



AGZ

ELEKTRİK & METAL

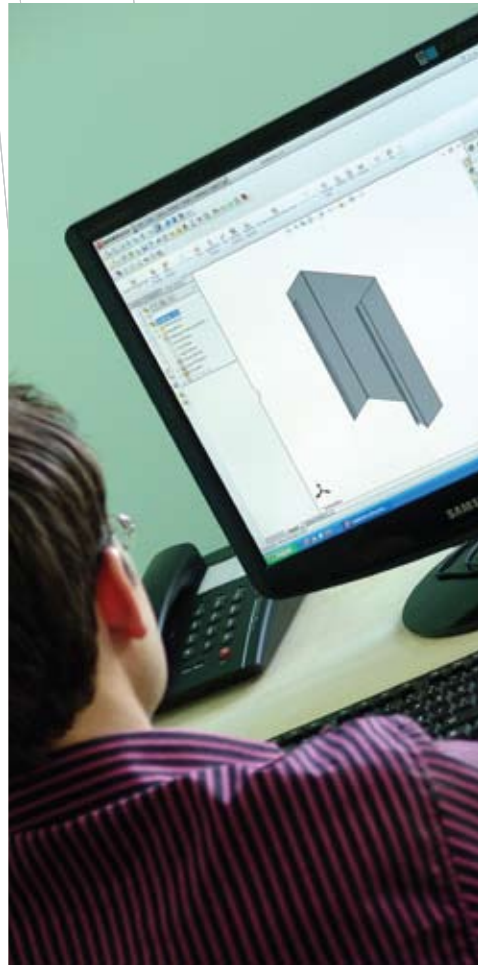


www.agz.com.tr



ARAŞTIRMA
GELİŞTİRME

GÜVENİLİRLİK



ZERAFET



AGZ ELEKTRİK & METAL

Firmamız şirket olarak 2007'de Elektrik Mühendisi Gürsel ŞENGÜL, metal işleme ustaları Ahmet ve Zekeriya ÇAK tarafından kurulmuştur.

Araştırma - Geliştirme, Güvenilirlik ve Zerafet'in baş harflerinden AGZ ismi ortaya çıkmıştır.

Firma olarak vizyonumuz Ar-Ge'ye mümkün olduğu kadar kaynak ayırmak, güvenilir olmak ve yaptığımız imalatlarla kaliteden ödün vermemekle beraber, zerafeti ön plana çıkarmaktır.

Firmamız elektrik pano tasarımı ve üretimi sektöründe hizmet vermekle beraber, makine parkımızın universal olması, seçkin proje, tasarım birimimiz sayesinde her türlü çelik, paslanmaz çelik, galvaniz sac işleme sektöründe de son teknolojiyi kullanarak hizmet vermektedir.



FİZİKİ DURUM

İmalat ve montaj alanı	750 m ²
Elektrostatik toz boya ünitesi	150 m ²
Yemekhane kafe v.b. (sosyal alanlar)	150 m ²
Yönetim ofisleri, Projelendirme ve Satış Ofisleri	200 m ²
Depolar	150 m ²
Diğer mekanlar	50 m ²
TOPLAM	1450 m²

MAKİNE PARKINDAN BİR BÖLÜM

DURMA TP9 Hidrolik Turret Punch Press



Hassasiyet

Tüm eksen kontrolleri yüksek pozisyonlama hızına sahip servo motorlar ile gerçekleştirilir. Tabla pozisyonlama değerleri $\pm 0,1$ mm olup, tekrarlanabilir hassasiyet değeri $\pm 0,05$ mm dir.



Hız

Delme hızı dakikada 900 vuruş ve markalama hızı 1800'dür. Strok ve strok pozisyonu, kontrol ünitesi sayesinde istenilen şartlarda ayarlanabilir.
Dinamik dizaynı ile;
X ekseninde 96m/dak.
Y ekseninde 75m/dak.
X/Y ortak 121 m/dak. hızlarına ulaşabilmektedir.
Yüksek hızlanma seviyesi 10m/dak². (1g) dir.

Yüksek kalitede form verebilme

- Strok sonunda verilebilen ve ayarlanabilen bekleme zamanı sayesinde yüksek kalitede form imkanı
- Hassas ayarlanabilen strok sayesinde formlama ve küçük boyda büküm imkanı
- İstenildiğinde delme hızına yakın, formlama hızı
- Program içinde takımlara has ayrı ayrı delme, formlama hızları ve tabla hareket hızları verebilme
- Wilson wheel takımlar ile sadece doğrusal değil, dairesel şekilli form verebilme (mukavemet artırıcı ve görsel dizayn için)

Kapasite

6 mm DKP Sac
3 mm Paslanmaz Sac
1270 mm x 2500 mm ebatlarında

MAKİNE PARKINDAN BİR BÖLÜM

DURMA ES Hidrolik Giyotin Makas



ES tipi Hidrolik Giyotin Makaslar modern teknolojiye göre çelik kaynak konstrüksiyon olarak üretilmişlerdir. Ana gövde ve üst kesici gövde, kesme kalitesini en üst düzeyde sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Çalışma esnasında oluşacak seyimlerin ortadan kalkması amacı ile ve aynı zamanda ağır çalışma şartlarına cevap verecek şekilde kutu tipinde imal edilmiştir. Az yer kaplayan ve az bakım gerektiren hidrolik ünitesi çalışma tablası içine yerleştirilmiştir.

Kapasite

6 mm kalınlığında
3000 mm boyutunda DKP Sac
kesme yapabilme

MAKİNE PARKINDAN BİR BÖLÜM

DURMA AD-S 30135 Hidrolik Akbant Press



S Serisi Maksimum bükme hassasiyetini sağlar. Makinanın ayarlama zamanı minimuma indirilmiştir. Kapsamlı kontrol ünitesinin yanı sıra, basit kullanımıyla da büküm sırası, büküm açısı, arka dayama retract özelliği, büküm oran hesaplamaları gibi özellikleri ile de üretim hızını arttırmaktadır Büyük parçalarla çalışırken büküm hızı ve geri dönme hızı operatör tarafından ayarlanabilir. Otomatik kalibrasyon ve $\pm 0,01$ mm hassasiyetindeki büküm ayan, ayrıca yüksek strok ve geniş boğaz derinliği S serisini saç işleme makinaları arasında rakipsiz kılmaktadır.

Kapasite

6 mm kalınlığında
3000 mm boyutunda büküm yapabilme

MAKİNE PARKINDAN BİR BÖLÜM

DURMA VN 2004 KÖŞE KESME



Makine tablasına monte edilmiş olansağ ve sol ellikler yardımı ile, alt ve üst bıçaklar hareket ettirilerek istenilen açıyı 30 ile 140 derece arasında hassas ve çabuk bir şekilde ayarlama imkanı sağlar. Otomatik kesme boşluk ayarı sayesinde makine, malzemenin cinsine ve kalınlığına göre boşluk ayarını yaparak, kaliteli ve hassas kesim yapar. 3 adet üst ve 4 adet alt hidrolik silindirler sayesinde hassa ve sık tekrarlanabilir kesim imkanı sunar.

Kapasite

4 mm kalınlığında köşe kesebilme



Standart Özellikler

- 120 ° açılabilen kapı
- Kapı mukavemetini arttıran çok amaçlı profiller
- Sökülebilir vidalı düz arka kapı
- 6 adet derinlik kazağı ve montaj plakası bağlantı elemanları
- Sökülebilir yan saclar
- EMC uygulamalarında kullanılabilir tasarım
- Proje cepleri

Opsiyonel Özellikler

- Cebri havalandırma sistemi
- Montaj plakası 2 mm (galvaniz)
- Montaj Plakası Kaydırma Kızakları (ilave)
- Parçalı montaj plakası (ilave)
- Bazalar 2 mm
- Taşıma halkaları, birleştirme ve kaldırma elemanları
- Kapı sabitleme düzeneği
- Tavan havalandırma modülleri
- Raflar ve diğer aksesuarlar
- Özel renk (istek üzerine)
- Özel boyut (istek üzerine)
- Ölçü bölmesi

Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 55 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	
Gövde	2 mm
Kapı	2 mm

Standart Ebatlar

400 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
1600	400	MD 1644
	500	MD 1645
	600	MD 1646
1800	400	MD 1844
	500	MD 1845
	600	MD 1846
2000	400	MD 2044
	500	MD 2045
	600	MD 2046

