



VIBRATORY SURFACE FINISHING MACHINES

OIL AND RUST REMOVAL  
DEBURRING  
AGING  
POLISHING  
ROUGHNESS  
REMOVAL  
COLOUR CHANGING

DEBURRING  
DEGREASING  
POLISHING  
ROUGHNESS REMOVAL  
DESCALING  
COLOUR CHANGING  
AGING  
OIL AND RUST REMOVAL



# ZEGA KİMDİR? | WHO IS ZEGA?

## ÇÖZÜM ORTAĞINIZ...

Zega, müşterinin sadece ne satınalacağıyla ilgilenmez! Müşterinin işine yarayacak en doğru ekipman seçiminin ne olduğuna önemser. Kimi zaman sadece ürettiğiniz parçayı verdığınızda bütün prosesi reçete halinde sunarken kimi zaman ise yaptığı prosesin inceleyerek tavsiyeler verir ve danışmanlık yapar.

Vibrasyonlu yüzey işleme ile ilgili ihtiyacınız olan konu ne olursa olsun ZEGA ile çözüm garantilidir.

## ÜRETICİNİZ...

ZEGA, sektöründeki teknolojik gelişmeleri takip etmekle birlikte müşteri ihtiyaçlarını öngörerek yeni sistem makinaları üretmeye öncü olur. Üretim hatlarımızın kapasitesini her geçen gün artırarak belli miktarlarda makina ve sarf malzeme stok tutarız. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını mümkün olan en kısa sürede gidermek odaklılığımız ana noktalardan biridir.

## SEKTÖRDE DENEYİMLİ İŞBİRLİKÇİNİZ...

Otomotiv, savunma sanayi, havacılık sanayi, medikal, metal para endüstrisi, mobilya bağlantı elemanları, ayakkabı ve çanta aksesuarları, endüstriyel ürünler, doğal taş ve mermer, ahşap oyuncaklar, mutfaq ekipmanları, kuyumculuk, plastik endüstrisi, vb çalıştığımız sektörlerden bazılarıdır. Geniş yelpazede sektörde hitap eden ürünler üretmekte ve sektörlerde özel çözümler sunmaktayız.

## MÜHENDİSİNİZ...

ZEGA'nın hemen hemen her biriminde görev alan makina ve endüstri uzman mühendis kadrosu güçlü yönlerinden biridir. Mühendislerimiz gerektiğinde müşterilerimize teknik detay sunarak çözüm sürecinde aktif rol alırlar. Müşterilerin ürün ve bekłentisine göre makina ve malzeme seçimi; proseslendirme ve reçete çıkarma; satış sonrası teknik destek; hatta zaman zaman müşteriye vibrasyonlu yüzey işleme sistemi kurarken fizibilite çalışması ve zaman yönetimi konusunda destek sağlarlar.

## ATÖLYEDEKİ İŞÇİNİZ...

"İşin mutfağında olmak" özellikle teknik bilgi gerektiren sektörlerde oldukça önemlidir. ZEGA, makine ve sarf malzeme üretiminin yanı sıra İstanbul tesisisinde atölyeye de sahiptir. Müşterilerimizin tercihleri doğrultusunda malzemelerine atölyemizde kendi ekibimizle proses uygulayarak istenilen sonuçları vermektedir. Sürekli ve uzun süreli sözleşmelerle çalıştığımız müşterilerimiz olduğu gibi anlık çözüm bekleyen müşterilerimize de hizmet verebilmektedir. Ayrıca makine satın isteyen müşterilerimizin numunelerine de atölyelerimizde hemen reçete çıkarabilmektedir. Böylece sunduğumuz hizmetin provasını deneyimlemektedir.

## ARGE EKİBİNİZ...

Sadece makine değil aynı zamanda sistem üretiyoruz. Üretim hattınızda ihtiyacınıza göre çeşitli makinalar, taşıyıcılar, aktarıcılar, eleme sistemleri vb ekipmanlar içeren yüzey işleme sistemlerini müşterilerimize özel dizayn ediyoruz.

