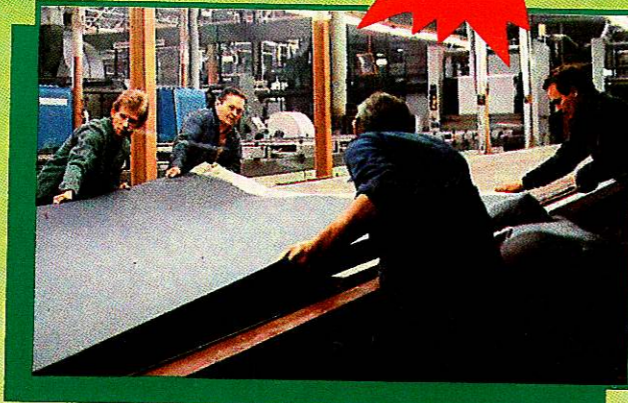




# neden habasit hau-12e baskı blanketi ?

- üstün malzeme yapısı ve teknik özellikleri
- baskı sisteminize uygun değişik kalınlıklarda temin imkânı
- hassas baskı yüzeyi ve kaliteli baskı işlemi
- her marka makina üzerinde 4-5 saatte montaj imkânı
- temizleme ve bakım kolaylığı
- kolay ve hassas onarım imkânı
- 24 saat içinde montaj ve servis hizmeti
- stoktan çabuk teslimat
- bir yıl garanti
- birçok ülkeden geniş kullanıcı referansları(\*)
- uygun fiyat ve cazip ödeme koşulları



YENİ

## (\*) TÜRKİYE REFERANSLARIMIZ

●Bemsey Giyim Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Buser Rotamac-IIIg) ●Penyelüks Hasan Gürel Kombine Tekstil İşletmeleri A.Ş. (Buser Hydromag-IVv) ●Atak Basma ve Boya Sanayi A.Ş. (Kleinewefers) ●Akayteks Dokumacılık ve Emprimecilik A.Ş. (Stork RD-IV) ●Akayteks Dokumacılık ve Emprimecilik A.Ş. (Buser Hydromag-IIIv) ●Bemsey Giyim Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Buser Hydromag-IVv) ●Okursan Adi Kom. Şti. (Comerio Ercole) ●Denizli Basma ve Boya Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Stork RD-IV) ve tüm Reggiani baskı makinelerinde...



tek yetkili Türkiye ve Ortadoğu ülkeleri mümessili olduğumuz Habasit AG-İsviçre firmasının hau-12e baskı blanketlerinin yanısıra, Von der Brüggen-F.Almanya temini PTFE (teflon®) SST-Thal/İsviçre temini PES (Polyester) örgülü kurutma bantlarımız ve Charles Walker/İngiltere temini kumaş çekim (Top sarma) bandı çeşitlerimizle tekstil sanayicilerimizin hizmetindeyiz.

★ LÜTFEN AYRINTILI BİLGİ İSTEYİNİZ ★

## GLENGO İTHALAT İHRACAT MÜMESSİLLİK A.Ş.

Güngören Cad. No:35 Bağcılar-Bakırköy, 34560 - İSTANBUL  
Tel.: (1) 562 47 82 - 6 Hat Tlx: 30653 glen tr Fax: (1) 562 47 88 - 569 15 60

### BÖLGE BAŞBAYLIRIMIZ

●ADANA GÜNEY MAKİNA TİCARET VE SANAYİ A.Ş. Atatürk Bulvarı Kısmet İğhanı K5 D:21 Tel.: (71) 142087-130514 Tlx:52424 mnt tr Fax:(71) 132484  
●ANKARA AKIN TİCARET Yeni Sanayi Tunc Cad. No:29/21 Tel.: (4) 3101726 ●BURSA TUNCA TEKNİK MALZEME TAARHÜT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ. Fevzi Çakmak Cad. Hacı Yakup Mah. ve Sok. İker Sitesi C-Blok No:11/ATel.: (24) 204621 Fax:(24) 204622 ●EŞKİŞEHİR ERKARA A.Ş. Sivaslar Cad. No:41 Tel.: (22) 112103 Fax:(22)112103 ●İZMİR DESTEK MEKANİK TİCARET VE SANAYİ LTD.ŞTİ. 416 Sok. No:1 Çamdu Tel.: (51) 161778 Fax:(51) 160425 ●KAYSERİ YILDIRIM TEKNİK TİCARET Cumhuriyet Mah. Tenzur Sok. Ofazer İşhanı No:38/16 Tel.: (35) 121927 ●KOCAELİ ÖZSOY TİCARET Ankara Cad. No:130/A Tel.: (21) 113020 ●TRABZON TEKNİK TÜRBÖ SANAYİ TİCARET Fatih Sanayi Sitesi No:10 Tel.: (31) 53712 Fax:(31) 53712

Aralık / December  
Yıl / Year :4  
Sayı / No :24

TMMOB Makina Mühendisleri  
Odası Adına, Sahibi (Publisher):  
İsmet Rıza ÇEBİ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü  
(Managing Editor):  
Yusuf ÜNLER

Yayın Teknik Sekreteri  
(Technical Secretary):  
Fatma FİDAN

Yayın Kurulu (Publishing Board):  
Başkan :Prof.Dr.Güngör BAŞER  
Bşk.Vekili :Prof.Dr.Erhan KIRTAY  
Üye :Prof.Dr.İlker PARASIZ  
Üye :Prof.Dr.İnci TEZCAN  
Üye :İlker YEĞİN  
Üye :Erdal DEMİROĞLU  
Üye :Doç.Dr.Aydın UĞURLU

