

TAKIM TEZGAHLARI VE TAMAMLAYICI EKİPMANLARI 2023 - 3. ÇEYREK SEKTÖR ANALİZİ

TIAD

TAKIM TEZGAHLARI SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ

TAKIM TEZGAHLARI VE TAMAMLAYICI EKİPMANLARI
2023 3. ÇEYREK
SEKTÖR ANALİZİ

GİRİŞ VE ÖZET

Takım Tezgahları, ülkelerin gelişme sürecinde stratejik öneme sahip, sunduğu yatırım, ara malı ve hizmetlerle girdi sağladığı sektörlerin üretim becerilerini belirleyerek ekonomik gelişmede çarpan etkisi yaratan bir sektördür.

Sanayide imal edilen her ürün, ya bir Takım Tezgahı ya da yine bir Takım Tezgahı ile imal edilmiş bir makina veya kalıp vasıtası ile üretilmektedir. Takım Tezgahları sektörü güçlü olan ekonomiler, stratejik öneme sahip birçok sektörde önemli rekabet avantajı sağlamaktadır. Takım Tezgahları, bu açıdan makina imalat sanayisi içinde özel öneme sahip bir alt sektördür. Takım Tezgahları ile başta otomotiv, savunma ve uçak sanayi, havacılık, medikal, beyaz eşya, demir-çelik, gemi ve vagon imalatı, tarım makinaları, genel makina ve kalıp imalatı, vb. olmak üzere birçok sektör üretim yapmaktadır. Takım tezgahlarının 2022 yılında Türkiye ihracatına direkt katkısı 25 Milyar Dolar olmuştur.

Bu çalışmada; 2023 yılının ilk 9 ayında takım tezgahları ve tamamlayıcı ekipmanları sektörünün üretim, ihracat, ithalat ve kullanım (yurt içi satış) gibi ekonomik göstergelerinin analizi yapılmıştır. