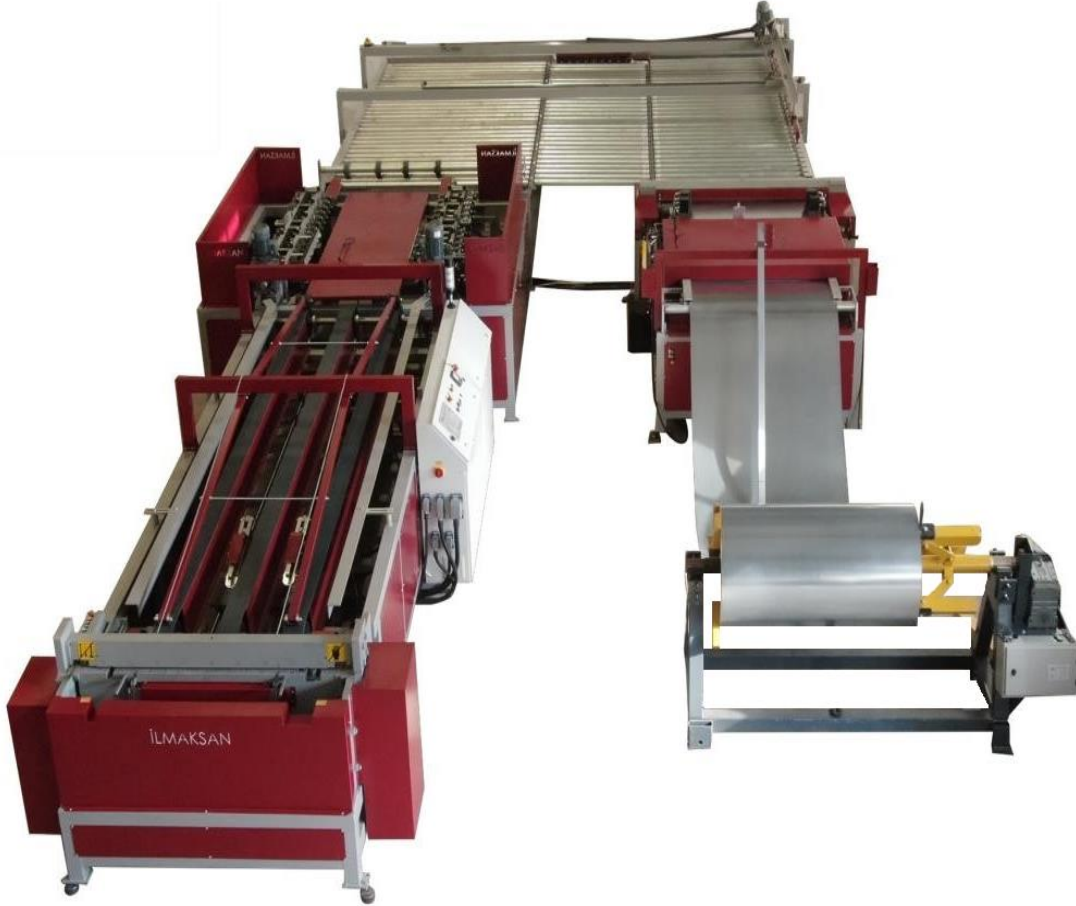




ILMAKSAN
— MAKINA —

TAM OTOMATİK KENDİNDEN FLANŞLI KARE KANAL MAKİNESİ

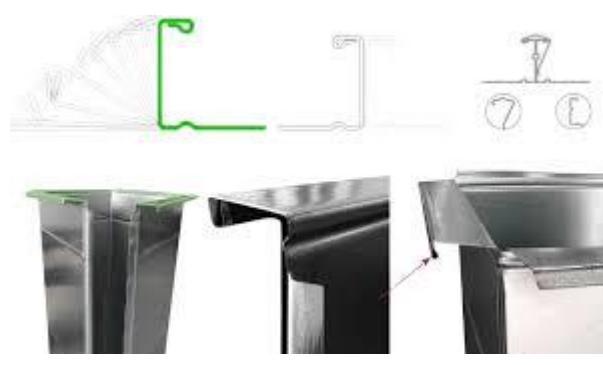


Kendinden flanşlı kanal makinası 1200 mm ve 1300 mm genişliğindeki sacları işleyebilmektedir.

Kanal makinemizin (20-30) – (25-35) olmak üzere iki tip flanş üretilmektedir. Flanş ölçüsü değişiminde bir flanş ölçüsünden diğer flanş ölçüsüne 10 saniyede otomatik olarak ebat değişimi yapar.

