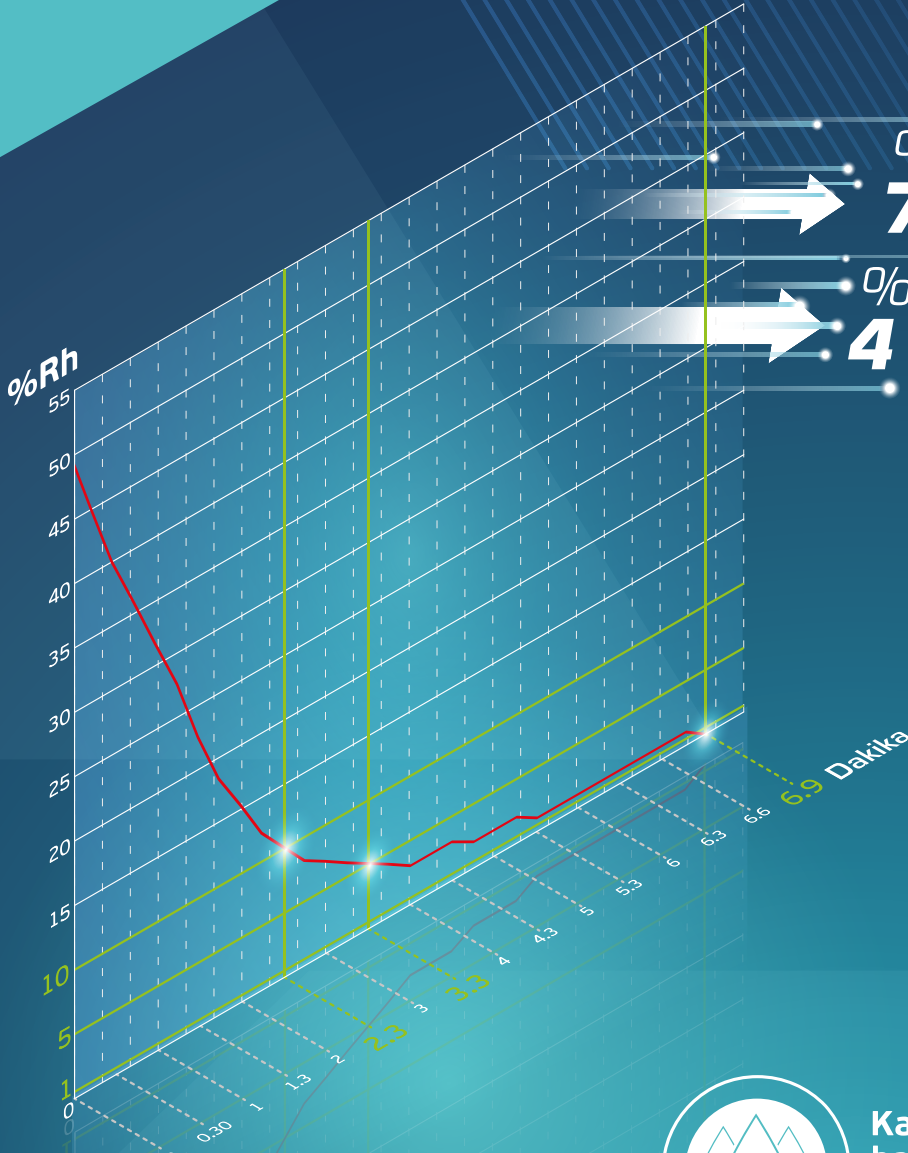
Alarm Tipi	Standart Dahili Sesli Alarm , Opsiyonel Alarm Uyarı Lambası
Alarm Süresi	Ayarlanabilir Dahili Sesli Alarm : 5-255 sn. Alarm Uyarı Lambası: 1-60 dk
Nem Seviyesi Alarmı	Ayarlanabilir Aralık : 0% RH - 40% RH
Sıcaklık Seviyesi Alarmı	Kapı Kapandıktan Sonra : 1 – 60 dakika
Kapı Açık Alarmı	Ayarlanabilir Zaman : 10 – 240 saniye



