



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

KAPASİTE RAPORU



İSTANBUL TİCARET ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu
15.04.2021

Rapor Tarihi :05.04.2019

Rapor No :1587

Firma Ünvanı	:PANELTECH PANO ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :
Tescilli Markaları	:	Oda Sicil No :325495
Vergi Dairesi/No	:Esenyurt V.D. / 7210438541	Ticaret Sicil No :32549-5
İşyeri SGK No	:227120909148463103437-11	Faaliyet Kodu :27.12.02 (NACE)
MERSİS No	:	

Üretim Yapıldığı Yer	Adres : AKÇABURGAZ MAH. 1585. SOK. TEM 34 İŞ MERKEZİ NO: 2/12 ESENYURT / İSTANBUL
	İşyeri Tel (Kodlu): 212-6722801 Faks : 212-6722801
	e-posta : Web : www.paneltechçom.tr

Merkez	Adres AKÇABURGAZ MAH. 1585. SOK. TEM 34 İŞ MERKEZİ NO: 2/12 ESENYURT / İSTANBUL
	Büro Tel (Kodlu): 212-6782800 Faks : 212-6722800

Üretim Konuları	:Elektrik Panosu
-----------------	------------------

Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kıracı	Makine ve Teçhizat Değeri 117.664	Mühendis : -
Arazi (m2) 1.250	Tescilli Sermayesi 100.000	Teknisyen : -
Toplam Kapalı Saha (m2) 697		Usta : -
Bina İnşaat Tipi B.ARME		İşçi : 9
		İdari Pers. : -
		Toplam : 9

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 11.03.2019

Yabancı Sermaye		Gayri Maddi Hak			
Ülkesi	Oranı (%)	Patent	Know How	Lisans	Ülkesi

Sertifikalar :

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 14.03.2019 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR MUSTAFA PERİLİ Kapasite Servisi Raportörü	1.EKSPER Ömer KAVAS Elektronik ve Haberleşme Yüksek Mühendisi	2.EKSPER
---	--	-----------------



Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019

TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : AKÇABURGAZ MAH. 1585. SOK. TEM 34 İŞ MERKEZİ NO: 2/12 ESENYURT / İSTANBUL

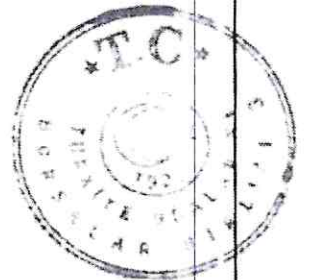
Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.41.31	1	Programlanabilir hidrolik bara bükme makinası	0	Y	1.1
28.96.10	1	Motorlu kablo kesme uç sıyırma makinası	0	Y	0.3
28.24.11	6	Pnömatik vidalama tork kontrollü	0	I	0.0
28.24.11	5	Akülü vidalama tork kontrollü	0	I	0.0
28.13.26	1	Hava kompresörü	0	Y	11.0
28.41.24	1	PVC Kablo kanalı kesme makinası	0	Y	0.0
28.24.11	4	Pnömatik matkap	0	I	0.0
28.22.14	2	Hidrolik transpalet 2500 Kg lık	0	Y	0.0
28.41.22	1	Sütunlu matkap tezgahı	0	Y	2.2
26.51.44	3	Dijital multimetre	0	I	0.0
26.51.66	1	İzolasyon test cihazı	0	I	0.0
27.11.31	1	Dizel jeneratör 44 kVA	0	Y	0.0
28.22.15	1	Makaslı platform kaldırma 350 Kg	0	I	0.0

Toplam : 0

**14.6 = 19.564
BG**


**Ashi Öbdir
Nuray ROKZAN**

16 Nisan 2019



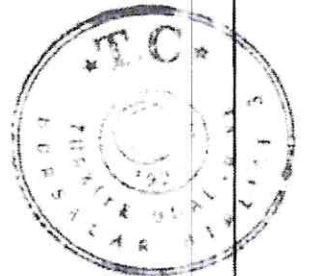
TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
27.12.31.70.00	Dikili tip Otomasyon ve Motor Kontrol Panosu	220	adet
27.12.31.70.00	Duvar tipi Otomasyon ve Motor Kontrol Panosu	360	adet
27.12.31.70.00	Duvar tipi Dağıtım Panosu	450	adet
27.12.31.70.00	Güç Dağıtım Panosu 6300 Ampere kadar	250	adet
27.12.31.70.00	Kompanzasyon Panosu	80	adet
27.12.21.30.00	Sayaç Panosu	100	adet
27.12.40.30.00	Harici tip pano	200	adet
27.12.31.70.00	Duvar tipi daire pnosu	240	adet



Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019



TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : İlk Kapasite)

Firmanın işyerinde yapılan incelemede tasarımını yaptığı veya tasarımı müşterisi tarafından yapılmış dahili tip dikili ve duvar tipi otomasyon ve motor kontrol panoları, dağıtım panoları, güç dağıtım panoları, kompanzasyon panosu, 12'li trifaza-monofaze sayaç panosu, daire panosu ile harici tip panolar üretimini yaptığı görülmüştür. Bünyesinde barındırdığı yetkin elemanları, yeterli makine parkı ve test cihazlarını kullanarak panoları oluşturan tüm elektrik komponentleri ve sarf malzemelerini firma dışından temin ederek montajını gerçekleyen, iletim ve izolasyon testlerini yapan firma nihayetinde ürünleri paketleyerek sevke hazır hale getirmektedir.

Kapasitede kronometraj yöntemi kullanılmıştır.

Pano Açıklaması işçilik	Birim iş saat Pano üretim hedefi		Gerekli
	İş saat/adet	Adet/yıl	
Dikili tip Otomasyon ve Motor Kontrol Panosu	15	220	3.300
Duvar tipi Otomasyon ve Motor Kontrol Panosu	8	360	2.880
Duvar tipi Dağıtım Panosu	6	450	2.700
Güç Dağıtım Panoları 6300A e kadar	30	250	7.500
Kompanzasyon Panosu	32	80	2.560
Sayaç Panosu	12	100	1.200
Harici Pano	4	200	800
Daire panosu (Duvar tipi)	2.7	240	648
Toplam		1.900	21.588

Firmada 9 adet pano işçisi bulunmaktadır. Yıllık üretilen iş saat toplamı $9 \times 8 \times 300 = 21.600$ dir.

Belirtilen imalat sorunsuzca gerçekleştirilebilecektir. (21.600 iş saat/yıl $>$ 21.588 iş saat/yıl)

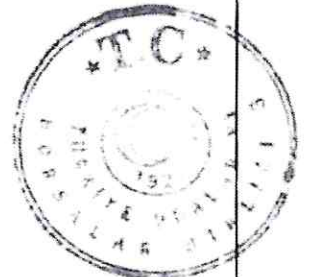
Gereken malzemeler

Dikili tip pano muhtelif	730adet
Otomatik sigorta	30620adet
Yıldız üçgen zaman rölesi	1680adet
Muhtelif Kontaktör	6560adet
Termik röle	3200adet
Kontak bloğu üstten geçmeli	3580adet
2 kutuplu 220V AC Röle	1760adet
2 kutuplu röle soketi	2360adet
Muhtelif kesitte NYAF Kablo	184735metre
Klemens durdurucu	4810adet
Delikli w otomat rayı	840metre
Kablo kanalı	8477metre
Klemens gri renkte muhtelif	17270adet
Klemens için etiket	36510adet



Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019

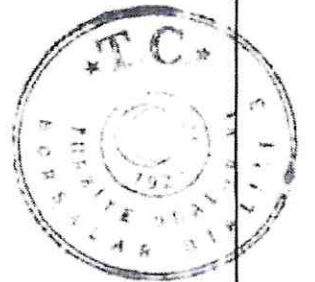


Proje cebi	1360adet
Örgülü makaron	1426adet
Yapışkanlı Pano etiketi	8070adet
Dağıtıcı Ünite 4 kutuplu	1030adet
W Otomat örtme aparatı	4120adet
Pano etiketi	2702adet
Ürün kodlama etiketi	61930adet
Bara modülü 1 sigorta için	42270adet
Muhtelif kablo yüksüğü	269600adet
Kablo etiketleri Kapalı tip	48920adet
Ambalaj naylonu	1900adet
Duvar tipi Pano	810adet
30 delikli topraklama çubuğu	810adet
Kaçak akım koruma şalteri	4860adet
LED li sinyal lambası kırmızı	2100adet
Katlı klemens	21240adet
Klemens köprüsü	20520adet
Klemens mavi	6580adet
Buton için etiket	2100adet
Muhtelif civata	20900adet
Dikili tip pano kapı toprağı	410adet
Nötr bara	2848Kg
Toprak barası	2848Kg
Şalter için bakır bara	31550Kg
Analizör	250adet
Bıçaklı sigortalı yük kesici	1290adet
Bıçaklı sigortalı	3870adet
Algılama rölesi	250adet
Bara izolatörü	1640adet
Kablo pabucu muhtelif tipte	8700adet
Örgülü makaron	1865metre
Bakır bara 120 x10	12816Kg
Bakır bara 15 x 3	10Kg
Termik manyetik şalter	250adet
Şalter	250adet
Akım trafosu	990adet
Parafudr	250adet
Açtırma bobini	250adet
Toroid algılama trafosu	250adet
Açık tip şalter için izolatör	1250adet



Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019

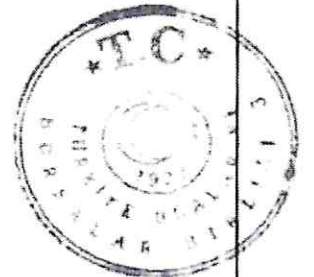


Ana bağlantı	3000adet
Açık tip şalter terminal bağ.	3000adet
Saplama izolatör	2000adet
TMS için etiket	500adet
Pano etiketi	490adet
Kapalı kontak kapı anahtarı	250adet
Reaktif güç kontrol rölesi	80adet
Kondansatör	1760adet
Kompanzasyon kontaktörü	1040adet
Düz w otomat rayı	431metre
M8 Saplama + Kör Somunlu İzo.	160adet
Koruma Plakası	160adet
Kablo etiketleri açık tip	4480adet
Parafudr Kartuşlu tipte	540adet
Elektrik sayacı	1200adet
NYA Kablo	2160metre
NYM kablo 4 x 6mm2	2880metre
Kablo bağı	14400adet
Harici tip pano	200adet
Pano prizi	1280adet
2 kutuplu 24V DC Röle	600adet
Fan teli	600adet
AC Fan	600adet
Menfez	600adet
Pano içi aydınlatma	200adet
Pano kapı anahtarı	400adet
Poliamid kablo rakoru	1400adet
Bağlantı kutusu	200adet
Matkap uçlu yassı başlı vida	8000adet
Klemens köprüsü muhtelif	1000adet
Kablo pabucu(faston)	800adet
Patch cord CAT6 Kablo	200adet
Duvar tipi sıva altı pano	240adet



Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019



TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

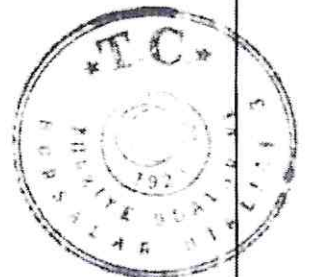
Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
17.12.77	Yapışkanlı pano etiketi	adet	8.070	SekizBinYetmiş
17.12.77	Pano etiketi	adet	3.192	ÜçBinYüzDoksanİki
17.29.11	Klemens için etiket	adet	36.510	OtuzAltıBinBeşYüzOn
17.29.11	Ürün kodlama etiketi	adet	61.930	AltmışBirBinDokuzYüzOtuz
17.29.11	Buton için etiket	adet	2.100	İkiBinYüz
17.29.11	Termik manyetik şalter için etiket	adet	500	BeşYüz
22.22.11	Plastik ambalaj naylonu	adet	1.900	BinDokuzYüz
22.22.19	Proje cebi - Plastik separatör	adet	1.360	BinÜçYüzAltmış
22.29.91	W Otomat örtme aparatı plastik koruyucu	adet	4.120	DörtBinYüzYirmi
24.44.22	Bara modülü 1 sigorta için	adet	42.270	KırkikiBinikiYüzYetmiş
24.44.22	30 delikli topraklama çubuğu	adet	810	SekizYüzOn
24.44.22	Nötr bara	kilogram	2.848	İkiBinSekizYüzKırkSekiz
24.44.22	Toprak barası	kilogram	2.848	İkiBinSekizYüzKırkSekiz
24.44.22	Şalter için bakır bara	kilogram	31.550	OtuzBirBinBeşYüzElli
24.44.22	Muhtelif bakır bara 120 x 10	kilogram	12.816	OnikiBinSekizYüzOnAltı
24.44.22	Muhtelif bakır bara 15 x 3	kilogram	10	On
25.50.13	Koruma plakası	adet	160	YüzAltmış
25.72.12	Kapalı kontak kapı anahtarı	adet	250	İkiYüzElli
25.72.12	Pano kapı anahtarı	adet	400	DörtYüz
25.93.13	Fan teli - fan koruyucu ızgara	adet	600	AltıYüz
25.94.11	Muhtelif civata	adet	20.900	YirmiBinDokuzYüz
25.94.11	M8 Saplama kör somunlu izolatöre haiz	adet	160	YüzAltmış
25.94.11	Matkap uçlu yassı başlı vida	adet	8.000	SekizBin
25.99.29	Menfez	adet	600	AltıYüz
26.51.45	Analizör	adet	250	İkiYüzElli
26.51.63	Elektrik sayacı	adet	1.200	BinikiYüz
27.11.42	Akım trafosu	adet	990	DokuzYüzDoksan
27.11.50	Açtırma bobini	adet	250	İkiYüzElli
27.11.50	Toroid algılama trafosu	adet	250	İkiYüzElli
27.12.10	Yük kesici Bıçaklı sigortalı	adet	1.290	BinikiYüzDoksan
27.12.10	Parafudr Kartuşlu tipte	adet	540	BeşYüzKırk
27.12.10	Parafudr	adet	250	İkiYüzElli
27.12.21	Otomatik sigorta	adet	30.620	OtuzBinAltıYüzYirmi
27.12.21	Bıçaklı sigorta	adet	3.870	ÜçBinSekizYüzYetmiş
27.12.21	Şalter	adet	250	İkiYüzElli
27.12.22	Kaçak akım koruma şalteri	adet	4.860	DörtBinSekizYüzAltmış
27.12.23	Termik manyetik şalter	adet	250	İkiYüzElli
27.12.24	Yıldız üçgen zaman rölesi	adet	1.680	BinAltıYüzSeksen
27.12.24	Kontaktör muhtelif	adet	6.560	AltıBinBeşYüzAltmış
27.12.24	Termik röle	adet	3.200	ÜçBinikiYüz
27.12.24	2 kutuplu 220V AC Röle	adet	1.760	BinYediYüzAltmış
27.12.24	Algılama rölesi	adet	250	İkiYüzElli
27.12.24	Reaktif güç kontrol rölesi	adet	80	Seksen
27.12.24	Kompanzasyon kontaktörü	adet	1.040	BinKırk
27.12.24	2 kutuplu 24V DC Röle	adet	600	AltıYüz

TOBB tarafından 15.04.2019 tarih ve 12459 no ile onaylanmıştır. En son 15.04.2021 tarihine kadar geçerlidir.