Bu hatta TDF ve TDC kendinden flanşlı kare kanal üretilmektedir. Üretim PLC kontrolü ile otomatik olarak yapılmaktadır. Ayrıca her istasyon kontrol panelinden ayrı ayrı kontrol edilmektedir. Bu sayede standart flanşlı kare kanallar üretmek mümkündür.

Kare kanal, kelepçe ve flanş makinelerinin tek başına yaptığını makine de yapabildiği için amacımız zamandan ve insan gücünden tasarruf etmek, üretim hattını en seri hale getirmek ve operatör kaynaklı hataları en aza indirmektir.



HAT ÜZERİNDE MAKİNE VE GRUPLAR;

- Açıcı ünitesi (Opsiyonel)
- Zımbalı kanal şekillendirme makinesi
- Sac yöneltme grubu
- Silikon kelepçe grubu
- 2 operasyon flanş grubu (25-35) – (20-30)
- Büküm grubu

TEKNİK BİLGİLER

GÜÇ	19kw
GERİLİM-FREKANS	3x380 / 400 V 50 Hz 3 Ph + PE
SAÇ KALINLIĞI	0.5 MM (27ga)-1.2 mm (19ga) Galvaniz 0,5-0,8 mm Paslanmaz Çelik
SAÇ GENİŞLİĞİ	1200mm-1300 mm arası
HIZ	6m/dk
HİDROLİK SİSTEM	Var
HAVA SİSTEM	Var
PUNÇ TİPİ	TDF
MİN PRİZMATİK KANAL EBATİ	120 x 120 mm
MAX PRİZMATİK KANAL EBATİ	3750 Tamamlayan Her Ölçü
MAX L BOYU KANAL EBATİ	2000x1750 mm
MAX TEK KENAR	4 mt x 4 mt
MAKİNA EBATLARI	13mt x 6 mt

TDF/TDC KENDİNDEN FLANŞLI VE ÇAKMA FLANŞLI KARE KANAL ÜRETİMİNİ TAMAMLAMAK İÇİN AŞAĞIDAKİ MAKİNALARADA İHTİYAÇ VARDIR.

- DİK KAPATMA MAKİNASI
- KÖŞE ÇAKMA MAKİNASI
- TDF/TDC FLANŞ MAKİNASI
- PARÇALI CAKA MAKİNASI

DİK KAPATMA MAKİNASI

Kare veya dikdörtgen kesitli havalandırma kanallarınızı üretildikten sonra kapatabilmeniz için tasarlanmış bir makinedir. Makinada Pittsburg kenet ile kapatma işlemi gerçekleştirilmektedir. Kenet şekli daha sıkı ve hava geçirgenliği daha azdır. Bütün flanş tipleri için uygundur. Hızlı çalışır ve kullanımı kolaydır.



TEKNİK BİLGİLER

KALINLIK	0,5-1,2 mm
KANAL UZUNLUK	1200,1250,1500,1800
GÜÇ	4 Kw
KANAL FLANŞ EBATİ	Bütün Flanş Tiplerine uygundur
HİDROLİK YAĞ KAPASİTESİ	80 L
AĞIRLIK	1000 Kg
ÖLÇÜLER	1100*900*2800
VOLTAJ	380-400 V / 3 Ph/ 50 Hz



KÖŞE EZME MAKİNASI

TDF Kendinden Flanşlı kanalların birbirine cıvata ile bağlanabilmesi için gerekli olan köşe aparatını kanal üzerine çakan makinedir. Makinada bulunan köşe haznesi ile köşe beslemesi otomatik olarak gerçekleşmektedir. Bu sayede çakma işlemi hem hızlı gerçekleşmektedir hem de operatörün el ile müdahale etmesine gerek kalmadığı için güvenli bir çalışma ortamı oluşmaktadır.

TEKNİK BİLGİLER

KALINLIK	0,5 mm - 1,2 mm (27 ga.- 19 ga.)
HAVA İHTİYACI	Var
GÜÇ	0.4 Kw
AĞIRLIK	300 Kg
ÖLÇÜLER	1250 mm x 800 mm x 1050 mm
KÖŞE ÖLÇÜLERİ	20-25-30-35

Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE
E-mail: info@ilmaksan.com.tr

TEL: +90 542 130 79 90

Web: www.ilmaksan.com.tr

TDF FITTINGS FLANŞ MAKİNASI

Bu makina TDF fittings flanşı yapmak için üretildi. Makina üzerinde her biri 14 istasyondan oluşan 2 ayrı makara grubu vardır. Biri 20'lik diğeri ise 30'luk olmak üzere bir diğeri de 25'lik ve 35'lik TDF Flanş formu gerçekleştirebilmektedir.