Fabrikağınız yapacağınız yüzey işlem atölyesi yatırıminızda en az alan ve maliyeti yakalayabilmeniz için en verimli çalışabileceğiniz ekipmanları, kendi yerinizin ölçülerine göre yerleşim şéklini içeren teknik detaylı 3 boyutlu çizimleri sunuyoruz. Karar verdığınız ürünleri satın almadan önce fabrikانızda yerleşimini görebilme olanağına sahipsiniz.

## ULUSLARARASI İŞ ORTAĞINIZ...

ZEGA, Avrupa, Balkan Ülkeleri, Amerika ve Afrika kıtalarına ihracat yapmakta olup birçok ülkede çeşitli iş ortaklarıyla anlaşmalı çalışmaktadır. İş ortaklarına teknik desteğin yanısıra çeşitli eğitim destekleri de sunmaktadır. Siz de bayilik, iş ve çözüm ortaklığını düşünürseniz bizimle iletişime geçiniz.

## YOUR SOLUTION PARTNER...

Zega is not only concerned with what the customer will buy! It also focuses on the selection of the most useful equipment for the customer. Sometimes, when you give only the part you product, it is able to present the whole process step by step, while sometimes it examines the process in detail, gives advice and provides consultancy service. ZEGA is always committed to find guaranteed solutions in all types of vibratory surface treatment

## YOUR MANUFACTURER...

Following the technological developments in its sector, ZEGA predicts customer needs in advance and becomes a pioneer in producing new system machines. By increasing the capacity of our production lines day by day, we keep a certain amount of machinery and consumables in stock. Covering our customers' needs as quickly as possible is one of our priorities.

## YOUR EXPERIENCED COLLABORATOR IN THE SECTOR...

Automotive, defence industry, aviation industry, medical, coin industry, furniture fasteners, shoe and bag accessories, industrial products, natural stone and marble, wooden toys, kitchen equipment, jewellery, plastic industry, etc. are some of the sectors we work with. Our products appeal to a wide range of sectors and offer sector-specific solutions.

## YOUR ENGINEER...

One of our strengths is the outstanding and expert engineer staff working in various units of ZEGA. Our engineers take an active role in the solution process by providing technical details to assist our customers if any need arises. We provide machine and equipment selection according to customers' products and expectations; processing and prescribing; technical support after sales. We even provide support for time management and feasibility study when installing a vibratory surface treatment system.

## YOUR WORKER IN THE WORKSHOP...

Being in the factory line is very important, especially in sectors requiring technical knowledge. In addition to manufacturing machinery and consumables, ZEGA also has a factory in its Istanbul facility. In line with the preferences of our customers, we apply the process to our materials in our workshop with our own team and produce the desired results. We are able to serve our customers who are waiting for an instant solution as well as our customers with whom we work with continuous and long term contracts. In addition, we can immediately make prescriptions for the samples of our customers who want to buy machines in our workshops.

## YOUR R&D TEAM...

We produce not only machines but also systems. We specially design surface treatment systems with various machines, carriers, transmitters, screening systems equipment according to your needs in your production line. We offer technical detailed 3D drawings that include the equipment you can work most efficiently, and the layout according to the size of your own place, in order to capture the minimum space and cost in your investment in the surface treatment workshop you will make to your factory. You have the opportunity to see the layout of your factory before purchasing the products you have decided on.

## YOUR INTERNATIONAL PARTNERSHIP...

ZEGA exports to the continents of Europe, Balkan Countries, America and Africa and works in cooperation with various business partners in many countries. In addition to technical support, it offers various training supports to its business partners.

Please contact us for dealership, business and solution partnership.



