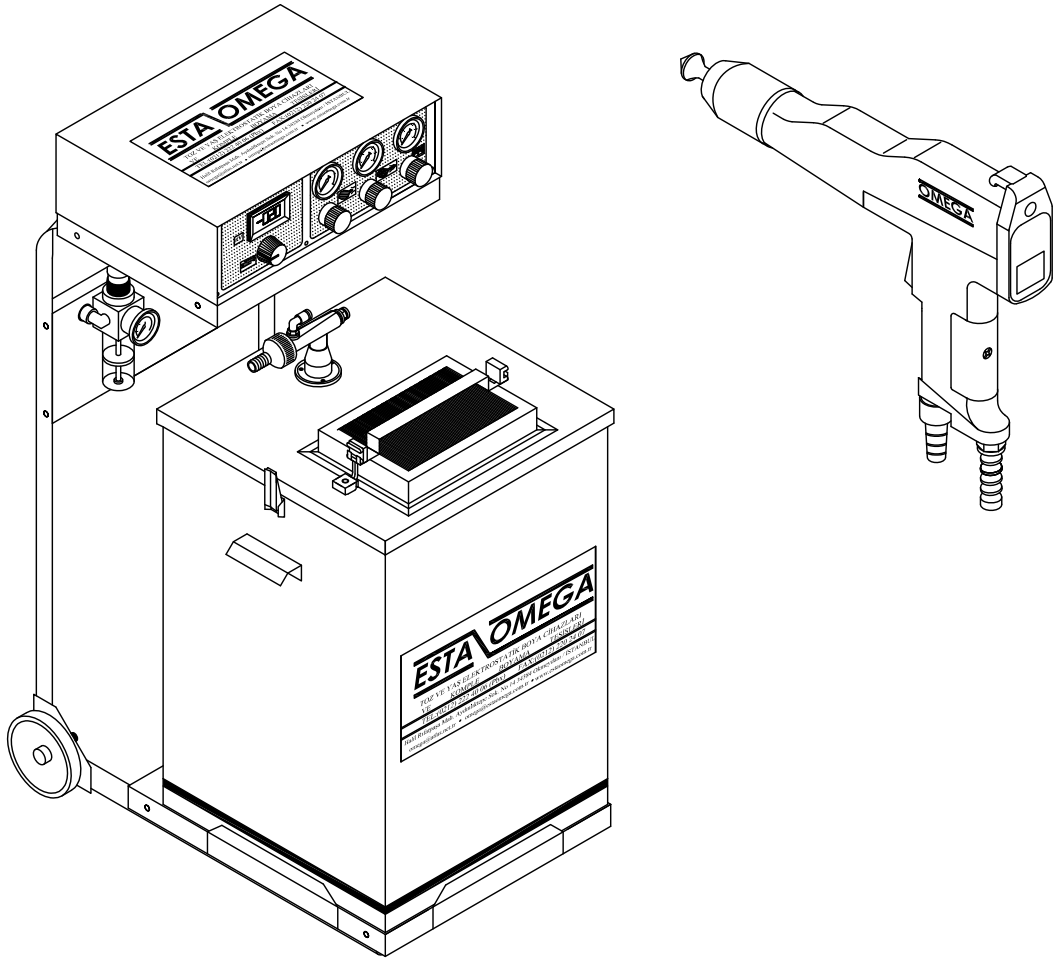


# ESTA OMEGA

## ELEKTROSTATİK TOZBOYA CİHAZI KULLANMA ve BAKIM KILAVUZU



**KOD NO = OM-TRN 100-BD**  
**MODEL = CORONA - X**

**- İÇİNDEKİLER -**

KONU.....	SAYFA
CORONA-X KAPAK	
İÇİNDEKİLER.....	1
CORONA-X TOZBOYA SİSTEMİNİN ÇALIŞMA PRENSİBİ.....	2
ELEKTROSTATİK TOZBOYA KULLANIMINDA <u>DİKKAT</u> EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR.....	3
CORONA-X TOZBOYA SİSTEMİNİ OLUŞTURAN PARÇALAR.....	4
CORONA-X MANUEL TOZBOYA SİSTEMİNİN MONTAJI.....	5
CORONA-X KONSÜL GRUBU MONTAJ ŞEMASI.....	6
CORONA-X KONSÜL GRUBU STOK NUMARALARI.....	7
CORONA-X TOZBOYA CİHAZI BAĞLANTI ŞEMASI.....	8
CORONA-X TOZBOYA CİHAZI ÖN GÖRÜNÜŞÜ.....	9
CORONA-X TOZBOYA CİHAZI ARKA GÖRÜNÜŞÜ.....	10
CORONA-X TOZBOYA CİHAZI İÇ GÖRÜNÜŞÜ.....	11
CORONA-X TOZBOYA CİHAZI ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI.....	12
CORONA-X MANUEL TOZBOYA TABANCASI MONTAJ ŞEMASI.....	13
ENJEKTÖR GRUBU.....	14
CORONA-X PNÖMATİK BAĞLANTI ŞEMASI.....	15
35Lt. TOZBOYA DEPOSU.....	16
ARIZA \ MUHTEMEL NEDENLER ve ONARIM.....	17
GARANTİ KAPSAMI DIŞINDAKİ HUSUSLAR.....	18
PARÇA LİSTESİ.....	19-20

Kullanma kılavuzunda sunulan bilgilerin her türlü hakkı **ESTA/OMEGA A.Ş.** 'ye ait olup önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılamaz.



TEKNİK MAKİNA SANAYİİ TİCARET A.Ş.

HALİL RIFAT PAŞA MAH. AYDINLIK TEPE SOK. NO:14 34384 OKMEYDANI / İSTANBUL

TEL: 0 (212) 222 71 75 ( Pbx ) FAX: 0 (212) 220 24 07

## **CORONA-X ELEKTROSTATİK TOZ BOYA SİSTEMİNİN ÇALIŞMA PRENSİBİ**

Elektrostatik Toz Boya Deposu veya Multicolor sisteminde TozBoya,kaynatma havası yardımı ile havalandırılır. Enjektör sayesinde Boya debisi havası ve yardımcı hava vasıtasıyla, tabancaya Toz Boyanın transferi sağlanır.

Tabanca ağzındaki elektrot ve gövde içersindeki Kaskadın statik gücü ile TozBoya tabancadan çıkarken –80 KV elektrostatik olarak yüklenir.

Statik olarak yüklenmiş Toz Boya partikülleri boyanacak malzemenin üzerine statik çekim gücüyle homojen olarak kaplar.

CORONA-X Toz Boya ünitesinin ana besleme voltajı 220V. 50Hz., elektronik kart besleme 40W. Trafo ile özel elektronik kart üzerinden tabancaya kontrollü olarak 0-12V. DC V. verir.

Sistem tümü kısa devre emniyet korumalı olarak dizayn edilip kullanıcı için herhangi bir hayati tehlike söz konusu değildir.

## **ELEKTROSTATİK TOZ BOYA KULLANIMINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

- Ünitenin ve kullanım alanının 5 m. yakınında her cismin topraklanmış olmasına DİKKAT ediniz.
- Kullanıcının kendisini topraklaması için tabancayı çıplak elle tutmasına DİKKAT ediniz.
- Toz Boya Ünitesinin elektrik fişi mutlaka topraklı prize takıldığından emin olun.
- Ana Giriş havası mutlaka yağsız ve nemsiz olduğuna DİKKAT edin.
- Depo içersine konan Toz Boyanın temiz olmasına DİKKAT edin.
- Tekrar Kullanımlarda,siklon altı veya kabin dönüşü olan boyaların mutlaka elenerek kullanılmasına DİKKAT edin.
- Toz boya tabancasının sert darbelere maruz kalmamasına DİKKAT edin.
- Her vardiya bitiminde mutlaka tabanca,boya hortumu ve enjektör grubu hava ile özenle temizlenmesine DİKKAT edin.
- Toz Boyanın Bulaştığı yerlere kesinlikle TİNER,BENZİN,SU gibi maddelerin sürülmemesine DİKKAT edin.
- Elektrostatik güç kutusuna ve tabanca içersine servisin dışında müdahale edilmemesine DİKKAT edin.