TEKNİK BİLGİLER

İSTASYON SAYISI	14
KALINLIK	0,5 - 1,2 mm
MAX HIZ	8 mt / min.
AĞIRLIK	1500 kg
GÜÇ	3 KW
ÖLÇÜLER	1500x700x1150
VOLTAJ	380-400 V / 3 PH+PE /50 Hz

OPSİYON

Makara Formu ; **TDF**

Flanş Genişliği ; **20 – 30 mm**
25 – 35 mm

TDF CAKA MAKİNASI

Caka makinası manuel olarak elle havalandırma kanalı veya fittings yapmaya ve kıvrım büküm işlerini yapması için imal edilmiştir. Standart olarak 2.10 metre ve 2.5 metre olarak imal edilmektedir.

TDF flanşlı kanallar ve TDF fittings kanallar için imal edilmiştir.



MODEL	EN	BOY	YÜKSEKLİK	AĞIRLIK	ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ	BÜKME KAPASİTESİ	BÜKME AÇISI
CM2.0	910 MM	3300 MM	1350 MM	490 KG	2100 MM	1.20 MM	135
CM2.5	910 MM	3700 MM	1350 MM	600 KG	2500 MM	1.20 MM	135
CM3.0	910 MM	4160 MM	1350 MM	925 KG	3000 MM	1.20 MM	135

Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE
E-mail: info@ilmaksan.com.tr

TEL: +90 542 130 79 90

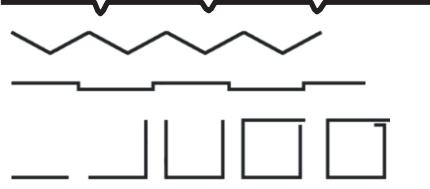
Web: www.ilmaksan.com.tr

TEK GİRİŞLİ KARE KANAL MAKİNASI

Rulo halindeki sacı istenilen ölçüde kıvrırma ve kesme işlemini yapmaktadır. Makinamız havalandırma kare ve dikdörtgen I tipi ve U tipi kanalları imal etmek için tasarlanmıştır. Makinamızdaki dokunmatik ekran sayesinde kaç metre kare kaç adet kanal yapıldığını görebilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER;

PLC kontrollü dokunmatik ekran
Kesme ve kıvrırma bölümü
Sac besleme kısmı
Sac doğrultma bölümü
1 adet rulo taşıyıcısı
Otomatik yağlama sistemi



TEKNİK BİLGİLER

GÜÇ	3 Kw
ELEKTRİK	380V/3PH50-60HZ
GEREKLİ HAVA BASINCI	7 BAR
BESLEME HIZ ARALIĞI	5M/DK
KANAL KAPASİTESİ	12X12 MAX 500X500cm
ÇALIŞMA HIZI	50x50 Kanalı 45 sn/adet
KENET MODELİ	Pittsburg, snoplook
SAC KALINLIĞI	0,5-1,2 mm arasında Galvaniz, Alüminyum, Bakır 0,5-0,8 Paslanmaz
UZUNLUK	1900 mm
GENİŞLİK	2100 mm
YÜKSEKLİK	1100 mm
AĞIRLIK	1900 kg
MODEL İZİ	Z Profil
OPSİYONLAR	Trapez profil, U tipi profil, Etiket sistemi

Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE
E-mail: info@ilmaksan.com.tr

TEL: +90 542 130 79 90

Web: www.ilmaksan.com.tr

KARE KANAL MAKİNASI

Rulo halindeki sacı istenilen ölçüde kıvrırma ve kesme işlemini yapmaktadır. Makinamız havalandırma kare ve dikdörtgen I tipi L tipi U tipi kanalları imal etmek için tasarlanmıştır. Makinamızdaki dokunmatik ekran sayesinde kaç metrekare sac işlendiği kaç adet kanal yapıldığını görebilirsiniz. Makinamız sac besleme kısmı sac doğrultma milleri krom kaplı taşlanmış milden oluşmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER;

PLC kontrollü dokunmatik ekran
Kesme ve kıvrırma bölümü
Sac besleme kısmı
Sac doğrultma bölümü
1 adet rulo taşıyıcısı
Otomatik yağlama sistemi