## En verimli proses için doğru makine... Right machine for the most efficient process...

### En yaygın kullanılan tip

125lt – 1250lt aralığında çeşitli hacimler

### Elekli

Metal ve metal dışı her türlü malzeme için çapak alma ve parlatma

**Opsiyonel aksesuarlar** (ses kapağı, pnömatik rampa, solenoid valf, hız kontrol ünitesi, PLC otomasyon sistemi)

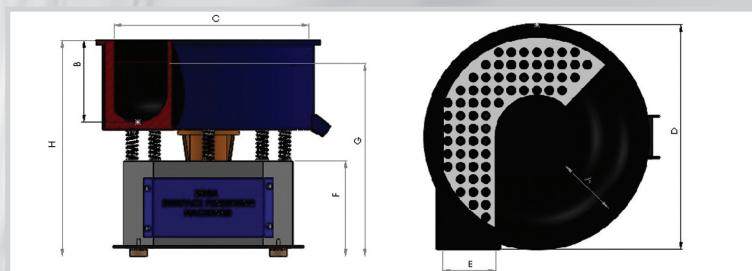
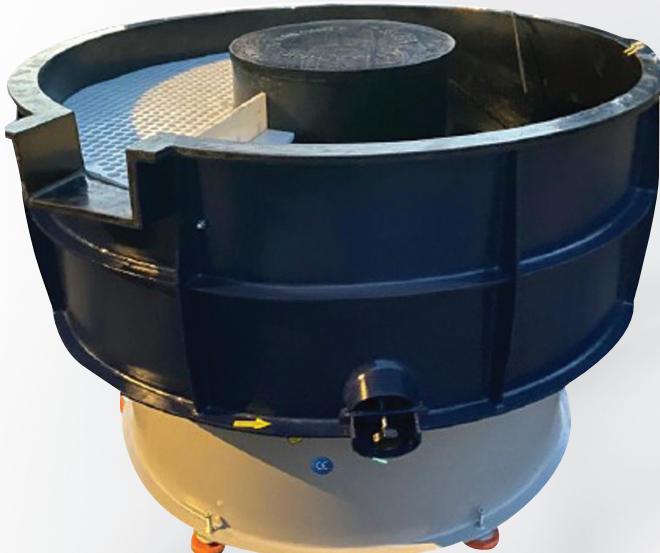
### The most common type

Various volumes in the range of 125lt - 1250lt

### Includes separating system

Deburring and polishing for all kinds of metal and non-metal materials

**Optional accessories** (noise isolation lid, pneumatic ramp, solenoid valve, speed control unit, PLC automation system)



MODELS	A	B	C	D	E	F	G	H	Motor Power (kW)	Engine Speed (rpm)	Total weight (kgs)
ZCVS 125	255	310	750	870	250	410	500	950	1,1	1500	185
ZCVS 250	300	400	985	1090	280	410	500	950	1,1	1500	310
ZCVS 400	320	480	1130	1230	300	480	930	1100	1,9	1500	525
ZCVS 550	370	535	1250	1370	350	480	1020	1200	1,9	1500	640
ZCVS 700	410	545	1340	1515	350	480	1020	1200	2,5	1500	700
ZCVS 850	460	600	1560	1800	400	500	1050	1280	5,0	1500	980
ZCVS 1000	560	650	1760	2000	500	600	1200	1420	7,0	1500	1300
ZCVS 1250	610	675	2000	2250	550	600	1250	1450	11	1500	1950

90 Shore poliüretan malzeme

90 Shore polyurethane material

Polyamid elekler

Polyamide sieves

EU standartlarına uygun

Designed with EU standards

Dozaj Pompası dahildir

Dosing Pump included



Genellikle büyük ölçülü ve hassas parçalar için

20lt – 1250lt aralığında çeşitli hacimler

Eleksiz

Metal ve metal dışı her türlü malzeme için çapak alma ve parlatma

**Opsiyonel aksesuarlar** (ses kapağı, selenoid valf,

hız kontrol ünitesi, PLC otomasyon sistemi)

Usually for large-sized and sensitive parts

Various volumes in the range of 20lt - 1250lt

Without separating system

Deburring and polishing for all kinds of metal and non-metal materials

**Optional accessories** (noise isolation lid, solenoid valve,

speed control unit, PLC automation system)



90 Shore poliüretan malzeme

90 Shore polyurethane material

EU standartlarına uygun

Designed with EU standards

Dozaj Pompası dahildir

Dosing Pump included

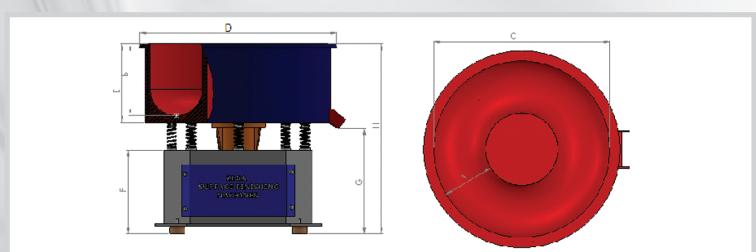
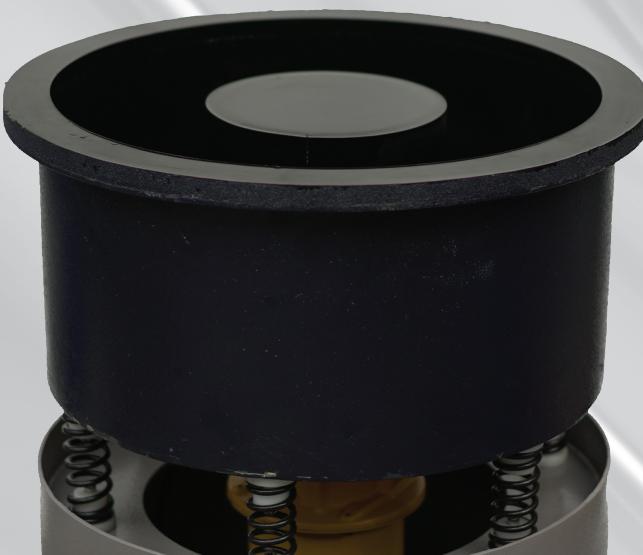


Haznenin O şeklindeki tasarımlı titreşim ve yoğurma optimizasyonu gözetilerek tasarlanmıştır.

The O-shaped design of the bowl is designed by considering vibration and kneading optimization.

Ergonomik dizayn edilmiş şasi yüksekliği ve yay tasarımı sayesinde yüksek verimlilik ile çalışılır.

Ergonomically designed high chassis and bowl shape design

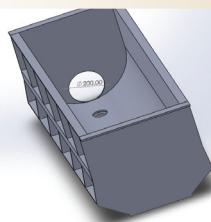


MODELS	A	B	C	D	E	F	G	H	Motor Power (kW)	Engine Speed (r.p.m)	Total weight (kg)
ZCV 20	120	200	430	500	240	320	270	580	0,17	1500	80
ZCV 35	140	240	500	580	270	400	350	600	0,35	1500	110
ZCV 75	200	270	670	740	300	500	400	850	0,6	1500	140
ZCV 125	255	310	750	870	340	410	500	900	1,1	1500	220
ZCV 250	300	385	1000	1090	420	410	500	950	1,1	1500	350
ZCV 400	350	420	1250	1370	470	450	500	1150	1,5	1500	460
ZCV 550	380	525	1350	1460	560	410	500	1150	2,5	1500	580
ZCV 700	400	540	1420	1560	520	560	500	1150	4,0	1500	800
ZCV 850	460	590	1560	1680	520	620	450	1250	4,0	1500	1050
ZCV 1000	490	650	1640	1760	520	680	450	1250	7,0	1500	1200
ZCV 1250	550	670	1780	1900	520	700	450	1270	7,0	1500	1350

