



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

ASLI GİBİDİR
İş bu Fotokopi, Odamızda mevcut
T.C. 3. ve 4. maddeleri gereğince
TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ
KAPASİTE RAPORU

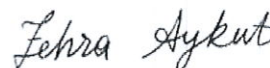
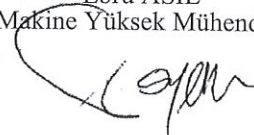


İSTANBUL SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu
08.06.2020

Rapor Tarihi : 06.06.2018

Rapor No : 2018/2390

Firma Ünvanı	İRM DİJİTAL BASKI VE MATBAACILIK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :
Tescilli Markaları	:	Oda Sicil No : 40359
Vergi Dairesi/No	: Sarıgazi V.D. / 4800500920	Ticaret Sicil No : 939562
İşyeri SGK No	: 218130707133232103424-88	Faaliyet Kodu : 18.12.01 (NACE)
MERSİS No	:	
Üretim Yapıldığı Yer	Adres : Şerifali Mh. Şehit Sk. No:49 ÜMRANIYE / İSTANBUL 2.Adres: Şerifali Mh. Şehit Sk. No:44 ÜMRANIYE / İSTANBUL İşyeri Tel (Kodlu): 216-4667498 Faks : 216-5262792 e-posta : gamze.eksi@irmbaski.com Web : www.irmbaski.com	
Merkez	Adres : Şerifali Mh. Şehit Sk. No.49 ÜMRANIYE / İSTANBUL Büro Tel (Kodlu): 216-4667498 Faks : 216-5262792	
Üretim Konuları	:Çeşitli ofset baskılı matbaa işleri, Dijital baskılı reklam ürünleri	
Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kiracı Arazi (m2) 500 Toplam Kapalı Saha (m2) 750 Bina İnşaat Tipi B.ARME	Makine ve Teçhizat Değeri 1.340.301 Tescilli Sermayesi 340.000  18-06-2018 Bekir ÇAKIR Data Operator	Mühendis : - Teknisyen : - Usta : - İşçi : 30 İdari Pers. : 21 Taşeron : - Toplam : 51
Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 19.09.2014		
Yabancı Sermaye		Gayri Maddi Hak
Ülkesi	Oranı (%)	Patent Know How Lisans Ülkesi
Sertifika :		
Yukarıda ünvanı yazılı işletmenin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yöntem ve kriterlere göre teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile tüketim kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 06.06.2018 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.		
RAPORTÖR Zehra AYKUT Uzman 	1.EKSPER Ebru ASİL Makine Yüksek Mühendisi 	2.EKSPER -

TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : Şerifali Mh. Şehit Sk. No:49 ÜMRANIYE / İSTANBUL

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.99.13	1	Ofset baskı makinası (5 renk, 70x100 cm) HEIDELBERG SM	0	I	0.0
28.99.13	1	Ofset baskı makinası (2 renk, 36x52 cm) HEIDELBERG	0	I	0.0
28.99.14	1	Dijital baskı makinası (4 renk, 3,20 m SPEED FINE 3204) MAXIMA	0	I	0.0
28.99.14	1	Dijital baskı makinası (6 renk, 5 m SPEED FINE FLORA) MAXIMA	0	I	0.0
28.99.14	1	Dijital baskı makinası (4 renk, 3,20 m INNO) MAXIMA	0	I	0.0
28.99.11	1	Kağıt katlama (kırım) makinası MBO	0	I	0.0
28.95.11	1	Kağıt kesme makinası (Giyotin) (115 cm) POLAR	0	I	0.0
28.99.11	1	Manuel dergi tel dikiş makinası	0	I	0.0
28.95.11	1	Selofan laminasyon makinası (ısıtmalı kaynak makinası)	0	Y	0.0
28.99.12	1	Bilgisayarlı ofset baskı kalıbı hazırlama makinası (CtP) KODAK	0	I	0.0
28.94.24	1	Düz dikiş makinası	0	I	0.0
28.41.34	1	Kuşgözü çakma makinası	0	I	0.0
28.13.27	2	Hava kompresörü (Vidalı)	0	I	0.0

ADRES : Şerifali Mh. Şehit Sk. No:44 ÜMRANIYE / İSTANBUL

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.99.14	1	Dijital baskı makinası (5 renk, 1,60 m LATEX 360) HP	0	I	0.0
28.96.10	1	Film laminasyon makinası (1,60 m) BESTLAM	0	Y	0.0

(KİRALIK)