TEKNİK BİLGİLER

GÜÇ	3 Kw
ELEKTRİK	380V/3PH50-60HZ
GEREKLİ HAVA BASINCI	7 BAR
BESLEME HIZ ARALIĞI	5M/DK
ÇALIŞMA HIZI	50x50 Kanalı 45 sn/adet
KENET MODELİ	Pittsburg, snoplook
SAC KALINLIĞI	0,5-1,2 mm arasında Galvaniz, Alüminyum, Bakır 0,5-0,8 Paslanmaz
UZUNLUK	1900 mm
GENİŞLİK	2100 mm
YÜKSEKLİK	1100 mm
AĞIRLIK	3100 kg
MODEL İZİ	Z Profil
OPSİYONLAR	Trapez profil, U tipi profil, Etiket sistemi

PUNCH KARE KANAL MAKİNASI

Makine kare kanal makinası ile aynı özelliklerde çalışmaktadır. Kendinden flanşlı kanal üretebilmek için gerekli boşaltmaları yapmaktadır. Makinamız çakma flanş ve kendinden flanşlı imal edilebilecek şekilde yapılmıştır. Ek olarak hidrolik sistem 4 adet silindir ikisi sağda ikisi solda olmak üzere tasarlanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER;

PLC kontrollü dokunmatik ekran

Sıkma kıvrırma

Sac besleme bölümü

Sac doğrultma bölümü

3 adet rulo taşıyıcısı

Rulo sac giriş destek sehpası

Otomatik yağlama sistemi



TEKNİK BİLGİLER

GÜÇ	3 Kw
ELEKTRİK	380 V / 3 PH 50 – 60 HZ
GENİŞLİK	2100 mm
UZUNLUK	2850 mm
YÜKSEKLİK	1100 mm
AĞIRLIK	3750 kg
ÇALIŞMA HIZI	50 X 50 cm kanal imalat hızı 45 sn
KENETLEME MODELİ	Pittsburg, Numlock
SAC KALINLIK	0.5, 1.2 mm arasında galvaniz Alüminyum, Bakır 0.5, 0.8 mm paslanmaz
GEREKLİ HAVA BASINCI	7 Bar
BESLEME HIZ ARALIĞI	5M / DK
OPSİYONLAR	Trapez profil, U tipi profil, Etiket sistemi, Firma ismi

Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE
E-mail: info@ilmaksan.com.tr

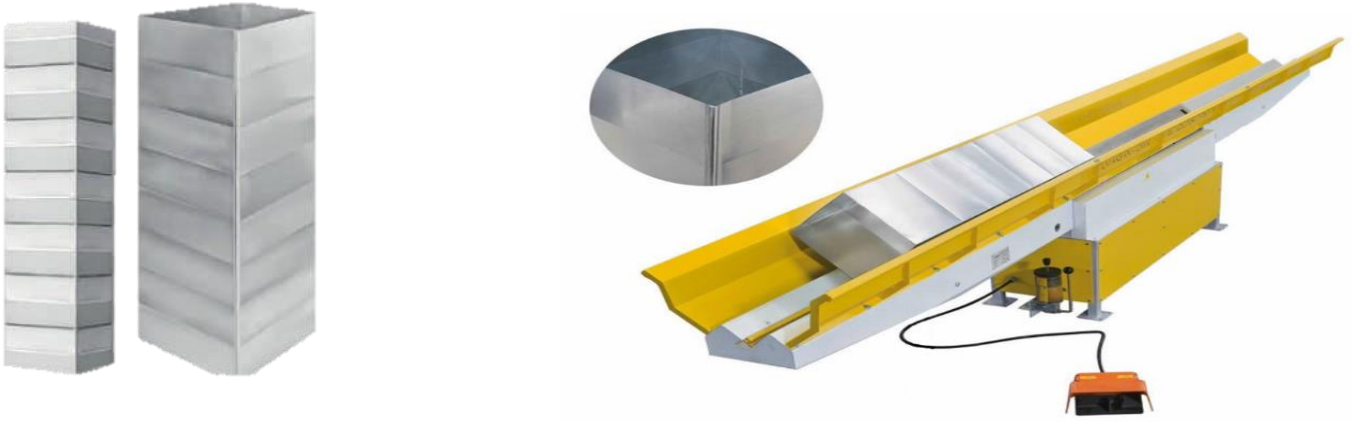
TEL: +90 542 130 79 90

Web: www.ilmaksan.com.tr

KENET KAPATMA MAKİNASI

Kanal kapatma makinesi; havalandırma sisteminde en çok kullanılan eleman olan kare havalandırma kanallarının üretildikten sonra kenarlarının, kenet yapılarak birleştirilmesi işlemi için tasarlanmıştır. Kare kanalların yanı sıra düz saclarında birleştirilmesinde kullanılabilir. Diğer kapatma sistemleri yanında en tasarruflu kenet sistemine sahiptir.