Yönetim Yeri (Head Office):  
TMMOB Makina Mühendisleri  
Odası Bursa Şubesi  
Hacılar Mah.Eceler Sk.Beysel  
İşh.Kat:4 16010-BURSA  
Tel:(9-24) 20 87 40 (4 Hat)  
Fax:(9-24) 21 49 24

Baskı (Printed By):  
MAYA Matbaacılık Yayıncılık Ltd.Şti.  
Tel:(9-4) 118 01 53 ANKARA  
Fax:(9-4) 125 08 37

Kapak:  
Necdet DELİBAYIR

Dizgi:  
TMMOB Makina Mühendisleri  
Odası Bursa Şubesi

Baskı Sayısı:4000

SUNUŞ .....	296
KAPAK	
DOĞAL BOYARMADELERLE İPEK BOYANMASI .....	297
Şebnem TUĞAY	
FLAME RETARDANT FABRICS .....	298
GÜÇ TUTUŞUR KUMAŞLAR	
Michael HALL - Erhan ÖNER	
PAMUK LİF MUKAVEMETİ İLE OE ROTOR İPLİK	
MUKAVEMETİ ARASINDAKİ İLİŞKİ .....	304
RELATION BETWEEN COTTON FIBER STRENGTH AND	
OE ROTOR YARN STRENGTH	
Ergun KORKUT - Rahmi KARAGÜVEN	
DOKUMA İŞLETMELERİNDE YENİ BİR KAVRAM	
"TAM ZAMANINDA" (JIT) ÜRETİM .....	307
A NEW CONCEPT IN WEAVING MILLS "JUST IN TIME" PRODUCTION	
Erhan KIRTAY	
TEKSTİL KİMYASAL VE YARDIMCI KİMYASAL	
MADDELERİNDE SON GELİŞMELER .....	297
DEVELOPMENT OF TEXTILE CHEMICALS AND AUXILIARIES	
Şaduman KARBAŞ	
PENYE PAMUKTAN ÜRETİLEN ROTOR İPLİKLERİ İLE YENİ	
BULGULAR .....	319
NEW FINDINGS WITH OE ROTOR YARNS FROM COMBED COTTON	
Berat KIRAYOĞLU	
İŞ DÜNYASI	
KÖRFEZ KRİZİNİN TÜRK EKONOMİSİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ .....	325
THE EFFECTS OF BAY CRISIS ON TURKISH ECONOMY	
İlker PARASIZ	
FİRMA TANITIM	
TAC SANAYİ VE TİCARET A.Ş. ....	329
SÜRELİ YAYINLAR .....	330
GÜNCEL OLAYLAR .....	332
3. OTOMOTİV VE YAN SANAYİ SEMPOZYUMU .....	333

Merkez:Sümer 2 Sok.No:36/1-A Demirtepe/ANKARA Tel:(9-4)230 11 66-231 31 59-231 31 64 Fax:(9-4) 231 31 65

<b>ANKARA ŞUBE</b> Sümer 2 Sokak, No:36/1 06440 Demirtepe ANKARA Tel:(9-4) 231 80 20	<b>İSTANBUL ŞUBE</b> İstiklal Cd. No:99/4 Ankara İşh. 80060 Beyoğlu İSTANBUL Tel:(9-1)1450363-64 (9-1)1529500-01 Fax:(9-1)1498674	<b>İZMİR ŞUBE</b> Ali Çetinkaya Bulvarı No:12 Kat:1 Dal:1 35220-Gündoğdu Alsancak İZMİR Tel:(9-51) 21 74 68 Fax:(9-51)1498674	<b>ADANA ŞUBE</b> Reşatbey Mah. Adalet Cd. Saray Ap. Kat:2 No:6 01001 ADANA Tel:(9-71) 13 35 04	<b>BURSA ŞUBE</b> Hacılar Mah. Eceler Sok.Beysel İşh. Kat:4 16010 BURSA Tel:(9-24)20 87 40 (4 Hat) Fax:(9-24)21 49 24	<b>ANTALYA BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> Atatürk Cad. Uçar İşh. Kat:4 ANTALYA Tel:(9-31) 11 73 34
<b>DIYARBAKIR</b> <b>BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> İlçe Cad. 2. Sok.No:5 Çavuşoğlu 2 Ap. Kat:1 Yenişehir DIYARBAKIR Tel:(9-831)24167-22230	<b>KAYSERİ BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> Serçeönü Mah. Mele Cad.Toprak İşh. Kat:1 No:1 KAYSERİ Tel:(9-35)13 10 29	<b>KOCAELİ BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> Demiryolu Cad. Eski Postane Sok. Belgin İşh. Kat:5 İzmit KOCAELİ Tel:(9-21) 12 66 47	<b>KONYA BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> Hastane Cad. Doktorlar İşh. No:39 Kat:4/402 KONYA Tel:(9-33) 11 30 83	<b>SAMSUN BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> İstiklal Cad. No:35/3 SAMSUN Tel:(9-361) 281 48	<b>TRABZON BÖLGE</b> <b>TEMSİLCİLİĞİ</b> Uzun Sok. EBA Çarşısı Kat:4 No:33 TRABZON Tel:(9-031) 177 69