## OM-TRN 100-BD CORONA-X TOZ BOYA SİSTEMİNİ OLUŞTURAN PARÇALAR

- 1) CORONA-X TOZ BOYA CİHAZI ( CRN-400 )
- 2) BORU KONSÜL GRUBU ( TAŞIYICI )
- 3) ENJEKTÖR GRUBU
- 4) MANUEL TOZ BOYA TABANCASI ( TRN-100 )
- 5) 35Lt.TOZ BOYA DEPOSU ( BD-35 )
- 6) TOZ BOYA HORTUMU
- 7) PNÖMATİK HORTUMLAR
- 8) YEDEK PARÇA POŞETİ

- 8.1 - Küçük Boy Deflektör Ø 17 - 1 Adet
- 8.2 - Büyük Boy Deflektör Ø 26 - 1 Adet
- 8.3 - Enjektör Burcu ( Oringli ) - 1 Adet
- 8.4 - Cam Sigorta 1 Amper - 2 Adet
- 8.5 - Cam Sigorta 3 Amper - 2 Adet
- 8.6 - Hortum Kelepçesi Ø 19 - 1 Adet

## CORONA-X MANUEL TOZ BOYA SİSTEMİNİN MONTAJI

- CORONA-X Toz Boya Ünitesinin,Cihaz ve Konsül Grubu montajını yapınız.  
( Bkz.Şekil:1-1 )
- CORONA-X Toz Boya Ünitesinin,bağlantı şemasına göre hortum montajını yapınız.  
( Bkz. Şekil:1-2 )

**DİKKAT**:Hortumlar mutlaka hortum tutuculara sağlıklı takılmalıdır. Aksi takdirde hava geçişi sağlıklı olmayacaktır.

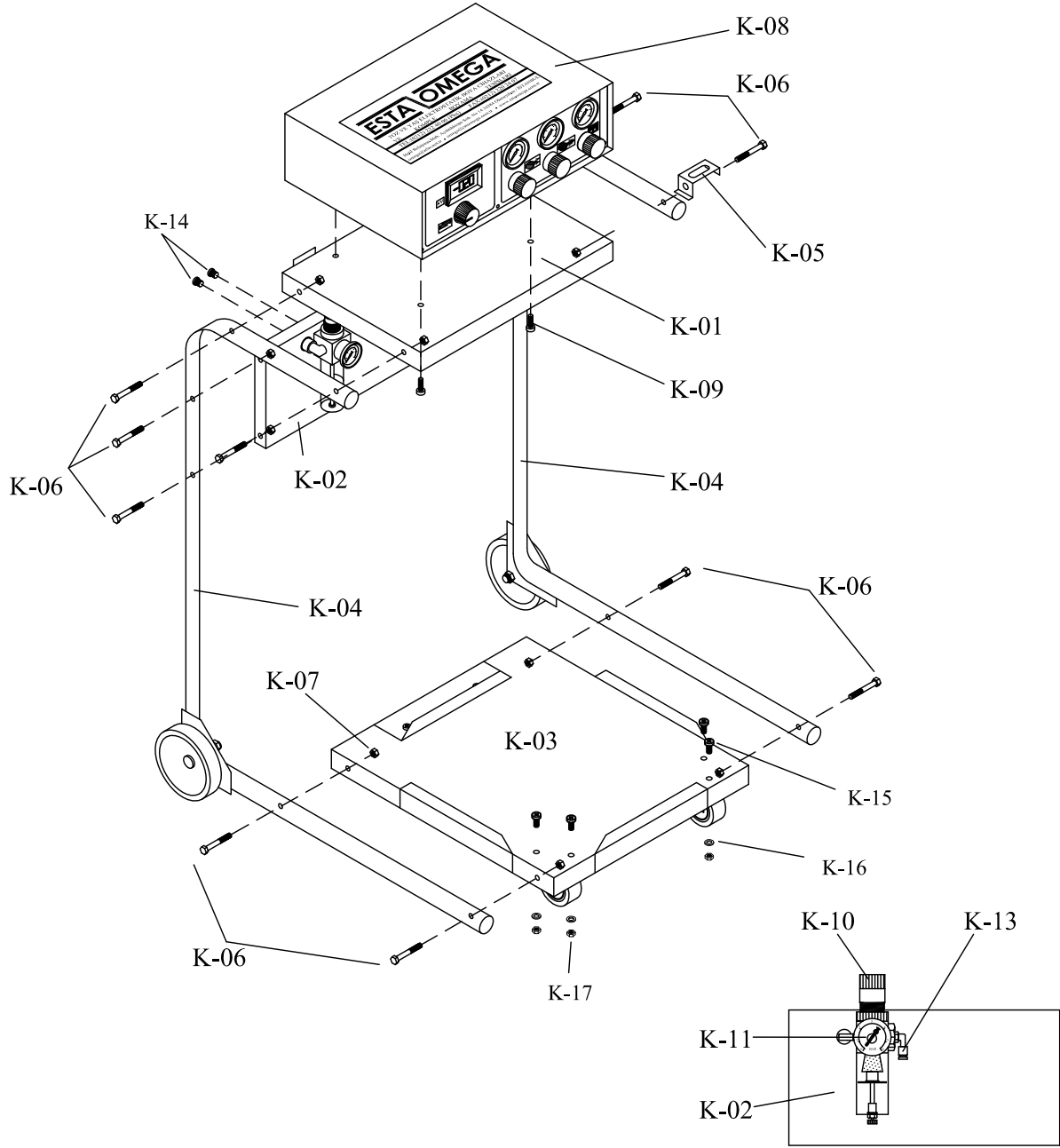
- Konsül Grubu üzerinde bulunan Ana Hava Regülatörünün Ana Hava Girişine ( K-12 ) hava hortumunuzu takınız. ( Bkz.Şekil:1-1 )

**DİKKAT**:Besleme havası kuru , yağsız ve Min:4 , Max:6 Bar olmasına **DİKKAT** ediniz.

- Cihaz arka görünüşteki topraklama kablosunu topraklama hattına çekiniz.
- Konsül Grubu üzerinde bulunan Ana Hava Regülatörünü Max:5 Bar a ayarlayın.
- Hortum bağlantıları yapılan cihazın fişini Topraklı bir prize takınız.
- Cihaz üzerindeki şalteri –1– konumuna getiriniz. Voltaj Ayar Potansını maximuma getirip, Toz Boya Tabancasının tetiğine basarak cihazı kontrol ediniz
- Tabanca tetiği basılı vaziyette cihaz üzerindeki Hava Ayarını yapınız. Boya Debisi Regülatörünü 1,5 bar ' a Yardımcı Hava Regülatörünü ise 0,5 bar' a ayarlayın. Kullanılması gerektiğinde Kaynatma Hava Regülatörünü de 0,5 ile 1,5 Bar arasında ayarlayın.
- Toz Boya Deposuna ( Max:20kg. ) Toz Boyayı koyduktan sonra Kaynatma HavasıRegülatörünü Toz Boya yumuşak kaynama şeklini alana kadar havayı regüle ediniz. ( Bkz.Syf. - 9 )  
( Boyanın yapısına göre ayarlar değişmektedir.0,2 – 1,5 Bar a kadar ayarlamak mümkündür. )
- Toz Boya Deposu içerisinde boya kaynamaya başladığında CORONA-X Toz Boya Tabancasını kabin içerisine tutarak tetiğe basınız. Tabancadan Toz Boya geldiğinde sistem malzeme boyamaya hazırdır.