“



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİĞİ	970 mm
EN	600 mm
BOY	4750 mm
AĞIRLIĞI	630 kg
KAPASİTE	0.5 -1 mm Galvaniz, Alüminyum, 0.5 - 0.7 mm Paslanmaz
KANAL KAPASİTESİ	Min. 125x125 mm
ÇALIŞMA HIZI	9 mt / dk
ELEKTRİK	380 V / 3 PH / 50-60 Hz
ELEKTRİK MOTORU	3 kW
OPSİYONLAR	0.8 – 1.2 mm Galvaniz, Alüminyum, 0.8 mm paslanmaz

SİLİKONLU KENET KAPATMA MAKİNASI

Hava kanalını kapatmak için tasarlanmış silikonlu kanal fermuar makinası. Makine daha az malzeme ile %100'e yakın sızdırmazlık sağlar, temiz ve hızlıdır. İLMAKSAN'a ait 'faydalı model belgesi' bulunmaktadır



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİĞİ	970 mm
EN	600 mm
BOY	4750 mm
AĞIRLIĞI	630 kg
KAPASİTE	0.5 -1 mm Galvaniz, Alüminyum, 0.5 - 0.7 mm Paslanmaz
KANAL KAPASİTESİ	Min. 100x100 mm
ÇALIŞMA HIZI	9 mt / dk
ELEKTRİK	380 V / 3 PH / 50-60 Hz
ELEKTRİK MOTORU	3 kW
OPSİYONLAR	0.8 – 1.2 mm Galvaniz, Alüminyum, 0.8 mm paslanmaz

RULO TAŞIYICI

Rulo halindeki sacı manuel olarak taşımak ve açmak için tasarlanmıştır. 1500 mm genişliğinde max 5 ton sac bağlanabilir.



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİĞİ	1300 mm
EN	1000 mm
BOY	2100 mm
AĞIRLIĞI	260 kg
MAX. RULO AĞIRLIĞI	5000 kg
MAX. RULO ENİ	1500 mm
RULO İÇİ ÇAPI	450 – 650 mm arası



Rulo halindeki sacı manuel olarak taşımak ve açmak için tasarlanmıştır. 1300mm genişliğinde max 3 ton sac bağlanabilir.

TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİĞİ	900 mm
EN	1000 mm
BOY	1550 mm
AĞIRLIĞI	130 kg
MAX. RULO AĞIRLIĞI	3000 kg
MAX. RULO ENİ	1300 mm
RULO İÇİ ÇAPI	450 – 650 mm arası

KENET MAKİNASI MODELLERİ VE İŞLEM ŞEKİLLERİ

K: Kenet



S: Surgu

C: Çerçeve

D: Dirsek

ZS: ZeSurgu

DS: Duzsurgu

G: Gonye

BK: Boru keneti

DBK: Duz Boru Kene

MODEL	Max kapasite mm		MODEL	Max kapasite mm	İŞLEM ŞEKİLLERİ
KM -4.0 K.S.Ş.D	0.5 -1.2		KM -2.1 K.S	0.5 -1.2	
M -4.1 K.S.BK.D	0.5 -1.2		KM -2.2 K.G	0.5 -1.2	
M -4.2 K.D.BK.D5	0.5 -1.2		KM -2.3 K.D	0.5 -1.2	
KM -4.3 K.D.DBK.DC	0.5 -1.2		KM -2.4 S.BK	0.5 -1.2	
KM -4.4 K.C.BK.D	0.5 -1.2		KM -2.5 S.D	0.5 •1.2	
M -4.5 K.S.G.D	0.5 -1.2		KM -2.6 K.Ş	0.5 -1.2	
KM -4.6 K.G.C.D	0.5 -1.2		KM -2.7 K.BK	0.5 -1.2	
KM -4.8 K.S.DBK.D	0.5 -1.2		KM -2.8 S.Ş	0.5 -1.2	
M • 3.1 K.S.Ş	0.5 -1.2		KM • 2.9 S.G	0.5 -1.2	
KM -3.2 K.S.D	0.5 -1.2		KM -2.10{.D	0.5 -1.2	
KO -3.3 K.ZS.G	0.5 -1.2		KM -2.11 Ş.G	0.5 -1.2	
KM -3.4 K.G.D	0.5 -1.2		KM -2.12 G.D	0.5 -1.2	
ru -3.s x.zs.s	0.5 -1.2		KM -2.13BK-DBK	0.5 -1.2	
M -3.6 K.Ş.D	0.5 -1.2		KM -1.0 D	0.5 -1.2	
KM -3.7 K.G.s	0.5 -1.2		KM -1.1 K	0.5 -1.2	
M -3.8 K.C.G	0.5 -1.2		KM -1.25	0.5 -1.2	
M -3.14 K.Ş.BK	0.5 -1.2		KM -1.3 Ş	0.5 -1.2	
KM -3.10 K.DS.D	0.5 -1.2		KM -1.4 BK	0.5 -1.2	
KM -3.11 K. ZS.BK	0.5 -1.2		KM -J.5 DBK	0.5 -1.2	
M • 3.12K.ZS.DBK	0.5 -1.2		KM • 1.6 ZS	0.5 -1.2	
KM -3.13 K.G.DS	0.5 -1.2		KM -1.7 G	0.5 -1.2	
M -3.14 K.C.DBK	0.5 -1.2		KM -1.8 DS	0.5 -1.2	
KM -3.15K.D.DBK	0.5 •1.2		KM -1.9	0.5 -1.2	
KM • 3.16 K.BK.D	0.5 -1.2		KM • 1.10	0.5 -1.2	