600 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
1600	400	MD 1664
	500	MD 1665
	600	MD 1666
1800	400	MD 1864
	500	MD 1865
	600	MD 1866
2000	400	MD 2064
	500	MD 2065
	600	MD 2066

800 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
1600	400	MD 1684
	500	MD 1685
	600	MD 1686
1800	400	MD 1884
	500	MD 1885
	600	MD 1886
2000	400	MD 2084
	500	MD 2085
	600	MD 2086

ÖLÇÜ BÖLMESİ (YÜKSEKLİK STANDART 360 mm)

En (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
600	200	ÖB 6020
	300	ÖB 6030
800	200	ÖB 8020
	300	ÖB 8030

ÜRÜNLER

HARİCİ TİP DİKİLİ PANOLAR



Standart Özellikler

- 120 ° açılabilen kapı
- Kapı mukavemetini arttıran çok amaçlı profiller
- Sökülebilir vidalı düz arka kapı
- Proje cepleri

Opsiyonel Özellikler

- Cebri havalandırma sistemi
- Parçalı montaj plakası
- Bazalar 2 mm
- Kapı sabitleme düzeneği
- Taşıma halkaları, birleştirme ve kaldırma elemanları
- Raflar ve diğer aksesuarlar (ilave)
- Özel boyut (istek üzerine)
- Özel renk (istek üzerine)
- Ölçü bölmesi

Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 55 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	
• Gövde	2 mm
• Kapı	2 mm
• Şapka	2 mm

Standart Ebatlar

600 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
800	250	HP 0806025
	350	HP 0806035
1000	300	HP 1006030
	400	HP 1006040
1200	400	HP 1206040
	500	HP 1206050
1600	400	HP 1606040
	500	HP 1606050
1800	400	HP 1806040
	500	HP 1806050

800 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
1200	400	HP 1208040
	500	HP 1208050
1600	400	HP 1608040
	500	HP 1608050
1800	400	HP 1808040
	500	HP 1808050

1000 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
1200	400	HP 12010040
	500	HP 12010050
1600	400	HP 16010040
	500	HP 16010050
1800	400	HP 18010040
	500	HP 18010050

1200 mm ENİNDE PANOLAR

Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
1200	400	HP 12012040
	500	HP 12012050
1600	400	HP 16012040
	500	HP 16012050
1800	400	HP 18012040
	500	HP 18012050

ÖLÇÜ BÖLMESİ (YÜKSEKLİK STANDART 360 mm)

En (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
600	200	ÖB 6020
	300	ÖB 6030
800	200	ÖB 8020
	300	ÖB 8030
1000	200	ÖB 10020
	300	ÖB 10030
1200	200	ÖB 12020
	300	ÖB 12030

ÜRÜNLER

DUVAR TİPİ KUMANDA TABLOLARI



Standart Özellikler

- 170 ° açılabilir kapı
- Montaj plakası 2 mm (galvaniz)
- Kapı mukavemetini artırmak için çok amaçlı profiller (Büyük Panolarda)

Opsiyonel Özellikler

- Cebri havalandırma sistemi
- Perde Sacları ve perde profilleri
- Klemens rayı
- Plastik proje cebi
- Özel boyut (istek üzerine)
- Özel renk (istek üzerine)

Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 55 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	
Gövde	1,00-1,50 mm
Kapı	1,00-1,50 mm
Montaj plakası	2 mm (galvaniz) opsiyonel

Standart Ebatlar

Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Ürün Kodu
250	300	150	KT 253015
300	400	150	KT 304015
	200		KT 304020
	150		KT 305015
400	500	200	KT 305020
	150		KT405015
	200		KT 405020
500	600	200	KT 406015
	300		KT 406020
	180		KT 506018
600	220		KT 506022
	200		KT 507020
	250		KT 507025
800	700	200	KT 607020
	250		KT 607025
	200		KT 608020
1000	250		KT 608025
	800	200	KT 6010020
	250		KT 6010025
1200	300		KT 6012030
	250		KT 8010025
	300		KT 8010030
1000	1200	250	KT 8012025
	350		KT 8012030
	250		KT 10010025
1200	350		KT 10010030
	250		KT 10012025
	350		KT 10012035