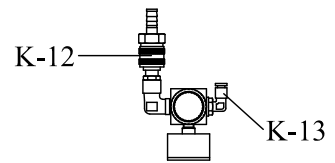
# CORONA-X

## KONSÜL GRUBU MONTAJ ŞEMASI



CORONA-X CİHAZ ARA TABLA

ŞEKİL : 1-1



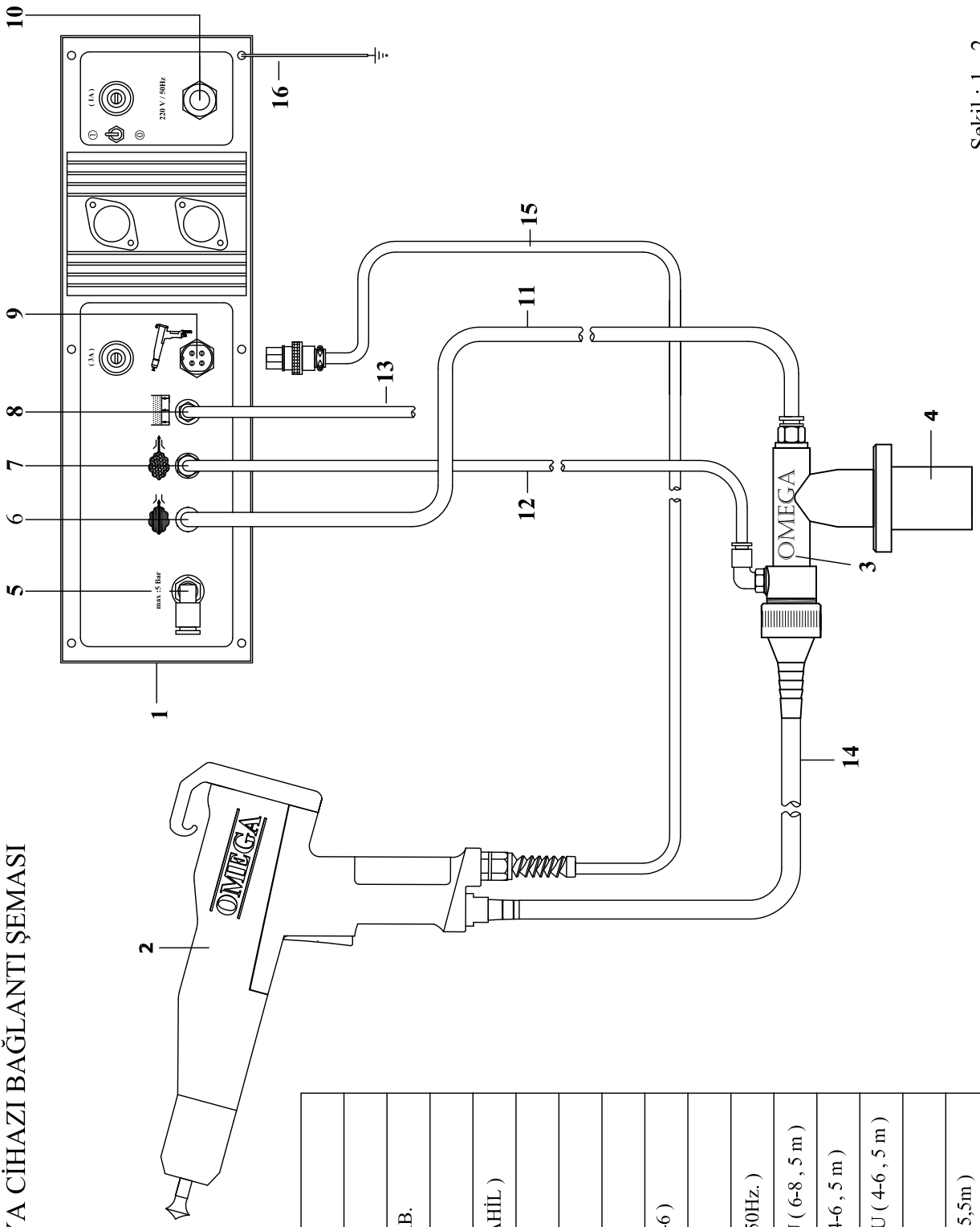
ÜST GÖRÜNÜŞ

**CORONA-X**  
**KONSÜL GRUBU STOK NUMARALARI**

<b>NO</b>	<b>STOK NO</b>	<b>PARÇA ADI</b>	<b>ADET</b>
K-01	M-01-K-20001	BORU KONSÜL ÜST TABLA	1
K-02	M-01-K-20002	BORU KONSÜL ARA TABLA	1
K-03	M-01-K-20003	BORU KONSÜL ALT TABAN	1
K-04	M-01-K-20004	BORU KONSÜL	2
K-05	M-08-K-20013	TABANCA ASKISI	1
K-06	M-YS-10059	M6x35mm İNBUS CIVATA	12
K-07	M-08-K-20012	M6 SOMUN	12
K-08	.OMG-TRN-100	TOZ BOYA CİHAZI	1
K-09	M-08-K-20007	M6x15mm YSB CIVATA	4
K-10	M-08-K-20004	ANA HAVA GİRİŞ REGÜLATÖRÜ ( ŞİŞELİ )	1
K-11	M-01-GK-20011	MANOMETRE ( 6 Bar )	1
K-12	M-YS-40257	ANA HAVA GİRİŞİ ( OTOMATİK RAKOR )	1
K-13	M-YS-40008	1/4" , 6-8 DÖNER DİRSEK	1
K-14	M-08-K-20008	YSB CİVATA M5 x 10 mm	2
K-15	M-09-ET-20013	YHB CİVATA M5 x 10 mm	4
K-16	M-09-MT-20082	M5 TIRTIRLI RONDELA	4
K-17	M-08-K-20010	SOMUN M5	4