ELEKTİRİKLİ KENET MAKİNASI

Kenet Makinesi; havalandırma kanal endüstrisi için tasarlanmış özellikle fittings parçaların birleştirilmesi için saca form vererek şekillendiren, çok fonksiyonlu bir makinedir. Makinede 4 makara seti standarttır. Bu setler, isteğe bağlı olarak, kanal birleştirme şeklinize göre uygun form makaraları kullanılarak değiştirilebilir. Örneğin; bir taraf Pittsburgh diğer taraf snaplock olarak düzenlenebilir. Makine sayesinde istediğiniz birleşme formunu elde edebilirsiniz. Uluslararası standartlardaki tüm kenet türleri yapılabilir. Makinenin 9 istasyona sahip olması; üretilen kenet tiplerinin diğer makinelerle göre daha doğru ve hızlı çıkarmaktadır. Ayrıca kenet makinamız 4 ayrı modeli aynı anda yapabilmektedir.

KM 4.1



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİK	1100 mm
EN	800 mm
BOY	1300 mm
AĞIRLIK	425 kg
KAPASİTE	0.5-1.2 mm
ELEKTRİK	380 V / 3 PH / 50-60 Hz
ELEKTRİK MOTORU	2.2 kW

ELEKTRİKLİ KENET MAKİNASI

Kenet Makinesi; havalandırma kanal endüstrisi için tasarlanmış, özellikle fittings parçaların birleştirilmesi için saca form vererek şekillendiren, çok fonksiyonlu bir makinesidir. Makinede 3 makara seti standarttır. Bu setler, isteğe bağlı olarak, kanal birleştirme şeklinize göre uygun form makaraları kullanılarak değiştirilebilir. Örneğin; bir taraf Pittsburgh diğer taraf snaplock olarak düzenlenebilir. Makinenin 7 istasyona sahip olması; üretilen kenet tiplerinin diğer makinelere göre daha doğru ve hızlı çıkarmaktadır.

KM.7.3



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİK	1100 mm
EN	580 mm
BOY	1040 mm
AĞIRLIK	275 kg
KAPASİTE	0.5 – 1.2 mm
ELEKTRİK	380 V / 3 PH / 50-60 Hz
ELEKTRİK MOTORU	1.5 kW

SANTİM MAKİNASI

Düz ve simetrik sac parçalar üzerine yüksekliğinde bir flanş yapmaktadır. Snoplock model için fitil işlemi de yapmaktadır.



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİK	1250 mm
EN	520 mm
BOY	520 mm
AĞIRLIĞI	140 kg
SAC KALINLIĞI	0.5 – 1 mm
ELEKTRİK	220V / 50-60 Hz
ELEKTRİK MOTORU	0.75 kW

PLAZMA KESİM MAKİNASI

Plazma kesim makinamız 3400 x 1500 mm çalışma alanı ile 2 eksen her türlü geometrik şekil kesme var. Kullandığımız program sayesinde en ekonomik şekilde kesim yapan havalandırma sektöründe kullanılan kütüphanesi mevcuttur. Autocad veya diğer Cad programında parçalayıcı zip kesimi yapılır. 6 mm'ye kadar galvaniz alüminyum ve siyah saclarınızı hassas pürüzsüz şekilde kesebilirsiniz. Dışarıdan her türlü daha aktarabilir veya alınabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Servo kontrollü hareket sistemi
- Plazma kesim ünitesi (Güç kaynağı)
- Hareketli köprü
- Sac taşıyıcı tablo
- Curuf toplama çekmeces
- Camduct kesim programı
- Mach 3 kütüphane
- Eksoz çıkışı
- Lineer kızak



