

# MetalMakina

Kasım - Aralık 2017

Sayı:228

Fiyatı:10 TL ISSN1303-6378

Metal İşleme ve Makina İmalat Teknolojileri Dergisi

## DURMA

Bugün Yarın Daima...

Farkımız İlk Olmamız...  
Blue *bend*



Smart  
Flex  
Blue

Bursa Saç İşleme Teknolojileri Fuarı  
30 Kasım - 3 Aralık 2017  
Stand No: 413 Hall: 4



OSB 75. Yıl Bulvarı Nispetiye-Bursa/Türkiye T: +90 224 219 18 00 F: +90 224 242 75 80

[www.metalmakina.com](http://www.metalmakina.com)



KOBİ'lerin TL ile Borçlanması  
Sektörü Krize Sürükler



Yavuzlar Dişli, Sektörün Kremayer  
Ve Pinyon Dişli İhtiyacını Karşılıyor



"İhraç Ettiğimiz Makineler, Dünya  
Genelinde Tüm Sanayi Kollarında  
Kullanılıyor"



Makina Sektörü, Stuttgart'da  
Düzenlenen Blechexpo Fuarı'nda  
Buluştu



Hwacheon İşleme Merkezleri ve  
Torna Tezgahları



MXV Matkap - Sertleştirilmiş Çelikler  
Ve Alüminyum İçin Yeni Talaş Kırıcılar  
Ve Kalite



Hata Maskaeme



Bosch Rexroth Teknolojisiyle Daha  
Hassas Dövme



Metal İşleme ve Makina İmalat Sektörünün İlk Dergisi



ajans  
mik  
www.ajansmik.com

Yılın son sayısı ile yine beraberiz...

Metal İşleme ve Makina İmalatı Sektöründeki gelişmeleri, yenilikleri ve sektördeki firmaların ürünlerini tanıttığı MetalMakina Dergisinin yeni sayısı ile yine beraberiz.

Dünyada Endüstri 4.0 Devriminin konuşulduğu günümüzde dijitalleşme hayatımızın her anında yer almakta. Özellikle pazarlama faaliyetlerinde Dijital Pazarlama günümüzün en etkin kullanılan araçları konumunda. Marketing ve reklam çalışmalarında artık sosyal medya yoğun olarak kullanılırken, İnternette sürekli bilgi paylaşımı firmaları bu dijital savaşta tüm ağırları etkin kullanmaya sevk etmekte. Örneğin artık duyurmak istediğimiz bir etkinliğimizi, ürünümüzü, bir tıkla milyonlarca kişiye saniyeler içerisinde gösterebilme imkanına sahibiz.

Sosyal Medyanın hayatımızın her anına girmiş olması, akıllı cep telefonlara artık hereksin sahip olabilmesi, facebook, Instagram, twitter ve linkedin gibi mecraların aktif olarak kullanılmasına imkanı sağladı.

Özellikle Dijital Pazarlamada firmalar sosyal medyada yer almayı tercih ederken, yeni gelişen dijital pazarlama alanında ihtiyaç duydukları kalifiye eleman istihdamında sıkıntı yaşamakta.

Yoğun içerik, görsel ve planlama gerektiren Dijital Pazarlama çalışması, Hedef Kitle belirleme, Kampanya etkinlik ve Reklam içeriklerinin ölçümlenebilmesi ve doğru yönlendirilmesini zorunlu kılmakta.

Metal İşleme ve Makine İmalatı Sektöründe yer alan firmalarının çoğunluğunu KOBİ'lerden oluşması, firmaların bu alanda doğru yatırım ve mecra seçimini yapabilmelerine, yukarıda da belirttiğimiz gibi sektörde Dijital Pazarlama uzmanlarının sayısının yetersiz olmasından, dijital pazarlama uzmanı maliyetlerinin yüksekliğinden dolayı bu çalışmaların birçoğunu, firma yetkilileri kendileri yapmakta.