ÜRÜNLER

PİYANO VE PULT TİPİ PANOLAR



Standart Özellikler

- 120 ° açılabilir kapı
- Kapı mukavemetini arttıran çok amaçlı profiller
- Proje cepleri
- Montaj plakası 2 mm galvaniz

Opsiyonel Özellikler

- Cebri havalandırma sistemi
- Parçalı montaj plakası
- Bazalar 2 mm
- Kapı sabitleme düzeneği
- Raflar ve diğer aksesuarlar
- Özel renk (istek üzerine)
- Özel boyut (istek üzerine)

Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 55 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	
Gövde	1,50 mm
Kapı	2 mm



Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 65 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	
Gövde	1,00-1,50 mm
Kapı	1,00-1,50 mm

Standart Özellikler

- 170 ° açılabilir kapı
- Altta kablo giriş plakaları
- Yere montajlı
- Alev aktarmayan şeffaf plastik sayaç kapakları
- Sayaç derinlik mesafesi ayarlanabilir sistem
- Şalter ve bara sistemlerini ayarlanabilir derinlik sistemi
- Kapı mukavemetini artırmak için çok amaçlı profiller

Opsiyonel Özellikler

- Cebri havalandırma sistemi
- Pano alt bazası
- Klemens rayı
- Plastik proje cebi
- Özel boyut (istek üzerine)
- Özel renk (istek üzerine)

Standart Ebatlar

MONEFAZE SAYAÇLI
DERİNLİK STANDART 250mm

Kullanılacak Ekipmanlar	EN (mm)	YÜK. (mm)	TİPİ
10 Monofaze Sayaç	880	1200	SP-1T10M
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi			
4+10 Bölme	1040	1200	SP-1T12M
12 Monofaze Sayaç			
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi	1200	1200	SP-1T14M
4+12 Bölme			
14 Monofaze Sayaç			
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri	1520	1200	SP-1T16M
1 Bara Bölmesi			
4+14 Bölme			
16 Monofaze Sayaç			
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri	1040	1540	SP-1T18M
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi			
4+16 Bölme			
18 Monofaze Sayaç			
1 Trifaze Sayaç	1200	1540	SP-1T20M
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi			
4+18 Bölme	1520	1540	SP-1T22M
20 Monofaze Sayaç			
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi	880	1880	SP-1T24M
4+20 Bölme			
22 Monofaze Sayaç			
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri	880	1880	SP-1T24M
1 Bara Bölmesi			
4+22 Bölme			
24 Monofaze Sayaç	880	1880	SP-1T24M
1 Trifaze Sayaç			
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri	880	1880	SP-1T24M
1 Bara Bölmesi			
4+24 Bölme			

Standart Ebatlar

TRİFAZE SAYAÇLI
DERİNLİK STANDART 250mm

Kullanılacak Ekipmanlar	EN (mm)	YÜK. (mm)	TİPİ
10+1 Trifaze Sayaç	1080	1450	SP-11T
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi			
4+10 Bölme			
12 +1 Trifaze Sayaç	880	1920	SP-13T
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi			
4+12 Bölme			
15+1 Trifaze Sayaç	1080	1920	SP-16T
Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi			
5+15 Bölme			

ÜRÜNLER

BOX TİPİ HARİCİ PANOLAR

BELGELERİMİZ

ISO 9001 : 2000

Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 54 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	Daldırma sıcak galvanizli
• Sac kalınlığı	
• Gövde	3 mm
• Kapı	3 mm
• Şapka	3 mm

Standart Özellikler

- 120 ° açılabilen kapı
- Kapı sabitleme düzeneği
- Havalandırma panjurları ve koruyucu filtre

Opsiyonel Özellikler

- Özel renk (istek üzerine)
- Özel boyut (istek üzerine)



TS EN 60439 çalışmaları devam etmektedir.



ÜRÜNLER

ŞAFT KAPAKLARI



Standart Özellikler

Yangın yönetmeliğine uygun elektrik şaft kapakları imalat ve montajı.
Sipariş üzerine özel boyut.

Teknik Özellikler

• Boya rengi	RAL 1013-7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	(CRS-A1 Kalite Sac)
Gövde	1,00-1,50 mm
Kapı	1,00-1,50 mm



Standart Özellikler

Yangın yönetmeliğine uygun mobil sistem kalorifer kollektör koruyucu kapakları imalat ve montajı.
Sipariş üzerine özel boyut.