ADRES : Şerifali Mh. Şehit Sk. No:44 ÜMRANIYE / İSTANBUL

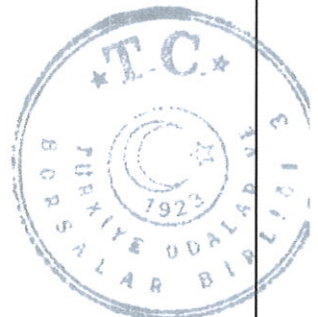
Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.99.14	1	Dijital baskı makinası (* 8 renk, 3,20 m EFI FLATBED) EAGLE 700	0	I	0.0
28.95.11	1	Cnc lazer kesim makinası (*) ZÜND	0	I	0.0

Toplam : 0 .0 = .0 BG

Açıklama : *24.06.2016-24.06.2020 tarihleri arasında Deniz Finansal Kiralama A.Ş.'den leasing yoluyla kiralanmıştır.

**01.06.2016-15.05.2021 tarihleri arasında Lidya Bilişim Teknoloji Sistemleri Tic. ve San. A.Ş.'den kiralanmıştır.

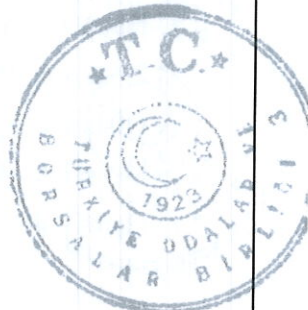
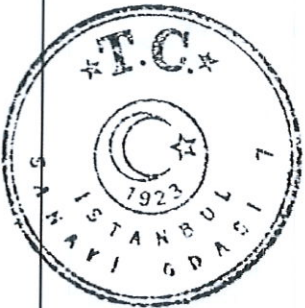
18-06-2018



TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
18.12.19.90.97	Çeşitli baskılı matbaa işleri (düz ofset baskılı)	10.100.000	metrekare
18.12.12.50.00	Dijital baskılı reklam ürünleri	1.421.000	metrekare

18-06-2018



TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : Yenileme)

Firmanın 17.05.2018/6941Oda giriş tarih, numaralı talebi gereğince, İstanbul Sanayi Odası tarafından görevlendirilen heyetimizce 24.05.2018 tarihinde firma işyerinde gerekli incelemeler yapılmış ve işletmenin kapasitesi geçerli kapasite kriter ve esaslarına göre aşağıdaki şekilde hesaplanmıştır.

İşyerinde yapılan incelemede firmanın çeşitli düz ofset baskılı matbaa işleri ve iç mekan veya dış mekan görsel dijital baskılı reklam ürünleri yaptığı görülmüştür. Hesaplamalarda Grup 3421 "Matbaa, Film ve Kalıp Hazırlama, Cilt İşleri" kriteri esas alınmıştır.

DÜZ OFSET BASKI :

Firma üretim konuları gereği çoğunlukla çift yüze baskı gerektiren işler yaptığından kriter gereği tek veya çift yüze baskı faktörü $f=5/8$ alınmıştır. Mevcut düz ofset baskı makinalarının sırasıyla baskı çerçeve ebatları (mxm), saatte ortalama baskı adetleri, günde 8 saat, yılda 300 gün çalışma süreleri, %90 çalışma verimi, renk sayısı faktörleri (F) ve $f=5/8$ alınarak yıllık baskı kapasitesi ;

Heidelberg SM 5 renk : $0,70 \times 1,00 \times 10.000 \times 8 \times 300 \times 0,90 \times 5/8 \times 1 = 9.450.000 \text{ m}^2/\text{yıl}$

Heidelberg GTOZ 2 renk : $0,36 \times 0,52 \times 5.500 \times 8 \times 300 \times 0,90 \times 5/8 \times 1/2 = 694.980 \text{ m}^2/\text{yıl}$

Toplam : 10.144.980 $\text{m}^2/\text{yıl}$

(10.100.000 $\text{m}^2/\text{yıl}$ alındı).

Çeşitli baskılı matbaa işleri : 10.100.000 $\text{m}^2/\text{yıl}$

İhtiyaç maddeleri :

Kağıt-karton :

Kuşe kağıt (90-350 g/m^2) : 6.000.000 $\text{m}^2/\text{yıl}$

İ.hamur kağıt (70-110 g/m^2) : 1.100.000 $\text{m}^2/\text{yıl}$

Kitap kağıdı (60-70 g/m^2) : 3.000.000 $\text{m}^2/\text{yıl}$

Ofset baskı mürekkebi: m^2 kağıt-karton için 1,0 g hesabıyla,

$10.100.000 \times 0,001 = 10.100 \text{ kg}/\text{yıl}$ (10 ton/yıl alındı).