MetalMakina Dergisi 1989 yılından beri Metal İşleme ve Makine İmalatı Sektöründe elde ettiği deneyimi, Reklam ve içerik hazırlamadaki tecrübesi ile sektörde yer alan ve hedef kitlesi Metal İşleme ve Makine İmalatı olan firmalara Dijital Pazarlama Hizmeti sunarak, Sosyal Medya yönetimi ve Dijital Medya Planlarını oluşturmalarını sağlamaktadır.

MetalMakina Dergisi, e-dergi formatı ve sosyal medya paylaşımları ile sektörde dijital ortamda milyonlarca okur ve hedef kitlesine ulaşarak, Reklam veren firmaların bu mecralarda görünmesine olanak sağlıyor.

Sizde Dijital Pazarlama ve Sosyal Medya çalışmalarımız hakkında bilgi almak isterseniz info@ajansmik.com adresimize mail atabilirsiniz.

Gelecek sayıda buluşma ümidiyle sağlıklı kalın.

Saygılarımla.

Ahmet Pelit

ahmet@ajansmik.com



## KÜNYE

Kurucuları  
M.Mustafa Kömürlüoğlu  
Atıf Cengiz  
İmtiyaz Sahibi  
Ahmet Pelit

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
Selver Pelit

Genel Koordinatör  
Emel Şenyüz  
Editör

Başak Pelit  
Yayın Danışmanı  
Aydan Çeker

Yönetici Asistanı  
Ali Birim  
Yazı İşleri

Erdem Çağlayan  
Reklam Grubu  
Fahriye Ziyade

Hafise Ergün  
Alev Sel Sezmezer  
Hazırlık&Tasarım

AjansMik Ltd. Şti.  
Grafik Tasarım  
Mehmet Can Pelit

Baskı

Şan Ofset

Hamidiye Mah. Anadolu Cad. No:50  
Kağıthane - İstanbul Tel:0212 289 24 24

Yayın Türü

Yerel-Süreli Yayın



### Yönetim Merkezi

AjansMik Ltd. Şti.

Perpa Ticaret Merkezi B. Blok Kat.11 No: 1928  
Okmeydanı - Şişli 34384 İstanbul - Turkey

Tel:+90 212 222 93 71 (pbx)

+90 212 320 80 32 - 33

Fax:+90 (212) 222 93 74

Almanya Temsilcisi

EISENACHER MEDIEN

WELCKERSTR.22 D-53113 BONN

Phone: +49 0228 24 99 860 • Fax: +49 0228 65 00 76

e-mail:info@eisenacher-medien.de

İtalya Temsilcisi

CASIRAGHI INTERNATIONAL ADVERTISING

Via Cardano 81 - 22100 Como (Italia)

Tel. +39 031 261407 Fax +39 031 261380

www.casiraghi.info

Tayvan Temsilcisi

Ringier Trade Media Ltd.

9F-2, No. 200, Zhongming Rd., North District,

Taichung 404, Taiwan

Tel: +886 4 2329 7318

sydneylai@ringier.com.hk

web: www.metalmakina.com

e-mail: info@metalmakina.com

MetalMakina Dergisi

Kasım - Aralık 2017 Sayı: 228

Fiyatı: 10 TL KDV Dahil

İki ayda bir yayınlanır

ISSN 1303-6378 © MetalMakina Dergisi

Baskı Yeri ve Tarihi: İstanbul - 24 Kasım 2017

Dergimizde yayınlanan yazılardaki görüşler

yazarlara, reklamlardaki sorumluluk

reklam verene aittir.© MetalMakina Dergisindeki

yazı ve fotoğraflar izinsiz kullanılamaz.