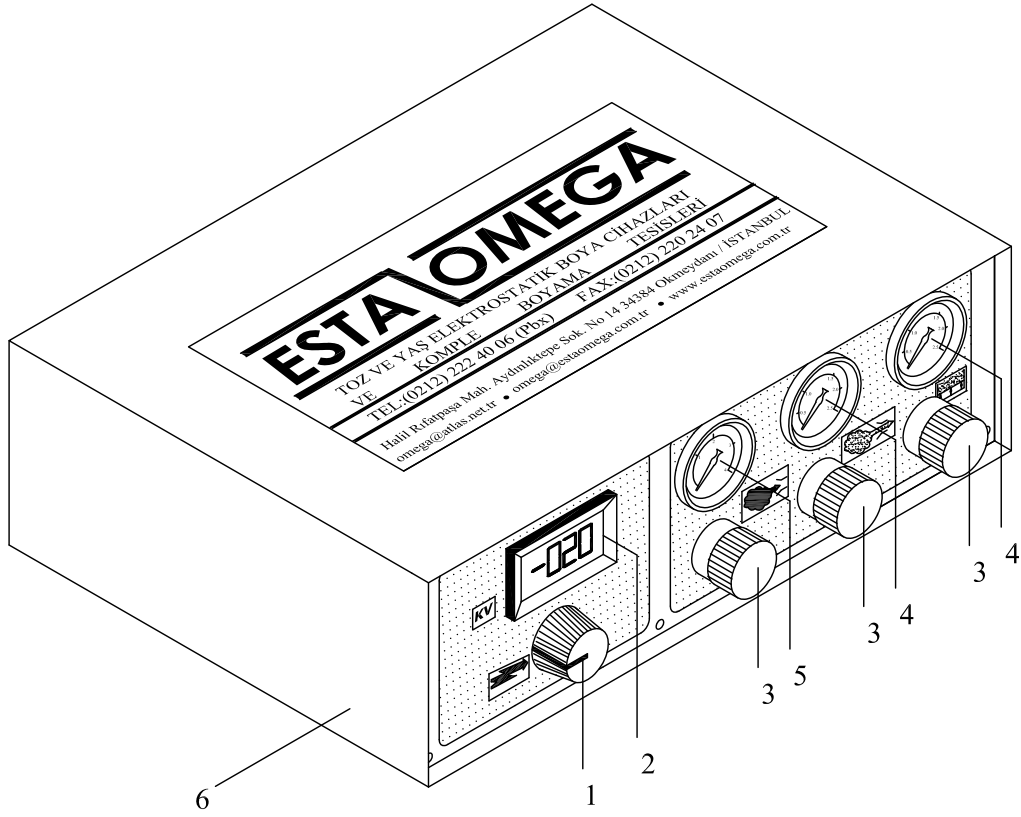
## CORONA-X TOZBOYA CİHAZI BAĞLANTI ŞEMASI



NO	AÇIKLAMA
1	CORONA-X TOZ BOYA CİHAZI
2	CORONA-X MAN.TOZ BOYA TAB.
3	ENJEKTÖR
4	ENJEKTÖR YUVASI (O-RİNG DAHİL )
5	ANA HAVA GİRİŞİ
6	BOYA DEBİSİ ÇIKIŞI ( 6-8 )
7	YARDIMCI HAVA ÇIKIŞI ( 4-6 )
8	KAYNATMA HAVASI ÇIKIŞI ( 4-6 )
9	TABANCA VOLTAJ ÇIKIŞI
10	ANA ELEKTRİK GİRİŞİ ( 220V / 50Hz. )
11	BOYA DEBİSİ HAVA HORTUMU ( 6-8 , 5 m )
12	YARDIMCI HAVA HORTUMU ( 4-6 , 5 m )
13	KAYNATMA HAVASI HORTUMU ( 4-6 , 5 m )
14	TOZBOYA HORTUMU ( 5 m )
15	TABANCA VOLTAJ KABLOSU ( 5,5m )
16	TOPRAKLAMA KABLOSU ( 3m )

Şekil : 1 - 2

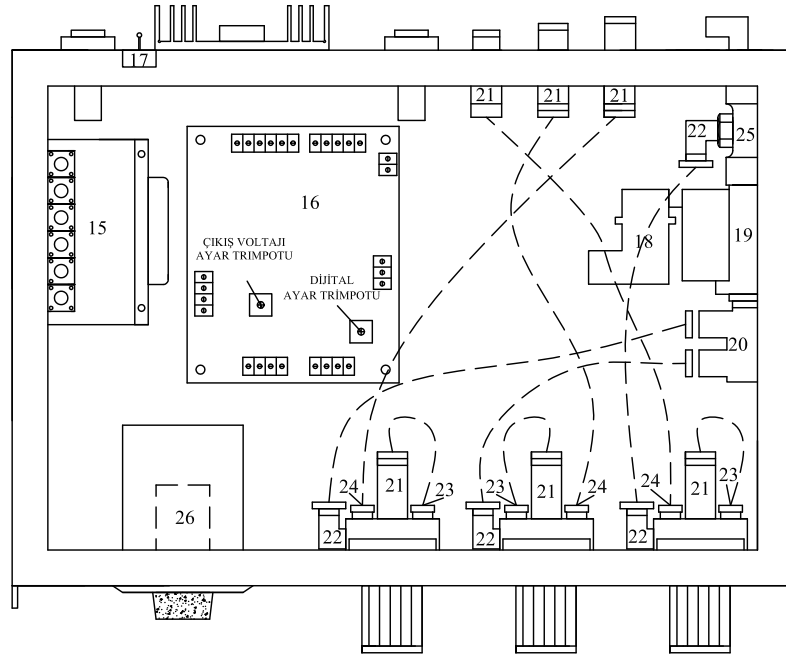
## CORONA-X TOZ BOYA CİHAZI ÖN GÖRÜNÜŞÜ



NO	STOK NO	PARÇA ADI	ADET
1	M-01-GK-20002	POTANSİYOMETRE KAFASI	1
2	M-01-GK-20001	DİJİTAL GÖSTERGE	1
3	M-01-GK-20007	1/4" HAVA REGÜLATÖRÜ ( ŞİŞESİZ )	3
4	M-01-GK-20008	MANOMETRE ( 2,5 Bar. )	2
5	M-01-GK-20010	MANOMETRE ( 4 Bar. )	1
6	.OMG-TRN-100	TOZ BOYA CİHAZI	1

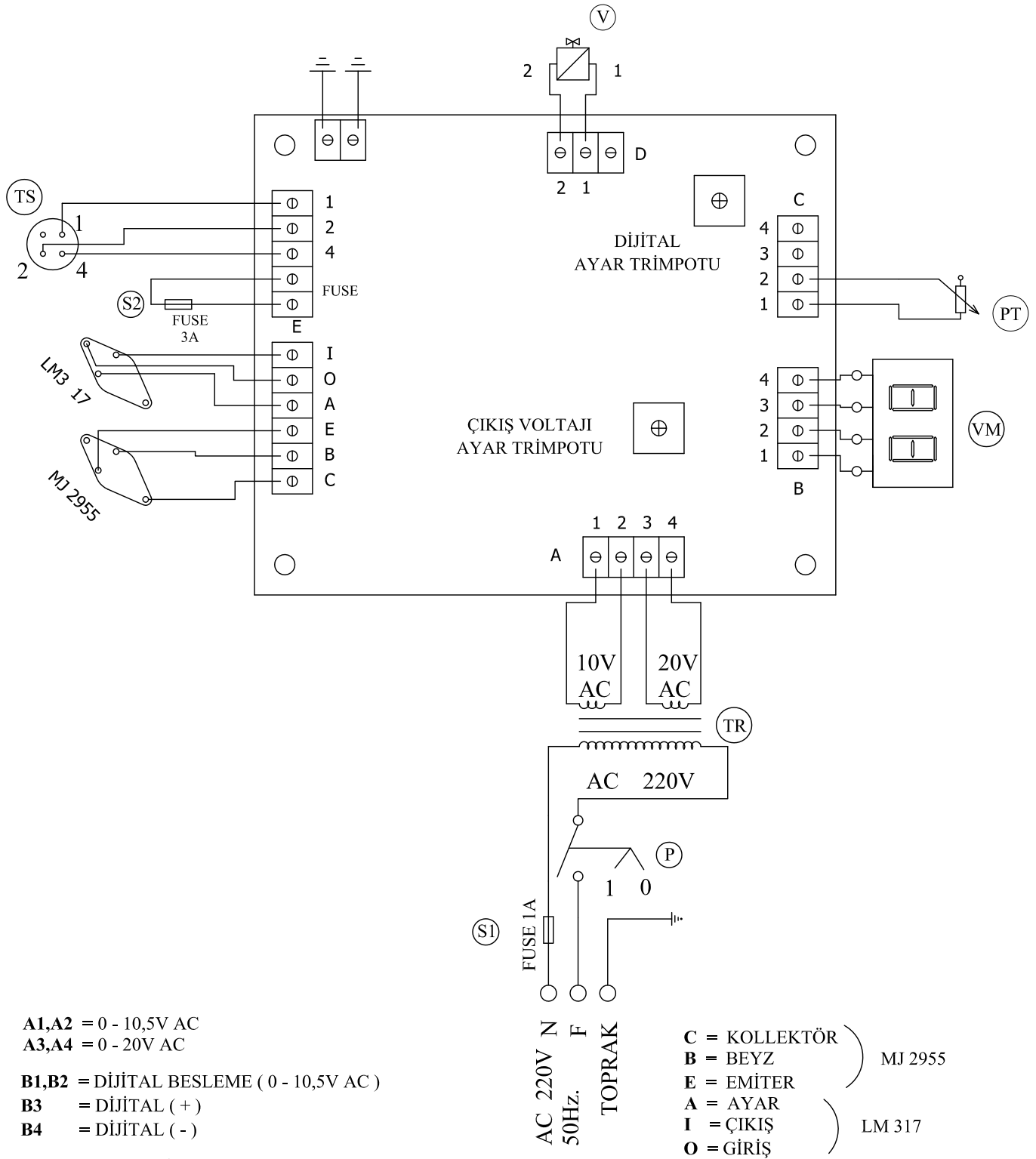


## CORONA-X TOZ BOYA CİHAZI İÇ GÖRÜNÜŞÜ



NO	STOK NO	PARÇA ADI	ADET
15	M-01-GK-20012	ANA BESLEME TRAFOSU	1
16	M-01-GK-20076	ELEKTRONİK KART	1
17	M-01-GK-20151	AÇMA-KAPAMA ANAHTARI	1
18	M-YS-40197	SELENOİD VALF SOKETİ	1
19	M-01-GK-20013	SELENOİD VALF (BOBİNLİ )	1
20	M-YS-40013	2'Li DAĞITICI ( YAN ) 1/4" , 6-8	1
21	M-YS-40003	1/8" , 4-6 DİŞİ DÜZ RAKOR	6
22	M-YS-40008	1/4" 6-8 DÖNER DİRSEK	4
23	M-YS-40005	1/8" 4-6 DÖNER DİRSEK	3
24	M-YS-40007	1/4" 4-6 DÖNER DİRSEK	3
25	M-YS-40266	DİŞİ "T" ( 1/4" )	1
26	M-01-GK-20100	CİHAZ POTANSİYOMETRESİ	1

CORONA-X TOZ BOYA CİHAZI ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



A1,A2 = 0 - 10,5V AC  
A3,A4 = 0 - 20V AC

B1,B2 = DİJİTAL BESLEME (0 - 10,5V AC)  
B3 = DİJİTAL (+)  
B4 = DİJİTAL (-)

C1,C2 = POTANSİYOMETRE  
C3,C4 = SİNYAL (-, +)

D1,D2 = SELENOID VALF (+, -)

FUSE = FUSE (3A)  
E1 = TAB.SOK. (1)  
E2 = TAB.SOK. (2)  
E4 = TAB.SOK. (4)