Mürekkebe göre ;

Transparan : $0,10 \times 10.000 = 1.000 \text{ kg}/\text{yıl}$

Ofset pastası : $0,05 \times 10.000 = 500 \text{ kg}/\text{yıl}$

Kazan kauçuğu (blanket) :

Kritere göre renk sayısı kadar, baskı ebatlarının %10 fazlasıyla ve ayda 4 kez değiştirildiğine göre,

$[(5 \times 0,77 \times 1,10) + (2 \times 0,40 \times 0,57)] \times 4 \times 12 = 225 \text{ m}^2/\text{yıl}$

Hassaslandırılmış levha (kalıp) :

Kritere göre renk sayısı kadar, baskı ebatlarında ve günde 2 kez değiştirildiğine göre,

$[(5 \times 0,70 \times 1,00) + (2 \times 0,36 \times 0,52)] \times 2 \times 300 = 2.325 \text{ m}^2/\text{yıl}$

Hassaslandırılmış levha banyo kimyasalları:

ÇKP kalıp hazırlamada ön kimyasallı kalıp kullanıldığından firma verileri dikkate alınarak kalıp m^2 si için 150 ml dikkate alınarak;

$2.325 \times 0,150 = 349 \text{ L}/\text{yıl}$

Ofset baskı temizlik kimyasalları :

Mürekkep ve yardımcılarının kullanımının %10'u hesabıyla ;

$(10.000 \times 500 + 1.000) \times 0,10 = 1.150 \text{ L}/\text{yıl}$ (isopropilalkol veya ticari ürünler).

DİJİTAL BASKI :

Mevcut dijital baskı makinalarının sırasıyla adetleri, saatte ortalama baskı hızları (m²/saat), günde 8 saat, yılda 300 gün çalışma süreleri ve %90 çalışma verimiyle yıllık dijital baskı kapasitesi ;

HP Latex 360 (5 renk, en 1,60 m)	: 1 x 18 x 8 x 300 x 0,90	= 38.880	m ² /yıl
Speed Fine 3204 (4 renk, en 3,20 m)	: 1 x 140 x 8 x 300 x 0,90	= 302.400	m ² /yıl
Speed Fine Flora (6 renk, en 5,00 m)	: 1 x 140 x 8 x 300 x 0,90	= 302.400	m ² /yıl
Maxima Inno (4 renk, en 3,20 m)	: 1 x 160 x 8 x 300 x 0,90	= 345.600	m ² /yıl
EFI Flatbed (8 renk, en 3,20 m)	: 1 x 200 x 8 x 300 x 0,90	= 432.000	m ² /yıl
Toplam	:	1.421.280	m ² /yıl

(1.421.000 m²/yıl alındı).

Dijital baskılı reklam ürünleri :1.421.000 m²/yıl

Laminasyon :

1 adet Bestlam laminasyon makinasında baskılı yüzeyler üzerine kendinden yapışkanlı PVC laminasyon filmi ile laminasyon yapılmaktadır. Ortalama çalışma hızı 100 m²/saattir. %80 çalışma verimiyle yıllık kapasite;

$$100 \times 8 \times 300 \times 0,80 = 192.000 \text{ m}^2/\text{yıl}$$

Laminasyon işlemi her ürüne uygulanmadığından kapasiteyi belirlemekte darboğaz görülmemiştir.

İhtiyaç maddeleri :

Baskı yapılan malzemeler:

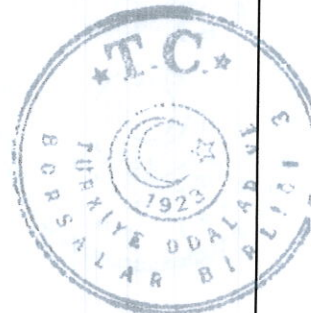
Vinil branda	:	1.050.000	m ² /yıl
Kendinden yapışkanlı PVC folyo	:	225.000	m ² /yıl
Dijital baskı kağıtları	:	60.000	m ² /yıl
Duratrans plastik film	:	86.000	m ² /yıl

Laminasyonda kullanılmak üzere :

Kendinden yapışkanlı PVC laminasyon filmi	:	192.000	m ² /yıl
PVC köpük levha (foreks, dakota)	:	50.000	m ² /yıl
Dijital baskı mürekkebi (solvent bazlı)	: 1.421.000 x 0,005 =	7.105	kg/yıl