www.metalmakina.com

# Ar-Ge'nin Gücünü Korumak Ve Eşsiz Bir Kalkınma Hedefi Belirlemek

PROMPT tarafından üretilen başlıca makineler EDM'ler, işleme merkezleri, tornalar, yüzey taşlama makinesi ve Grafit / kompozit yüksek hızlı CNC freze tezgahlarıdır. EMO 2017'de sergilenen makineler ise HMC-1300, EDM-432CS CNC, MT 210 X 750 CNC, EDM-4535 CNC'dir. "Müşteriler PROMPT'un eksiksiz bir makine ürün gamına sahip olduğunu görecekler çünkü PROMPT'un ana değeri işleme noktasındaki ihtiyaçları entegre etmektir. Bu sebeple farklı kategorilerde makineler sağlıyoruz" diyor Sn. Huang. PROMPT sunduğu nitelikli donanımın yanında inovasyon stratejisinde de kendine has benzersiz bir tercihe sahip.

Kolon hareketli EDM ve grafit yüksek hızlı CNC freze makinesi şirketin üstünde durduğu iki özel ürün. Bu iki ürün diğer makine üreticilerinin ürünlerinden belirgin bir şekilde ayrılıyor çünkü pazarda halihazırda var olan ürünler arasındaki niş ihtiyacı kapatıyor. PROMPT'un kolon hareketli EDM'si, çift kolonlu işleme merkezinin sınırlı kaldığı havacılık ve elektronik üretim sanayilerindeki daha küçük ve hassas işleme görevlerini yerine getirebiliyor. Diğer bir yandan, işleme süreçlerindeki fazla miktarda atığı ve maliyeti düşürecek özellikleri göz önünde bulundurulduğunda, grafit yüksek hızlı CNC Freze makinesinin piyasaya sürülmesi çok önemli bir gelişme. İşlemede grafit kullanımı, uzun süreli bir ar-ge, deney ve araştırma enstitüleri ile işbirliği gerektiren ve Tay-



van'da yeni kullanılmaya başlayan bir yöntem. Bununla birlikte Sn. Huang, verilen emeğin şirketin inovasyon kapasitesini haklı olarak gözler önüne sereceğini ve en sonunda işleme konusunda müşterilere yeni bir çözüm sağlayacağına inanıyor.

PROMPT'un atacağı bir sonraki adım ise kendi makinelerinde akıllı üretimi arttırmak adına kontrolörleri ve yazılım sistemlerini geliştirmek olacak.

## Hedef Orta Doğu ve Güney Doğu Asya pazarları

PROMT sadece ürün seçiminde benzersiz bir plana sahip olmakla kalmıyor aynı zamanda uluslararası ticarete farklı bir pazar stratejisi izliyor. Genel Müdür Huang krizleri birer fırsat olarak görüyor ve bu inanç sayesinde diğer makine üreticileri için pek parlak geçmeyen 2016 yılında gelirlerini arttırdı. Sn. Hu-

ang'ın belirsiz zamanlarda büyüme güvence altına almak için izlediği temel ön koşul ise araştırma ve geliştirmeye yatırım yapmak ve süpergüçler arasındaki rekabette nişi bulabilmek. Benzer şekilde PROMPT Çin ve Amerika kendi pozisyonlarını belirleyip KOBİ olarak kendi kalkınmalarına uyan bir plan yürütebildi. "Cesur olup başarısızlıktan korkmamak temel noktadır", şeklinde tanımlıyor benzersiz olmak için gerekenleri Huang. 2017 için şirket Orta Doğu ve Güney Doğu Asya bölgelerinde kendi tanıtımlarını gerçekleştirecek. An itibarıyla PROMPT'un Nonthaburi, Tayland'da bir hizmet ve fabrika şubesi bulunmakta. Sn. Huang ASEAN'daki varlıklarını Tayland'dan genişletmeyi umut ediyor.