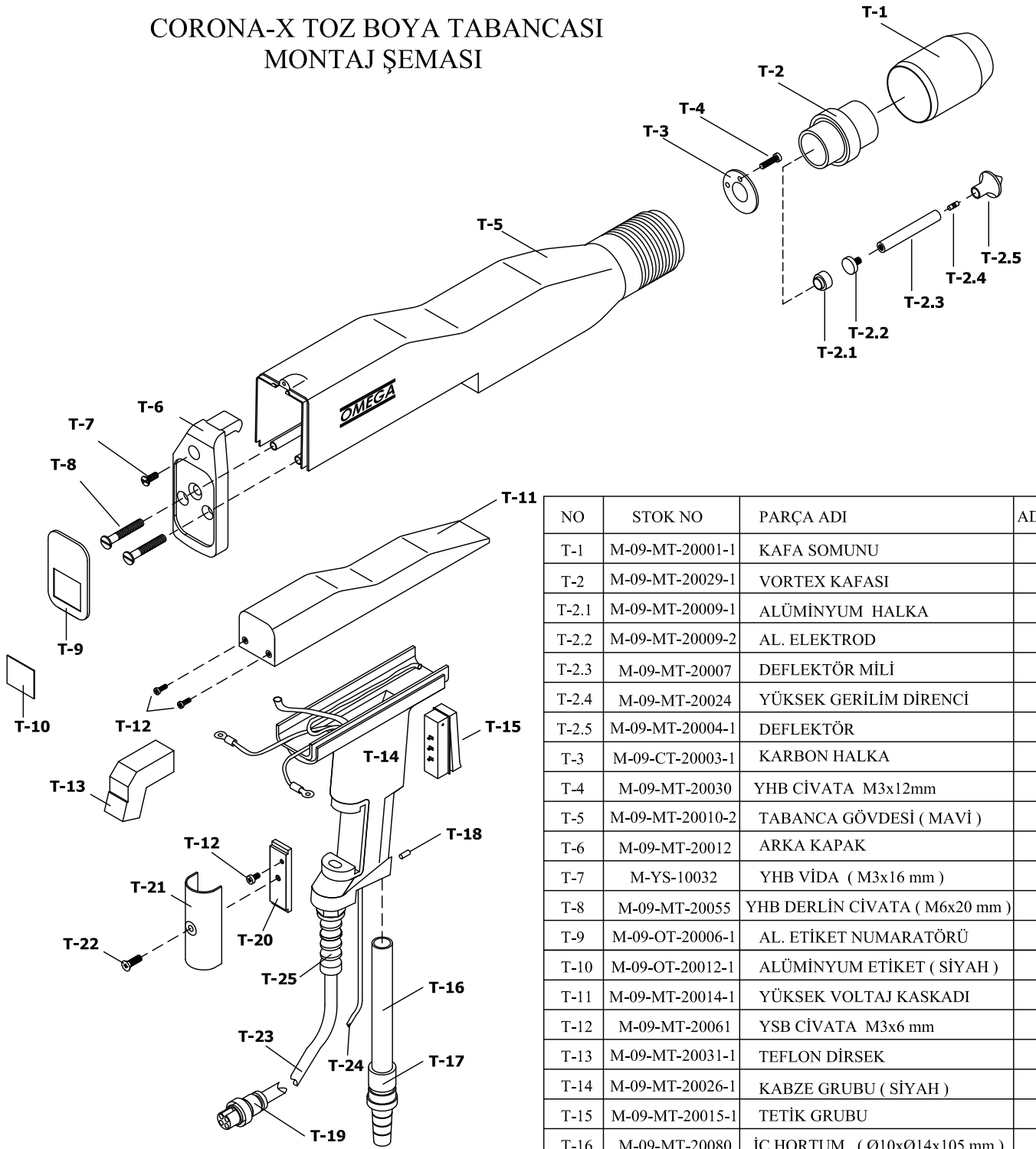
C = KOLLEKTÖR  
B = BEYZ  
E = EMİTER  
A = AYAR  
I = ÇIKIŞ  
O = GİRİŞ

MJ 2955  
LM 317

V = VENTİL  
VM = DİJİTAL KİLOVOLTMETRE  
S1 = FAZ KORUMA SİGORTASI  
S2 = ELEKTRONİK KART KORUMASI

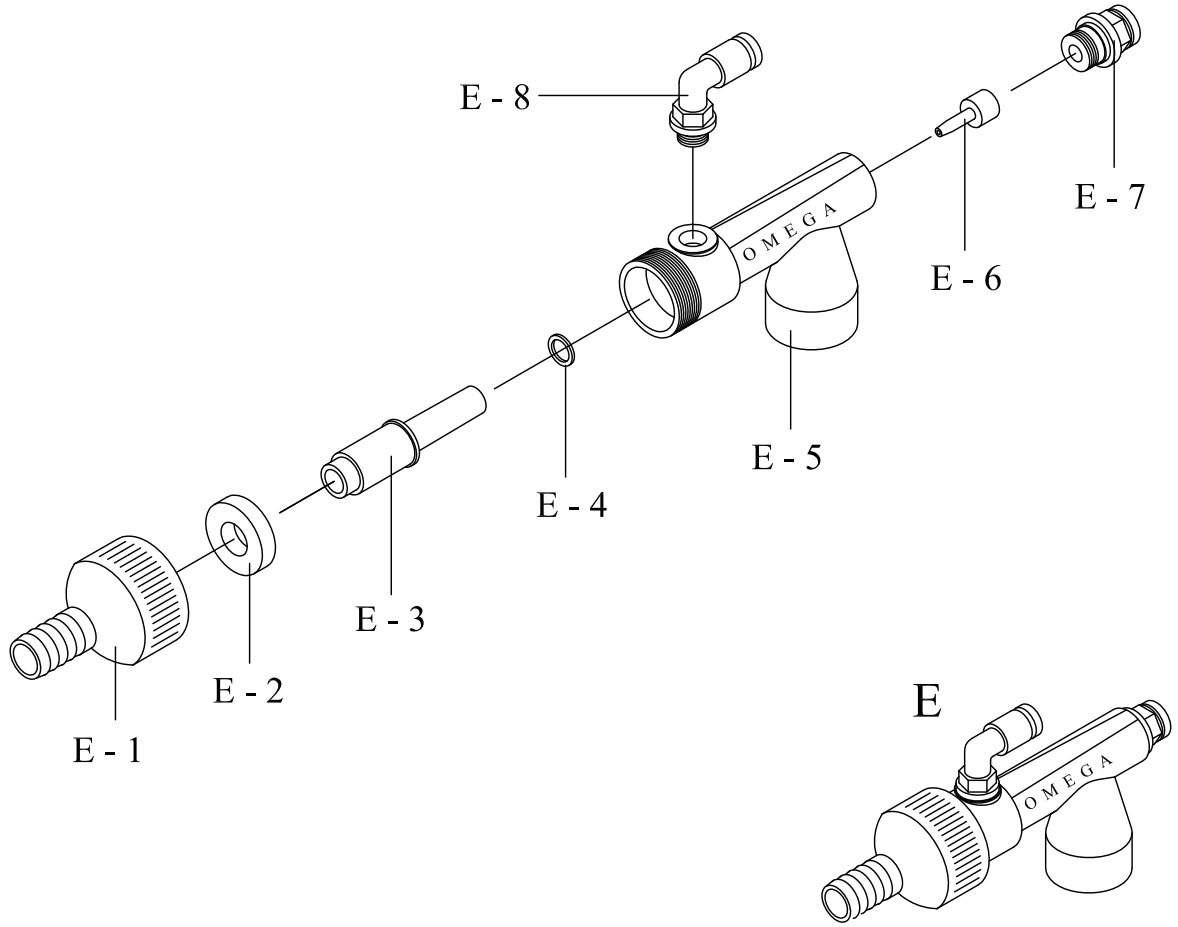
TS = TABANCA VOLTAJ SOKETİ  
P = AÇMA - KAPAMA ŞALTERİ  
TR = TRAFÖ (40W)  
PT = VOLTAJ POTANSİYOMETRESİ

## CORONA-X TOZ BOYA TABANCASI MONTAJ ŞEMASI



NO	STOK NO	PARÇA ADI	ADET
T-1	M-09-MT-20001-1	KAFA SOMUNU	1
T-2	M-09-MT-20029-1	VORTEX KAFASI	1
T-2.1	M-09-MT-20009-1	ALÜMİNYUM HALKA	1
T-2.2	M-09-MT-20009-2	AL. ELEKTROD	1
T-2.3	M-09-MT-20007	DEFLEKTÖR MİLİ	1
T-2.4	M-09-MT-20024	YÜKSEK GERİLİM DİRENCİ	1
T-2.5	M-09-MT-20004-1	DEFLEKTÖR	1
T-3	M-09-CT-20003-1	KARBON HALKA	1
T-4	M-09-MT-20030	YHB CİVATA M3x12mm	1
T-5	M-09-MT-20010-2	TABANCA GÖVDESİ ( MAVİ )	1
T-6	M-09-MT-20012	ARKA KAPAK	1
T-7	M-YS-10032	YHB VİDA ( M3x16 mm )	1
T-8	M-09-MT-20055	YHB DERLİN CİVATA ( M6x20 mm )	2
T-9	M-09-OT-20006-1	AL. ETİKET NUMARATÖRÜ	1
T-10	M-09-OT-20012-1	ALÜMİNYUM ETİKET ( SİYAH )	1
T-11	M-09-MT-20014-1	YÜKSEK VOLTAJ KASKADI	1
T-12	M-09-MT-20061	YSB CİVATA M3x6 mm	3
T-13	M-09-MT-20031-1	TEFLON DİRSEK	1
T-14	M-09-MT-20026-1	KABZE GRUBU ( SİYAH )	1
T-15	M-09-MT-20015-1	TETİK GRUBU	1
T-16	M-09-MT-20080	İÇ HORTUM ( Ø10xØ14x105 mm )	1
T-17	M-09-MT-20016	MANUEL HORTUM TUTUCU	1
T-18	M-09-MT-20105	SETİSKUR M5	1
T-19	M-09-MT-20020	TABANCA SOKETİ ( 4 ' lü Dişi )	1
T-20	M-09-MT-20041	TOPRAKLAMA PLAKASI	1
T-21	M-09-MT-20042	TOPRAKLAMA SACI	1
T-22	M-09-MT-20068	YHB VİDA ( M4x12 mm )	1
T-23	M-09-MT-10019	TABANCA KABLOSU	5,5 m
T-24	M-09-MT-20025	VORTEX HORTUMU	5,5 m
T-25	M-09-MT-20023-1	PG - 7 RAKOR	1

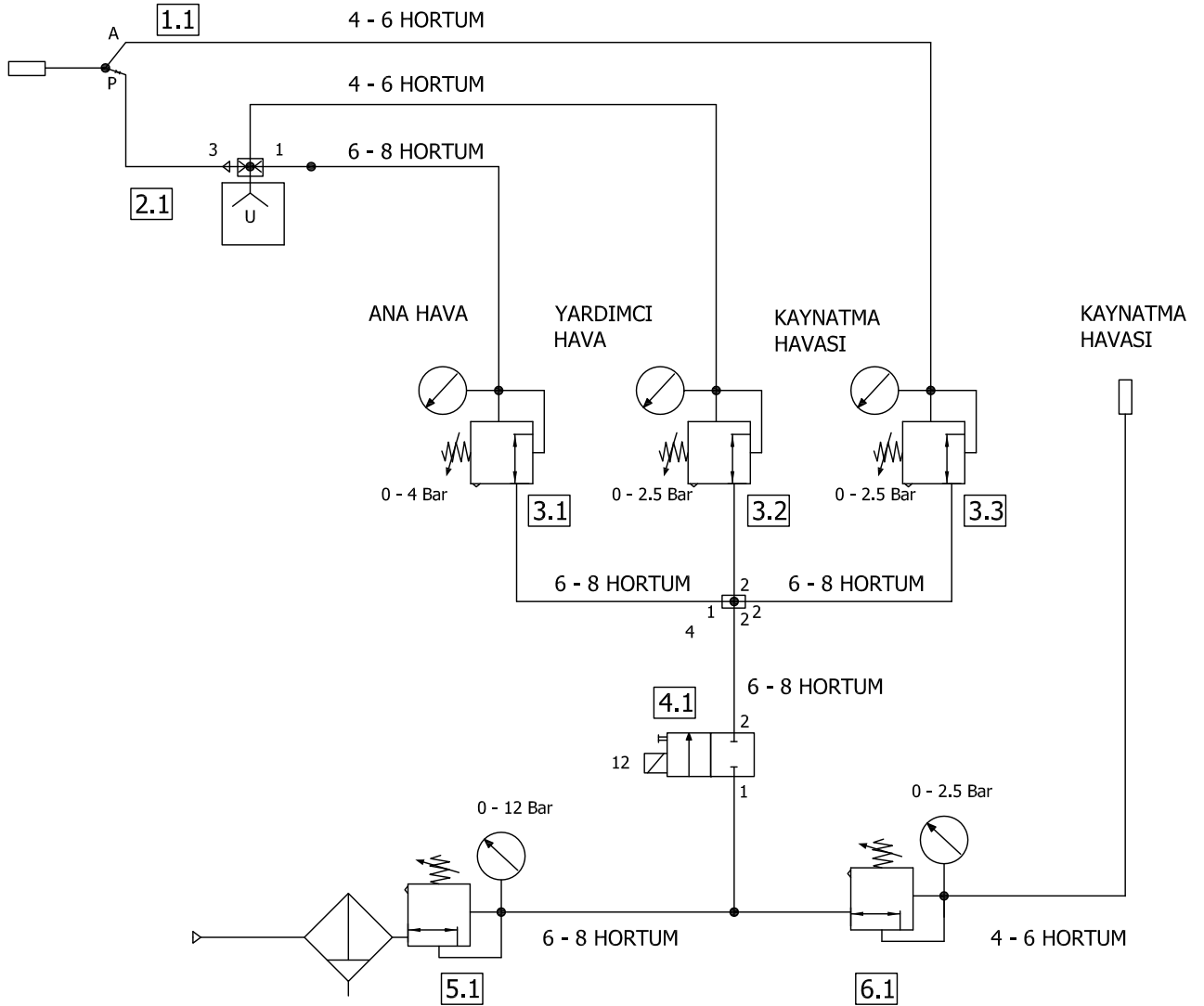
## ENJEKTÖR GRUBU



NO	STOK NO	PARÇA ADI	ADET	
E	.OMG-06-2010-2	ENJEKTÖR GRUBU ( KOMPLE )	1	
E-1	M-06-E-20007 - 1	ENJEKTÖR HORTUM TUTUCU	1	
E-2	M-06-E-20006	ENJEKTÖR YARDIMCI HAVA HALKASI	1	★
E-3	M-06-E-20001 - 1	ENJEKTÖR BURCU ( TEFLON )	1	★
E-4	M-06-E-20008 - 1	ENJEKTÖR BURÇ O-RİNGİ	1	
E-5	M-06-E-20002 - 1	ENJEKTÖR GÖVDESİ	1	
E-6	M-06-E-20003	ENJEKTÖR MEMESİ	1	★
E-7	M-06-E-20004	BOYA DEBİSİ HAVA GİRİŞİ ( 1/4" , 6-8 DÜZ ERKEK )	1	
E-8	M-YS-40005	YARDIMCI HAVA GİRİŞİ ( 1/8" , 4-6 DÖNER DİRSEK )	1	

\* Müşterilerimizin Stok ta Bulundurması Gereken Parçalar.

## CORONA - X TOZ BOYA CİHAZI PNÖMATİK BAĞLANTI ŞEMASI



**1.1 BOYA TABANCASI**

**2.1 VAKUM ÜNİTESİ VE DEPO**

**3.1 ANA HAVA REGÜLATÖRÜ ( 0.4 Bar )**

**3.2 YARDIMCI HAVA ÇIKIŞI ( 0-2.5 Bar )**

**3.3 KAYNATMA HAVASI REGÜLATÖRÜ ( 0-2.5 Bar )**

**4.1 ON / OFF VALF ( 2 / 2 - 1 / 8 " )**

**5.1 ANA FİLTRE REGÜLATÖR ( 0 - 12 Bar )**

**6.1 KARIŞTIRICI REGÜLATÖRÜ ( 0 - 2.5 Bar )**





**ARIZA**

Ana şalter açıldığında dijital yanmıyor.

Tabanca tetiğine basıldığında dijital voltaj göstermiyor.

Tabanca Tetiğine basıldığında dijital voltaj var fakat hava manometrelerinde yükselme yok.

Tabanca tetiğine basıldığında ünite üzerinde voltaj gösteriyor,manometreler yükseliyor ama Toz Boya gelmiyor.

Toz Boya deposunun içinde Toz Boya kaynamıyor.

Tabanca tetiğe basmadan sürekli boya atıyor.

Tabanca ara sıra kullanıcıyı kullanım sırasında statik olarak çarpıyor.

**MUHTEMEL NEDENLER VE ONARIM**

- Ünite arkasındaki 11,12 No' lu sigortaları kontrol ediniz.
- Ana cereyan prizinde cereyan var mı diye kontrol ediniz.
- Toz Boya tabancasının kablo fişlerini kontrol ediniz.
- A12 No' lu 1A sigortayı kontrol ediniz.
- Arıza devam ediyor ise servisimizi arayınız.
- Elektronik kartta arıza vardır,servisimizi arayınız.
- Enjektör takılı olmayabilir.
- Enjektör emiş borusu tıkalı olabilir.
- Depoda Toz Boya olmayabilir.
- Depoda Toz Boya kaynamıyordur.
- Enjektör çıkışında tabanca hortumu veya tabancanın içi tıkanmıştır.
- Depo hava regülatörünü kontrol edin.
- Depoda hava hortumu kırık olabilir.
- Kabartma tabanı tıkalı olabilir.
- Tetik takılı kalmış olabilir,hava tutunuz.
- Magnet bobin açık kalmış olabilir,servisimizi arayınız.
- Topraklı prizi kontrol ediniz.
- Ünitenin topraklama kablosunu kontrol edin.
- Boyama sırasında malzeme askılarını temizleyiniz.

## GARANTİ KAPSAMI DIŞINDAKİ HUSUSLAR

Kullanmış olduğunuz CORONA-X Toz Boya Cihazında kullanılan malzemelerin %80 i yurtdiőından gelmektedir.

Firmamızda montajı ve kalite kontrolü yapılıp,çalıőır vaziyette tarafımızdan teslim edilmiőtir.

Cihazımız imalat hatalarına karőtı 2 yıl garantili olup,aőtınan ve kırılan parçalar garanti kapsamı dıőındadır.

Müőtterilerimize daha sağlıklı Teknik Servis ve yedek parça hizmeti verebilmek için aőtadıdaki hususlara DIKKAT edilmesi rica olunur.

### GARANTİ DIŐI HALLER

- Toz Boya ünitesi devrildiđinde ve darbe Őeklinde hasar tespit edilir ise,
- Elektrik prizine elektrik gelmiyor ise,
- Toz Boya ünitesinin sigortası atmıő ise,(uyarılmasına rağmen kontrolü yapılmamıő ise)
- Ünitenin hava giriş regülatörünün hava basıncı düőük ise,(nominal 5 B.)
- Tabancanın kablosu soket ten kopuk ise,
- Fabrikamızda elektrik geriliminin min.200V. max.230V. sınırlarını dışında ise,
- Toz Boya Ünitesinde ve tabancada aőtırı kirlilik tespit edilir ise,
- Enjektörün içinde pislik ve tıkanma tespit edilir ise,
- Toz Boya deposunun kaynatması yetersiz ise,(min.0,5 B.)
- Toz Boya enjektör emiş borusunun yerinden çıktığı tespit edilir ise,
- Metalik boyada tabancadaki nem ve kirlilikten boya tabancası yüklemeyi tam yapmıyor ise,
- Topraklamadan dolayı problem yaőanıyor ise,
- Ünite içindeki selenoid valfin arızasında yağ ve su tespit edilir ise,
- Yanlıő askılama dan dolayı kaynaklanan hata sonucu malzeme boyanamıorsa ve servis talep edildi ise,
- Tabanca gövdesi üzerine yabancı malzeme mevcut olduđunda (bant,tel,metal kanca v.b.)  
2 yıllık garanti süresi içinde yukarda ki haller garanti kapsamı dıőı olup ücrete tabii tutulur.