Teknik Özellikler

• Boya rengi	RAL 1013-7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	(CRS-A1 Kalite Sac)
Gövde	1,00-1,50 mm
Kapı	1,00-1,50 mm

www.bezelyerekam.com

AGZ Elektrik Metal Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Adres : Yeni Sanayi Sitesi 21. Blok No:14 ISPARTA
Tel : 0 246 223 20 40 (3 Hat PBX)
Faks : 0 246 223 57 77

www.agz.com.tr



AGZ

ELEKTRİK & METAL



www.agz.com.tr

ÜRÜNLER

SAYAÇ PANOLARI



Teknik Özellikler

• Koruma sınıfı	IP 65 (EN 60529'a göre)
• Boya rengi	RAL 7032 elektrostatik toz boya
• Sac kalınlığı	
Gövde	1,00-1,50 mm
Kapı	1,00-1,50 mm

Standart Özellikler

- 120 ° açılabilir kapı
- Altta kablo giriş plakaları
- Yere montajlı
- Alev aktarmayan şeffaf plastik sayaç kapakları
- Sayaç derinlik mesafesi ayarlanabilir sistem
- Şalter ve bara sistemlerini ayarlanabilir derinlik sistemi
- Kapı mukavemetini artırmak için çok amaçlı profiller
- Plastik proje cebi

Opsiyonel Özellikler

- Cebri havalandırma sistemi
- Pano alt bazası
- Klemens rayı
- Özel boyut (istek üzerine)
- Özel renk (istek üzerine)

Standart Ebatlar

TRİFAZE SAYAÇLI DERİNLİK STANDART 300mm

Kullanılacak Ekipmanlar	EN (mm)	YÜK. (mm)	Tipi
9+1 Trifaze Sayaç 5+10 Bölme	1164	1550	SP-10T
12+1 Trifaze Sayaç 5+12 Bölme	1364	1550	SP-13T
15+1 Trifaze Sayaç 5+15 Bölme	1564	1550	SP-16T
18+1 Trifaze Sayaç 5+18 Bölme	1846	1550	SP-19T
21+1 Trifaze Sayaç 6+21 Bölme	2046	1550	SP-22T
24+1 Trifaze Sayaç 6+24 Bölme	2246	1550	SP-25T
27+1 Trifaze Sayaç 7+27 Bölme	2646	1550	SP-28T
30+1 Trifaze Sayaç 7+30 Bölme	2846	1550	SP-31T

Bütün modeller için ortak özellikler

Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi+Topr. Böl.			

BELGELERİMİZ

ISO 9001 : 2000



K - Q
TSE-ISO-EN
9000

Standart Ebatlar

MONOFAZE SAYAÇLI DERİNLİK STANDART 300mm

Kullanılacak Ekipmanlar	EN (mm)	YÜK. (mm)	Tipi
10 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 5+10 Bölme	882	1318	SP-1T10M
12 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 5+12 Bölme	1164	1550	SP-1T12M
16 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 5+16 Bölme	1204	1550	SP-1T16M
20 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 5+20 Bölme	1364	1550	SP-1T20M
24 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 5+24 Bölme	1524	1550	SP-1T24M
28 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 6+28 Bölme	1766	1550	SP-1T28M
32 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 6+32 Bölme	1926	1550	SP-1T32M
36 Monofaze Sayaç 1 Trifaze Sayaç 6+36 Bölme	2086	1550	SP-1T36M

Bütün modeller için ortak özellikler

Trifaze Çıkış Linyeleri			
1 Giriş Şalteri			
1 Bara Bölmesi+Topr. Böl.			

- AG Dağıtım Panoları
- Kompanzasyon Panoları
- Kumanda ve Otomasyon Panoları
- Özel Çözümler ve Projelendirme
- CNC Punch Metal İşleri

○ AGZ Elektrik Metal Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

Adres : Yeni Sanayi Sitesi 21. Blok No:14 ISPARTA

Tel : 0 246 223 20 40 (3 Hat PBX)

Faks : 0 246 223 57 77

www.agz.com.tr

www.bezelyerekilam.com