# EMV SERİSİ

## EQUIPTOP EMV SERİSİ CNC İŞLEME MERKEZLERİ

### STANDART AKSESUARLAR

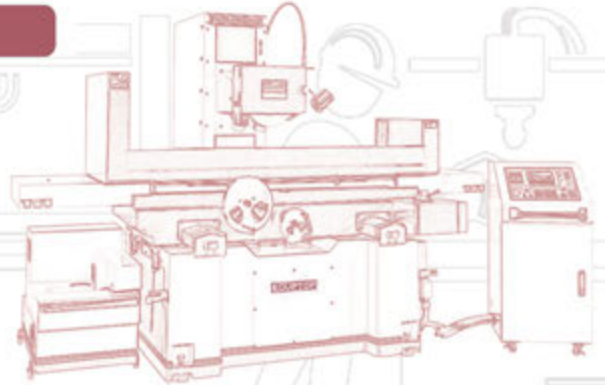
- 4.Eksen Hazırlığı
- Takım İçi Su Verme Sistemi (CTS).(Opsiyon)
- 12.000 Devir
- Mitsubishi M70-2A - Mitsubishi M80 veya Fanuc Kontrol Ünitesi
- 24 Kollu Tip ATC
- Masuralı Linear Kızak Sistemi
- Makina İçi Talaş Yıkama Sistemi
- Otomatik Yağlama Sistemi
- Soğutma Sistemi
- Burgu Tip Talaş Konveyörü
- İç Aydınlatma
- Hava ve Su Tabancası
- Elektrik Dolabı Soğutma Sistemi



## EQUIPTOP SATIŞ TAŞLAMA TEZGAHLARI

### STANDART AKSESUARLAR

- Tam Otomatik
- Türkçe Menü Kontrol Ünitesi
- Tabla Hız Kontrolü
- Dikine Kaldırma Geçiş Mekanizması
- Ağır Taşlama İçin Uygun Petek Yivli Sütun
- Yüksek Aşınma Önleyici Kızak Yolları
- Elektro - Manyetik Tabla
- Demagnetizöt Tabla Kontrolü
- Manyetik Ayrıncılı Soğutma Sistemi
- Çalışma Lambası
- Dengeleme Standı



**ERBAŞ MAKİNA**  
TAKIM TEZGAHLARI İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ.

Topcular Mh. Ferhatpaşa Cd.  
Üretmen İş Merkezi C Blok  
No: 6/211 Eyup - İSTANBUL

+90 212 567 37 71  
+90 212 567 37 72  
info@erbasmakina.com



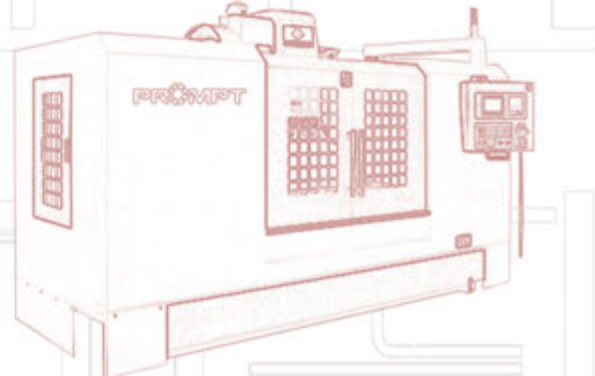
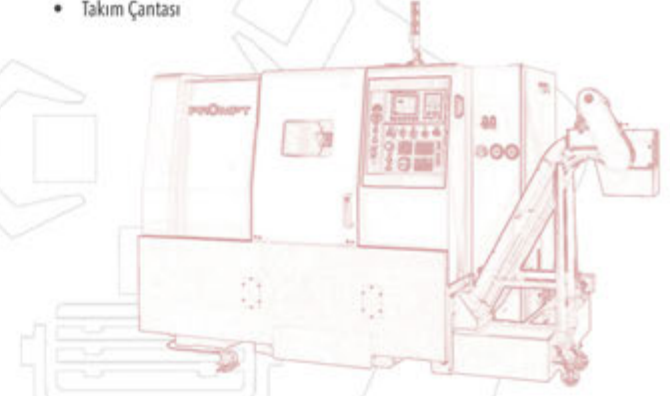
**PROMPT**

### PROMPT CNC TORNA TEZGAHLARI

#### STANDART AKSESUARLAR

- Linear & Kutu Kızak Seçenekleri
- Basıncılı Soğutma Pompası
- Mitsubishi veya Fanuc Kontrol Ünitesi
- Zaman Ayarlı Talaş Konveyörü
- Takım Sıfırlama Kolu
- Takım Tutucular
- 1 tk. Sert 3 tk. Yumuşak Ayaklar
- Aydınlatma Lambası
- İş İkaz Lambası
- Takım Çantası

**PROMPT**  
PROMPT CNC INTEGRATED TECHNOLOGY LTD.



### PROMPT VMC SERİSİ CNC İŞLEME MERKEZLERİ

#### STANDART AKSESUARLAR

- Takım İçi Su Verme Sistemi (CTS) . (Opsiyon)
- 4.Eksen Hazırlığı
- Mitsubishi veya Fanuc Kontrol Ünitesi
- Makine İçi Talaş Yıkama Sistemi
- Burgu Tip Talaş Konveyörü
- Spindle Soğutma Sistemi
- Zemin ve Dengeleme Seti
- Otomatik Yağlama Sistemi
- İç Aydınlatma
- Hava ve Su Tabancası
- Elektrik Dolabı Soğutma Sistemi
- Rigid Tapping (Diş Çekme)
- Durum Bildirim Lambası
- Takım Çantası
- CE Standart'ı

**PROMPT**



**HMC-1300**



**DOUBLE COLUN  
HIGH-SPEED MACHINE CENTER**



**CNC LATHE SLA**



**IMTS2018**

**10-15.SEP.2018**



**15-19.MAY.2017**

**FC160**



**17-20.MAY.2017**

**AB8**



**2017  
METALEX  
VIETNAM**

**12-14.OCT.2017**

**HALL : SECC H07**



**PROMPT INTEGRATED TECHNOLOGY LTD. (TAIWAN)**



[www.promptcnc.com](http://www.promptcnc.com)



[paul@promptcnc.com](mailto:paul@promptcnc.com)

**Contact ▶ Pa**



# Your total molds solutions



SLANT TYPE



ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING



2017



6-9.JUN.2017  
HALL4 NO.62



25-28.AUG.2017  
NO.304



18-23.SEP.2017  
HALL 17, B02



22-25.NOV.2017  
Hall 100 AT09



6-9.DEC.2017  
A-150



7-10.MAR.2018

AIWAN)

Paul Huang



**ALFABETİK REKLAM İNDEKSİ**

AEMOT/ALTUNTAŞ GROUP	17	GRUP RULMAN	53	PLASTAVRASYA	115
AMB	121	GÜVENAL Makine	74-75	PROMPT INTEGRATED	96-97
ANCA CNC	21	GÜVENAL TEK. HIR.	24-25-47-55-77-89	RUKOSEN	28
ANKİROS	120	HABİB MAKİNA	103	RUKOSEN	41
ARÇELİK	5	HİDROMODE	51	SCHEFFLER	33
ASC ENDÜSTRİ	35	İCOTEK	37	SCHMERSAL	2
BEKAMAK	87	JUN-EN ENTERPRİSE	39	SCHNEERBERGER	11
BÖHLER	13	JUNKER	19	SCHUNK	A.Kapak İçi
BURSA METAL İŞLEME	109	KANCA	45	SEÇ MAKİNA	79
CHIRON	12	KONYA TARIM	114	SİNTEK MÜHENDİSLİK	81
ÇAM CNC	71	Lİ XİANG MACH	59	SODEX	118
DİRİNLER	9	METAV FUARI	65	SPEFICHEM	107
DURMAZLAR	Kapak	MİK DİSPLAY	119	STUDER	15
ENTAŞ METAL	Arka Kapak	MİLTAŞ	29	SULTAN HIRDAVAT	27
ERBAŞ	72-73	MMC HARTMETALL	23	TAITRA	105
ERBE MÜHENDİSLİK	69	NACHİ	49	TANDEM TAKIM TEZGAHLARI	7
ERKAN CNC	31	NURSAN	91	TEKNO 2000	3
FASTANER	116	ONUR TEKNİK HIRDAVAT	128	TOKSAN KESİCİ	1
FIT FUARI	117	OPTIBELT TÜRKİYE	93	TUGAYHAN	4
FIRAT RULMAN	14	OTR MAKİNA	10	WALTER KESİCİ TAKIM	Ö.Kapak İçi
GANRO INDUSTRIAL	57	ÖZKOÇ	43	WIN	101
GEM-FA	67-83	PIKSAN RTECH	95	YAVUZLAR DIŞLI	85