NOT: Tarafımızdan,firma personeline 1 defaya mahsus eğitim verilir. 2. Eđitim talebi ücrete tabii tutulur.

İyi çalıőmalar dileklerimizle,

**ESTA \ OMEGA A.Ő.**

## PARÇA LİSTESİ

ÜRÜN SERİ NO :

..... TARİHİNDE ..... İÇİN  
HAZIRLANAN PARÇA LİSTESİDİR.

KOLİ NO	PARÇA İSMİ	ADET	ONAY
---------	------------	------	------

**MANUEL CORONA - X TOZ BOYA CİHAZI ( DEMONTE )****1. KOMPLE ÜNİTE KOLİSİ**

1.1.	TOZ BOYA CİHAZI	1	<input type="checkbox"/>
1.2.	MANUEL TOZ BOYA TABANCASI	1	<input type="checkbox"/>
1.3.	TOZ BOYA TAŞIYICI ARABA	1	<input type="checkbox"/>
1.4.	ÜST TABLA - ARA TABLA	1	<input type="checkbox"/>
1.5.	BORU KONSÜL	1	<input type="checkbox"/>
1.6.	YEDEK PARÇA KOLİSİ		
	6.1 ŞİŞELİ REGÜLATÖR GRUBU	1	<input type="checkbox"/>
	6.2 TOZ BOYA HORTUMU ( 5 m.)	1	<input type="checkbox"/>
	6.3 4-6 PNÖMATİK HORTUM ( 5 m.)	2	<input type="checkbox"/>
	6.4 6-8 PNÖMATİK HORTUM ( 5 m.)	1	<input type="checkbox"/>
	6.5 ENJEKTÖR GRUBU	1	<input type="checkbox"/>
	6.6 OTOMATİK RAKOR	1	<input type="checkbox"/>
	6.7 TABANCA ASKISI	1	<input type="checkbox"/>
	6.8 ÜRÜN KILAVUZU	1	<input type="checkbox"/>
	6.9 BAĞLANTI EKİPMANLARI		
	9.1 Hortum Bağlantı Kelepçesi ( 13 x 19 mm )	1	<input type="checkbox"/>
	9.2 M6 x 15 mm Vida ( YSB )	4	<input type="checkbox"/>
	9.3 Rondela M6	4	<input type="checkbox"/>
	9.4 İmbus Civata ( M6 x 35 mm )	12	<input type="checkbox"/>
	9.5 Somun M6	12	<input type="checkbox"/>
	9.6 M5 x 10 mm Civata ( YSB )	2	<input type="checkbox"/>
	6.10 TOZ BOYA SİSTEMİNİN YEDEK PARÇALARI ( Yedek Parça Poşeti )		
	10.1 Büyük Boy Deflektör ( Ø 26 mm )	1	<input type="checkbox"/>
	10.2 Küçük Boy Deflektör ( Ø 17 mm )	1	<input type="checkbox"/>
	10.3 Enjektör Burcu ( o-ring dahil )	1	<input type="checkbox"/>
	10.4 Sigorta ( 3 Amper )	2	<input type="checkbox"/>
	10.5 Sigorta ( 1 Amper )	2	<input type="checkbox"/>
	10.6 Kablo Bağı ( 2,5 x 100 mm )	20	<input type="checkbox"/>
	2. DEPO KOLİSİ ( 35 Lt )	1	<input type="checkbox"/>

YUKARIDA BELİRTİLMİŞ OLAN MEVCUT KOLİ NUMARALARINDA BELİRTİLEN PARÇALAR  
TARAFIMIZCA KONTROL EDİLİP PAKETLENMİŞTİR. İHRACAT  
 YURT İÇİ STICKER  
 STICKER

MONTAJ ELEMANI

İMALAT SORUMLUSU

# ESTA \ OMEGA

TEKNİK MAKİNA SAN.VE TİC. A.Ş.

## PARÇA LİSTESİ

ÜRÜN SERİ NO :

..... TARİHİNDE ..... İÇİN  
HAZIRLANAN PARÇA LİSTESİDİR.

KOLİ NO	PARÇA İSMİ	ADET	ONAY
<b>MANUEL CORONA - X TOZ BOYA CİHAZI ( DİKİLİ )</b>			
<b>1. KOMPLE ÜNİTE KOLİSİ</b>			
1.1.	TOZ BOYA CİHAZI	1	<input type="checkbox"/>
1.2.	MANUEL TOZ BOYA TABANCASI	1	<input type="checkbox"/>
1.3.	TOZ BOYA TAŞIYICI ARABA	1	<input type="checkbox"/>
1.4.	ÜST TABLA - ARA TABLA	1	<input type="checkbox"/>
1.5.	BORU KONSÜL	1	<input type="checkbox"/>
1.6.	TABANCA ASKISI	1	<input type="checkbox"/>
1.7.	ŞİŞELİ REGÜLATÖR GRUBU	1	<input type="checkbox"/>
1.8.	YEDEK PARÇA KOLİSİ		
	8.1 TOZ BOYA HORTUMU ( 5 m )	1	<input type="checkbox"/>
	8.2 4-6 PNÖMATİK HORTUM ( 5 m )	2	<input type="checkbox"/>
	8.3 6-8 PNÖMATİK HORTUM ( 5 m )	1	<input type="checkbox"/>
	8.4 ENJEKTÖR GRUBU	1	<input type="checkbox"/>
	8.5 OTOMATİK RAKOR TUTUCU	1	<input type="checkbox"/>
	8.6 ÜRÜN KILAVUZU	1	<input type="checkbox"/>
	8.7 TOZ BOYA SİSTEMİNİN YEDEK PARÇALARI ( Yedek Parça Poşeti )		
	7.1 Büyük Boy Deflektör ( Ø 26 mm )	1	<input type="checkbox"/>
	7.2 Küçük Boy Deflektör ( Ø 17 mm )	1	<input type="checkbox"/>
	7.3 Enjektör Burcu ( o-ring dahil )	1	<input type="checkbox"/>
	7.4 Sigorta ( 3 Amper )	2	<input type="checkbox"/>
	7.5 Sigorta ( 1 Amper )	2	<input type="checkbox"/>
	7.6 Hortum Bağlantı Kelepçesi ( 13 x 19 mm )	1	<input type="checkbox"/>
	7.7 Kablo Bağı 2,5 x 100 mm	20	<input type="checkbox"/>
	2. DEPO KOLİSİ ( 35 Lt )	1	<input type="checkbox"/>
<b>YUKARIDA BELİRTİLMİŞ OLAN MEVCUT KOLİ NUMARALARINDA BELİRTİLEN PARÇALAR TARAFIMIZCA KONTROL EDİLİP PAKETLENMİŞTİR.</b>			
<input type="checkbox"/>	İHRACAT	<input type="checkbox"/>	STICKER
<input type="checkbox"/>	YURT İÇİ	<input type="checkbox"/>	STICKER
<b>MONTAJ ELEMANI</b>		<b>İMALAT SORUMLUSU</b>	