Kabin Özellikleri

		XS-Line (300 Litre)	XS-Line (600 Litre)	XS-Line (900 Litre)	XT-Line (1250 Litre)	XL-Line (1840 Litre)
Soğutucu	Kapasite	0,5HP				
	Soğutucu Tipi	Tip R134a				
	Yalıtım Malzemesi	Alüminyum Folyo Kaplı Elastomerik Kauçuk Köpük, Termal İletkenlik <0,040 W/m.K				
	Kontrol	Otomatik				
Raf Kapasitesi	Malzeme	Paslanmaz Çelik				
	Max Adet / Kabin	8	16	16	36	36
	Min. Raf Yüksekliği	60mm				
	Montaj/Demontaj	Ekipman Gerektirmeyen Kolay Montaj				
Özelleştirilmiş Depolama Seçenekleri (Müşterilerin ihtiyaçlarına göre)	Kayar Raf					
	Bölmeli Kayar Raf					
Harici Alarm Bar	Tip	Sesli Alarm ve İki Renkli Uyarı Işığı				
	Zil Gürültü Seviyesi	70 dB (A)				
	Işık Tipi ve Renkler	Sarı ve Kırmızı , 12 V, 5 W lambalar				
	Görünürlük	Silindirik , 360°				
	Montaj	Mıknatıslı Tutturma				
	Bağlantı	Kabin Arkasından XLR Bağlantı				





Ürünlerinizi saklamak
için **en ideal ortam**



Kabin içi
bağıl nem
%0.5 RH - %95 RH



Kabin içi
sıcaklık
**2°C-15°C-45°C-60°C
100°C'ye kadar**



Sensör
Hassasiyeti
 **± 0.3 Rh Nem
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ Sıcaklık**

55 Ülkenin TERCİHİ

BAZI REFERANSLARIMIZ

LOCKHEED MARTIN



BOEING

BOSCH
Invented for life

SIEMENS

AIRBUS



Honeywell

THALES

Fraunhofer

BAE SYSTEMS

LEONARDO

RHEINMETALL

flex

SAFRAN
AEROSPACE DEFENCE SECURITY

DIEHL
Defence

Continental

PHILIPS



Lenovo

Sandia
National
Laboratories

Westinghouse



Schneider
Electric

Ultra
ELECTRONICS

ERICSSON

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Megger

Together
ahead. RUAG

Boehringer
Ingelheim



aselsan

VESTEL

arçelik

PHENIX
CONTACT

NASA
National Aeronautics and Space Administration

HAVELSAN

JAGUAR

BRITISH AMERICAN
TOBACCO

ALSTOM

CCS

ayesas

CTEI
TÜRKİYE KİMYA VE TEKNOLOJİ A.Ş.

TÜRK HAVACILIK
UZAY SANAYİ

GENTEX
CORPORATION

BNA

ESEN

Collins Aerospace

Heraeus

SYSTEM
SENSOR

SEAGATE

MOOG

JABIL

ve daha fazlası...

X-Treme Series

AUTO DRY CABINETS

KREM LEHİM SAKLAMA KABİNİ

EMT ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

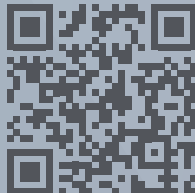
Çamlıca Mahallesi, Anadolu Bulvarı No:16

Regnum Ticaret Merkezi, B Blok No: 5/1

06200 Yenimahalle ANKARA - TURKEY

T: +90 312 472 20 60 **F:** +90 312 472 20 65

info@x-tremeseries.com www.x-tremeseries.com



Ürünlerimiz **IPC/JEDEC-J-STD-033D**,
CE ve Rohs standartlarına uygun olarak
üretilmektedir.