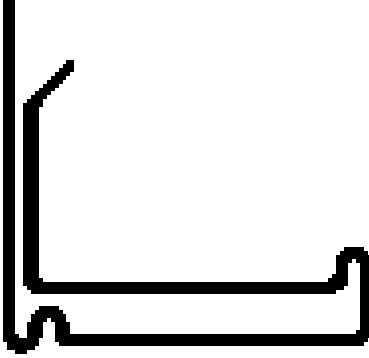
TEKNİK BİLGİLER

ELEKTRİK	380 V / 3 PH / 50-60 Hz
HAVA BASINCI	6 Bar
NET ÇALIŞMA ALANI	3400 x 1500 mm
YÜKSEKLİĞİ	1400 mm
AĞIRLIĞI	990 kg
BOY	4400 mm
EN	2400 mm
MAX ÇALIŞMA HIZI	25 m/dk boştaki hızı
SAC KESME ARALIĞI	0.5 – 6 mm arası galvaniz, alüminyum, paslanmaz, siyah sac, DKP, HRP
KESME HIZI	7-9 m/dk
HAREKET AKSAMI	X veya Y lineer kızak sistemi. Z ekseni pnömatik

FLANŞ MAKİNASI

Havalandırma kanallarını birleştirmekte kullanılan flanş modellerini imal etmek için tasarlanmıştır.

0.6 – 0.8 mm flanş imal edilmektedir.



Flanş model ölçüleri; 20 - 25 - 30 - 35

TEKNİK BİLGİLER	
YÜKSEKLİK	1200 mm
EN	1150 mm
BOY	5500 + 4000 mm
AĞIRLIĞI	2400 kg
KAPASİTE	0.60 – 0.80 mm
ELEKTRİK	380 V / 3 PH / 50-60 Hz
ELEKTRİK MOTORU	7.5 kW
KULLANILACAK SAC	DX51D/DX52D + Z275 MA

FLANŞ KESME MAKİNASI

Flanş kesme makinası havalandırma flanşlarını kesmek için tasarlanmıştır. Min. 10 mm max. 2000mm kadar ölçü cetveli sayesinde hassas ve çapaksız kesim yapabilmektedir. Pnömatik pedallı sistemle kesim sağlanmaktadır.



TEKNİK BİLGİLER

YÜKSEKLİK	1280 mm
EN	500 mm
BOY	650 mm
AĞIRLIK	115 mm
KAPASİTE	1.2 mm
ELEKTRİK	380 V / 4 HP / 50 HZ
ELEKTRİK MOTORU	1.1 kW

Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE
E-mail: info@ilmaksan.com.tr

TEL: +90 542 130 79 90

Web: www.ilmaksan.com.tr

ZİKZAK MAKİNASI

Zikzak makinası 0.5 – 1.2 mm arasındaki 1.25 cm 2 m 2.5 m genişliğinde 3 ayrı modelden oluşmaktadır. Saca mukavemet vermek için tasarlanmıştır.



TEKNİK BİLGİLER

MODEL	EN	BOY	YÜKSEKLİK	AĞIRLIK	SAC KALINLIĞI	ELEKTRİK	ELEKTRİK MOTORU
ZP01	480 MM	1650 MM	1050 MM	180 KG	0.40 – 1.20 MM	380V/0.5Hp/50Hz	0.37 kW
ZP2.0	480 MM	2370 MM	1300 MM	245 KG	0.40 – 1.20 MM	380V/0.5Hp/50Hz	0.37 kW
ZP2.5	480 MM	2950 MM	1300 MM	320 KG	0.40 – 1.20 MM	380V/0.5Hp/50Hz	0.37 kW

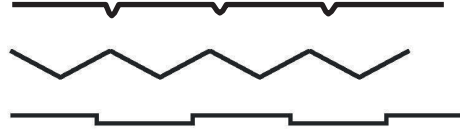
Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE
E-mail: info@ilmaksan.com.tr

TEL: +90 542 130 79 90

Web: www.ilmaksan.com.tr

ZİKZAK MAKİNASI (2 MM)

Zikzak makinası 2 mm'ye kadar galvaniz, siyah sac, DKP ve HRC boyalı saclar mukavemet vermek için tasarlanmıştır. Giriş ve çıkış sehpaları sayesinde hızlı kolay şekilde iz verilmiştir.