# ZTV Serisi – Yatay Tip Yüzey İşlem Makineleri

ZTV Series - Trough Type Surface Finishing Machines

**ZEGA**



Genellikle uzun ve büyük parçalar için  
20lt – 550lt aralığında çeşitli hacimler

Eleksiz

Metal ve metal dışı her türlü malzeme için çapak alma ve parlatma

Opsiyonel aksesuarlar (ayarlanabilir hacim ayırcılar, ses kapağı,  
selenoid valf, hız kontrol ünitesi, PLC otomasyon sistemi)

Usually for long and large pieces

Various volumes in the range of 20lt - 550lt

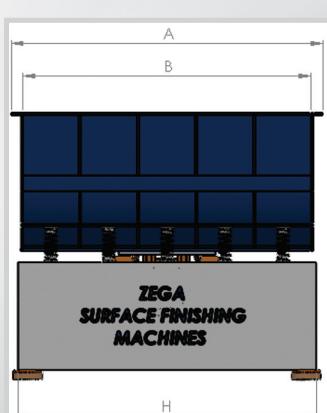
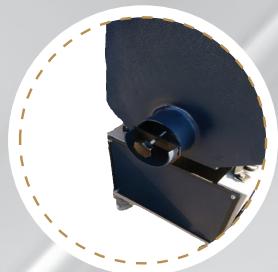
Without separating system

Deburring and polishing for all kinds of metal and non-metal materials

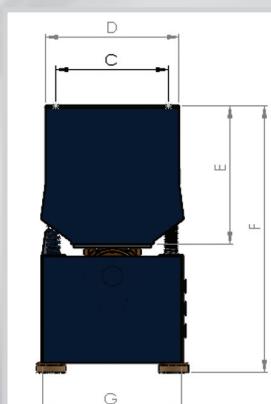
Optional accessories (adjustable volume separators, noise isolation lid,  
solenoid valve, speed control unit, PLC automation system)



90 Shore poliüretan malzeme  
90 Shore polyurethane material  
EU standartlarına uygun  
Designed with EU standards  
Dozaj Pompası dahildir  
Dosing Pump included



MODELS	A	B	C	D	E	F	G	H	Motor kW
ZTV 20	550	440	200	290	275	640	275	550	0,24
ZTV 50	670	575	300	400	340	700	380	660	0,34
ZTV 125	1100	1000	340	440	500	820	540	1150	0,72
ZTV 250	1290	1150	435	550	560	1100	600	1250	1,20
ZTV 400	1530	1450	500	590	600	1150	700	1550	0,72*2
ZTV 550	1800	1680	540	640	640	1200	700	1900	1,20*2





## En hızlı proses için santrifüj makineleri... Centrifugal machines for the fastest process...

Hacim : 60 lt - 120 lt

Motor Gücü : 2.2 kW ~

Voltaj : 220 V

Ağırlık : 350 kg ~

Dozaj pompası ve hız kontrol sistemi dahildir.