**SEKTÖREL REKLAM İNDEKSİ**

<b>ELEKTRİK - ELEKTRONİK - OTOMASYON</b>	MİLTAŞ	29	SCHNEERBERGER	11		
AEMOT/ALTUNTAŞ GROUP	17	MMC HARTMETALL	23	<b>SAC İŞLEME SANAYİ</b>		
ARÇELİK	5	ONUR TEKNİK HIRDAVAT	128	BEKAMAK	87	
<b>ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR</b>	PIKSAN RTECH	95	DİRİNLER	9		
NACHİ	49	SCHUNK	A.Kapak İçi	DURMAZLAR	Kapak	
<b>FUAR-HİZMET-DERNEK</b>	SİNTEK MÜHENDİSLİK	81	ENTAŞ METAL	Arka Kapak		
AMB	121	TOKSAN KESİCİ	1	JUN-EN ENTERPRİSE	39	
ANKİROS	120	WALTER KESİCİ TAKIM	Ö.Kapak İçi	ÖZKOÇ	43	
BURSA METAL İŞLEME	109	<b>MAKİNA AKSAMLARI VE</b>	TEKNO 2000	3		
FASTANER	116	<b>YEDEK PARÇA</b>	TUGAYHAN	4		
FITT FUARI	117	ASC ENDÜSTRİ	HİDROMODE	51		
KONYA TARIM	114	GEM-FA	67-83	RUKOSEN	28	
METAV FUARI	65	HABİB MAKİNA	103	RUKOSEN	41	
MİK DİSPLAY	119	İCOTEK	37	<b>TALAŞLI İMALAT</b>		
PLASTAVRASYA	115	KANCA	45	ANCA CNC	21	
SODEX	118	Lİ XİANG MACH	59	CHIRON	12	
TAITRA	105	OPTIBELT TÜRKİYE	93	ÇAM CNC	71	
WIN	101	SCHMERSAL	2	ERBAŞ	72-73	
<b>KALIP SANAYİ</b>	ERBE MÜHENDİSLİK	69	SEÇ MAKİNA	79	ERKAN CNC	31
GÜVENAL TEK. HIR.	24-25-47-55-77	SPEFICHEM	107	GÜVENAL MAKİNA	74-75	
<b>KAYNAK TEKNOLOJİLERİ</b>	YAVUZLAR DIŞLI	85	JUNKER	19	NURSAN	91
SULTAN HIRDAVAT	27	<b>METALURJİ VE MALZEME</b>	OTR MAKİNA	10	PROMPT INTEGRATED	96-97
<b>KESİCİ TAKIM VE TUTUCULAR</b>	EMİN DÖKÜM	99	PROMPT INTEGRATED	96-97	STUDER	15
BÖHLER	13	<b>RULMAN SANAYİ</b>	TANDEM TAKIM TEZGAHLARI	7		
GANRO INDUSTRIAL	57	FIRAT RULMAN	14			
GÜVENAL TEKNİK HIRDAVAT	89	GRUP RULMAN	53			
		SCHEFFLER	33			