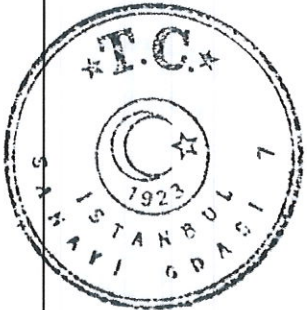
18-06-2018



TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
17.12.73	Kuşe kağıt (90-350 g/m ²)	metrekare	6.000.000	AltıMilyon
17.12.14	I. hamur kağıt (70-110 g/m ²)	metrekare	1.100.000	BirMilyonYüzBin
17.12.14	Kitap kağıdı (60-70 g/m ²)	metrekare	3.000.000	ÜçMilyon
13.92.22	Vinil branda	metrekare	1.050.000	BirMilyonElliBin
22.29.21	Kendinden yapışkanlı PVC folyo	metrekare	225.000	İkiYüzYirmiBeşBin
17.12.73	Dijital baskı kağıtları	metrekare	60.000	AltmışBin
22.21.42	Duratrans plastik film	metrekare	86.000	SeksenAltıBin
22.29.21	Kendinden yapışkanlı PVC laminasyon filmi	metrekare	192.000	YüzDoksanİkiBin
22.21.41	PVC köpük levha (Dakota-foreks)	metrekare	50.000	ElliBin
20.30.24	Ofset baskı mürekkebi	Ton	10	On
20.30.24	Transparan	kilogram	1.000	Bin
20.30.24	Ofset pastası	kilogram	500	BeşYüz
20.17.10	Kazan kauçuğu (blanket)	metrekare	225	İkiYüzYirmiBeş
20.59.11	Hassaslandırılmış levha (kalıp)	metrekare	2.325	İkiBinÜçYüzYirmiBeş
20.59.12	Hassaslandırılmış levha banyo kimyasalları	Litre	349	ÜçYüzKırkDokuz
20.59.59	Temizlik kimyasalları (ofset baskı sistemleri için)	Litre	1.150	BinYüzElli
20.30.24	Dijital baskı mürekkebi (solvent bazlı)	kilogram	7.105	YediBinYüzBeş

18-06-2018

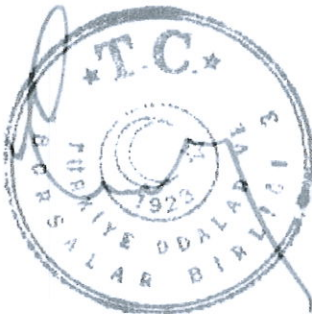


İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 7 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 09.03.2015 tarih ve 4928 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

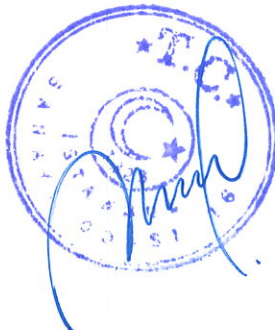
İnceleyen:
TOBB Sanayi Müdürlüğü
Remzi ÖZKAN
Endüstri Mühendisi

Ref

- 1.Kapasite raporları TOBB tarafından belirlenen Usul ve Esaslar ile kriterler çerçevesinde düzenlenmektedir.
- 2.İnceleme tarihindeki çalışma şartları dikkate alınarak, firmaların teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesini ve bu kapasiteye ulaşılması halinde ortalama olarak belirlenen hammadde ve yarı mamullerin cins ve miktarını gösteren belgelerdir.
- 3.Hesaplamalar aksi belirtilmediği sürece günde 8 saat ve yılda 300 işgünü çalışıldığı varsayılarak ve rapordaki tüm ürünlerin aynı anda ve sürekli olarak imal edilmekte olduğu kabulüyle yapılmaktadır. Dolayısıyla, firmaların fiili üretim/tüketim cins ve miktarları kapasite raporlarında yer alan cins ve miktarlardan farklılık gösterebilir. Vardiyalı çalışma dikkate alınmaz.
- 4.Birlikteki elektronik ortamda tutulan kapasite raporlarına ait kayıtlar esastır.
- 5.Bu kapasite raporundaki bilgilerin doğruluğundan eksper heyeti sorumludur.

ODA ONAYI  Mustafa ADA Müdür Yrd.	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI  M. ALİ BAYRAM Sanayi Müdürü	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO 08.06.2018 * 019004 Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.
--	--	--

18-06-2018



Bekir ÇAKIR
Data Operator