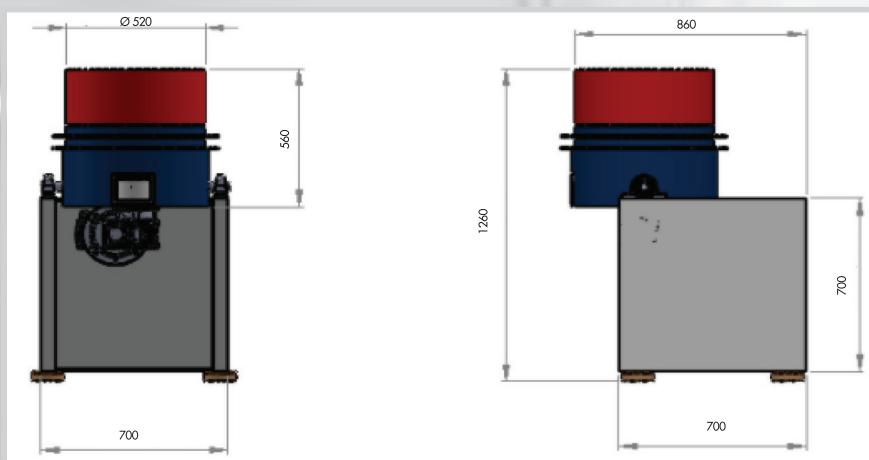
Volume : 60 lt - 120 lt

Motor Power : 2.2 kW ~

Voltage : 220 V

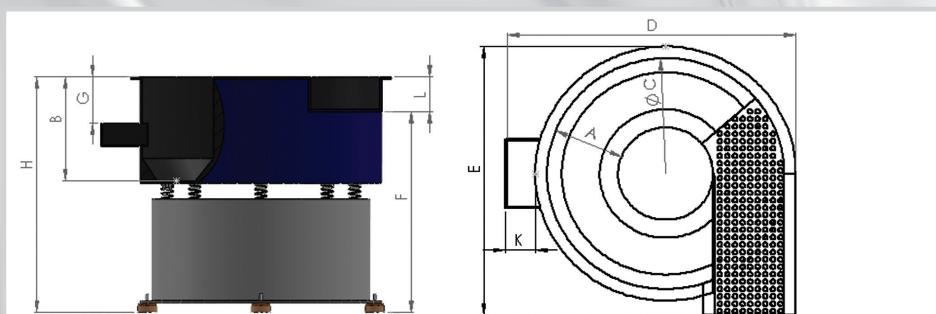
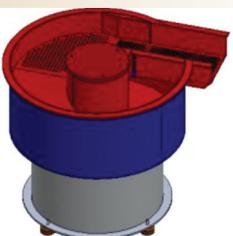
Weight : 350 kg ~

Dosage pump and speed control system included



## ZDV Serisi – Yuvarlak Tip Kurutma Makineleri

### | ZDV Series - Circular Type Dryers



Rezistanslı ısıtma sistemi

Heating system with resistance

Mısır granülü kullanılır

Corn cob uses

Toz emme sistemi-Opsiyonel

Dust absorbing system-Optional

MODELS	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	Motor Power (kW)	Engine Speed (rpm)	Max. Heating (W)	Total weight (kgs)
ZDV 125	275	380	800	900	900	800	130	920	250	150	1,1	1500	2000	280
ZDV 250	330	400	1000	1100	1100	800	130	920	250	150	1,1	1500	2000	360
ZDV 400	340	480	1150	1300	1300	850	150	1000	250	170	1,1	1500	3000	420
ZDV 550	390	540	1270	1420	1420	950	230	1180	275	180	1,9	1500	3000	600
ZDV 700	430	540	1380	1530	1500	950	230	1180	275	180	1,9	1500	3000	760
ZDV 850	480	640	1580	1730	1750	980	230	1180	275	250	2,5	1500	4500	900
ZDV 1000	575	660	1750	2000	1950	1070	230	1250	350	250	5,0	1500	6000	1200
ZDV 1250	630	680	1800	2100	2050	1070	230	1300	420	250	7,0	1500	6000	1450
ZDV 1650	660	700	1980	2250	2200	1160	260	1420	420	280	11,0	1500	7500	1950





### Manyetik Seperatör Magnetic Separator

**Manyetik Tambur**  
Tekerlekli, kolay hareket kabiliyeti  
İstenilen boyutta üretim  
Ergonomik  
Sadece miknatıslanma özelliği  
olan metaller için uygundur

**Magnetic Drum**  
Wheeled, easy mobility  
Production in desired size  
Ergonomic  
Only suitable for magnetizable  
metals

### ZGE Serisi Seperatör ZGE Series Separator

Kolay değiştirilebilir PU ya da metal elekli  
istenilen ölçülerde elek delikleri  
Tekerlekli, kolay hareket kabiliyeti  
istenilen boyutta üretim  
Ergonomik  
Metal ve metal dışı her türlü malzeme  
için eleme