TEKNİK BİLGİLER	
YÜKSEKLİK	1290 mm
EN	1065 mm
BOY	2900 mm
AĞIRLIĞI	1050 kg
KAPASİTE	0.5 – 2 mm Galvaniz, Alüminyum, Bakır, DKP, HRC, Siyah sac, Boyalı sac
ELEKTRİK	380V/3HP/50-60HZ
ELEKTRİK MOTORU	1.5 kW
ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ	Max. 2500mm

YUVARLAK KANAL MAKİNASI

Yuvarlak kanal makinası istenilen çap ve boydan kanal üretebilen bir makinadır. Makinamız tasarım ve kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Makina ile standart çaplarda sorunsuz değişik ölçülerde boru imalatı mümkündür. Üretilen kanal EUROVENT ve SMACNA standartlara uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Kumanda paneli
- Rulo açıcı ünite
- Şekil verme ünitesi
- Kenetleme ünitesi
- Kesme ünitesi
- Taşıyıcı ünitesi



TEKNİK BİLGİLER

GÜÇ	10.5 kW
ELEKTRİK	380 V / 3 PH 50/60HZ
GENİŞLİK	1600 mm
UZUNLUK	3050 mm
YÜKSEKLİK	3500 mm
AĞIRLIK	1950 kg
HAVA BASINCI	6 - 8 Bar
ÇAP ARALIĞI	100 – 2200
ÜRÜN UZUNLUĞU	500 mm – 6000 mm
SAC GENİŞLİK	137 mm
STANDART ÇAP ARALIK	Q100 Q125 Q150 Q160 Q180 Q200 Q224 Q250 Q280 Q300 Q315 Q350 Q400 Q450 Q500 Q560 Q600 Q630 Q700 Q800 Q900 Q1000 Q1125 Q1250 Q1400 Q1600 Q2200
İŞLENEBİLEN SAC KALINLIK	Galvaniz 0.5 – 1.2 mm Paslanmaz 0.4 – 0.7 mm

NOT: Q1400, Q1600, Q2200 opsiyoneldir.

YUVARLAK DİRSEK MAKİNASI

Havalandırma sektöründe kullanılan yuvarlak dirsekleri oluşturan bölümleri kenetleyerek birleştirir. Dirsek makinaya gelmeden önce yuvarlak haline getirilmiş olmalıdır. Makinanın kullanımı kolay ve hızlı işçilik sağlar. İşçilik ve zaman açısından avantaj sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Hidrolik ünitesi
- Oransal hız kontrolü
- Hazırlık ünitesi
- Kapatma bölümü
- Destek kolları makorolar
- Ayak pedalları



TEKNİK BİLGİLER

GÜÇ	4 kW	
ELEKTRİK	380 V / 3 PH 50 / 60HZ	
İŞLENEBİLEN SAC KALINLIĞI	0.5 – 1.2 mm	
UZUNLUK	7450 mm	
YÜKSEKLİK	1200 mm	
AĞIRLIK	750 kg	
EN	3750 mm	
HAVA BASINCI	6 Bar	
SEGMENT AÇISI	30°C	
HİDROLİK YAĞ MİKTARI	65 litre	
ÇAP ARALIĞI	Flanş yüksekliği	Map aralığı
	5 mm	0.125 – 250mm
	7.5 mm	0.250 – 500 mm
	10 mm	0.500 – 1250 mm

Adres: İnönü Mah. 166. Sok. no:4
Ayrancılar-Torbalı-İZMİR/TÜRKİYE

TEL: +90 542 130 79 90

E-mail: info@ilmaksan.com.tr

Web: www.ilmaksan.com.tr

OVAL KANAL MAKİNASI

Yuvarlak kanalın ovalize edilmesi için tasarlanmış makinadır. Otomatik sistem ile yuvarlak kanal oval kanala dönüştürülür. Hidrolik sistemle çalışmaktadır. Min. 355, Max. 1500 mm arasındaki tüm standart çapları oval kanala dönüştürür.



TEKNİK BİLGİLER

MAX SAC KALINLIĞI	1.2 mm
MAX KANAL UZUNLUĞU	3000 mm
ELEKTRİK	22 KV 380 V/50-60 Hz
AĞIRLIĞI	3180 kg
MAKİNA BOYUTLARI	5350 mm 1090 mm 990 mm



ILMAKSAN
— M A K İ N A —

***İLMAKSAN Havalandırma Makine Sanayi
Limited Şirketi***

İnönü Mah. 166 Sokak No:4 Ayrancılar -
Torbalı İZMİR

www.ilmaksan.com.tr