27.12.40	Dikili tip boş pano muhtelif	adet	730	YediYüzOtuz
27.12.40	Duvar tipi sıva altı boş pano	adet	240	İkiYüzKırk
27.12.40	Duvar tipi boş pano	adet	810	SekizYüzOn
27.12.40	Harici tip pano	adet	200	İkiYüz
27.12.40	Kontakt bloğu üstten geçmeli	adet	3.580	ÜçBinBeşYüzSeksen
27.32.13	Muhtelif kesitte NYAF Kablo	metre	184.735	YüzSeksenDörtBinYediYüzOtuzBeş
27.32.13	NYA Kablo	metre	2.160	İkiBinYüzAltmış
27.32.13	NYM kablo 4 x 6mm2	metre	2.880	İkiBinSekizYüzSeksen
27.32.13	Dikili tip pano kapısı topraklaması	adet	410	DörtYüzOn
27.32.13	Patch cord CAT6 Kablo konnektörlü ara kablo	adet	200	İkiYüz
27.33.13	2 kutuplu röle soketi	adet	2.360	İkiBinÜçYüzAltmış
27.33.13	Delikli w otomat rayı	metre	840	SekizYüzKırk
27.33.13	Klemens gri renkte muhtelif	adet	12.720	OnİkiBinYediYüzYirmi
27.33.13	2/14 Delikli 4 kutuplu dağıtıcı ünite	adet	1.030	BinOtuz
27.33.13	Katlı klemens	adet	21.240	YirmiBirBinİkiYüzKırk
27.33.13	Klemens mavi	adet	6.580	AltıBinBeşYüzSeksen
27.33.13	Muhtelif tipte kablo pabucu	adet	8.700	SekizBinYediYüz
27.33.13	Ana bağlantı	adet	3.000	ÜçBin
27.33.13	Açık tip şalter terminal bağlantısı	adet	3.000	ÜçBin
27.33.13	Düz w otomat rayı	metre	431	DörtYüzOtuzBir
27.33.13	Pano prizi	adet	1.280	BinİkiYüzSeksen
27.33.13	Bağlantı kutusu	adet	200	İkiYüz
27.33.13	Tam izoleli dışı faston kablo pabucu	adet	800	SekizYüz
27.33.14	Klemens durdurucu	adet	4.810	DörtBinSekizYüzOn
27.33.14	Kablo kanalı	metre	8.477	SekizBinDörtYüzYetmişYedi
27.33.14	Örgülü makaron	adet	1.426	BinDörtYüzYirmiAltı
27.33.14	Kablo yüksüğü muhtelif	adet	269.600	İkiYüzAltmışDokuzBinAltıYüz
27.33.14	Kablo etiketleri Kapalı tip	adet	48.920	KırkSekizBinDokuzYüzYirmi
27.33.14	Kablo etiketleri açık tip	adet	4.480	DörtBinDörtYüzSeksen
27.33.14	Kablo bağı	adet	14.400	OnDörtBinDörtYüz
27.33.14	Poliamid kablo rakoru	adet	1.400	BinDörtYüz
27.33.14	Örgülü makaron	metre	1.865	BinSekizYüzAltmışBeş
27.40.12	LED li sinyal lambası kırmızı	adet	2.100	İkiBinYüz
27.40.24	Pano içi aydınlatma	adet	200	İkiYüz
27.90.12	Bara izolatorü	adet	1.640	BinAltıYüzKırk
27.90.12	Açık tip şalter için izolator	adet	1.250	BinİkiYüzElli
27.90.12	Saplama izolator	adet	2.000	İkiBin
27.90.52	Kondansatör	adet	1.760	BinYediYüzAltmış
28.25.20	AC Fan	adet	600	AltıYüz

Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019

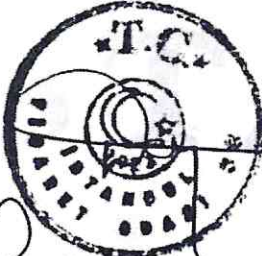
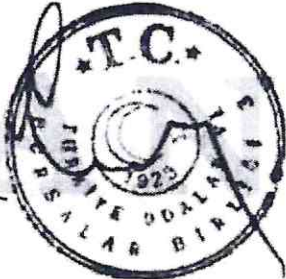


İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 9 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından tarih ve sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

Inceleyen:
TOBB Sanayi Müdürlüğü
Remzi ÖZKAN
Endüstri Mühendisi

[Handwritten signature]

- 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.

<p>ODA ONAYI</p>  <p>İLHAN TURKOĞLU NACI TURGÜT Ticari Belgelendirme Kapasite Ticari Belgelendirme Müdürü</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI</p>  <p>M. ALİ BAYRAM Sanayi Müdürü</p>	<p>TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO</p> <p>15.04.2019 * 012459</p> <p>Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.</p>
--	--	---

Aslı Gibidir
Nuray ROKZAN

16 Nisan 2019