**Easy-change PU or metal sieve**  
Sieve holes in desired dimensions  
Wheeled, easy mobility  
Production in desired size  
Ergonomic  
Separating for all types of metal and  
non-metal materials

### Ses Kapağı Noise Isolation Lid

Kapak pnömatik sistem ile kontrol edilir.  
İyi derecede ses yalıtımı sağlar  
Makinenin içinden su ve kimyasalların  
sıkışmasını öner  
Maksimum derecede ses absorbe etmek  
için tasarlanmıştır.  
80 desibele kadar ses emisyonunu azaltır  
6 bar hava kompresörü gereklidir

The lid is controlled by pneumatic piston  
The lid provides significant noise reduction  
It also curbs water or compounds spillage  
from the machine  
Designed to absorb the maximum amount  
of noise possible.  
Reduce the noise emissions up to 80 decibels  
Need to have compressor that provides 6 bar

### Atık Su Arıtma Sistemi Waste Water Treatment System

FLOG 250 lt-500 lt-1000 lt.  
Vibrasyon makinelerinden gelen atık  
suyun ana siloda toplanarak filtreleme  
yöntemiyle floğlaştırma prosesine  
uygundur

FLOG 250 lt-500 lt-1000 lt.  
It ensures the flocculation process of  
the wastewater coming from the  
vibratory machines by the main silo  
and treatment with a paper filter

## Sarf Malzemeler

### Consumables



VIBRATORY SURFACE FINISHING CHEMICALS							
PRODUCT CODE	INFORMATION	IRON	ZINC	ALUMINUM	BRASS&COPPER	STAINLESS STEEL	GOLD&SILVER
ZG 20	High corrosion protection, deburring and polishing chemicals	★★★	★★	★★		★★	
ZG 60	Corrosion protection, deburring and polishing chemicals	★★	★★	★★		★★	
ZG 25	High quality deburring and polishing chemical for non-ferrous metals	★★★	★★★	★★★		★★★	
ZG 23	Deburring and polishing chemical for non-ferrous metals.		★★	★★	★★		
ZG 80	High quality polishing chemical for stainless steel		★★	★★		★★★	★★★
ZG 40	The chemical used in all metals degreasing and deburring processes	★★	★★★	★★★		★★	★★
ZG 10	The chemical used especially in degreasing and deburring of Brass and Copper products.	★★★			★★★	★★	
ZG 90	It is a silicone based defoamer liquid used to defoam chemicals. It is used for all kinds of metals.	★★	★★	★★	★★	★★	★★
ST 55	It is a strong chemical powder used for descaling, rusting and cleaning hard oils.	★★★	★★★		★★		

★★★ The most suitable      ★★ Suitable

**En kaliteli yüzey için doğru sarf malzeme...  
Right consumable for the highest  
quality surface...**

VIBRATORY SURFACE FINISHING DRYING GRANULE						
PRODUCT CODE	MATERIAL	INFORMATION	DIMENTIONS (mm)	DRYING PERFORMANCE	POLISHING PERFORMANCE	ABRASIVENESS PERFORMANCE
DG8	CORN COB	Our drying granules are products that do not harm human health and nature. It does not make dust during the process.	2.0x3.2	*	****	*****
DG12			1.5x2.0	**	***	****
DG16			1.0x1.5	****	***	***
DG20			0.7x1.0	*****	**	**
DG30			0.5x0.7	*****	*	*
WG	WALNUTSHELL	This granule is made by walnut shell. Use for polishing	Different sizes	*	****	***



VIBRATORY SURFACE FINISHING MACHINES



İkitelli Organize San. Bölg. Çorapçılar Sanayi Sitesi D Blok No.15-16 Başakşehir - ISTANBUL / TURKEY

+90 212 485 25 05 info@zegamak.com

zegasurfacefinishing zega vibratory surface finishing machinery zegavibrasyon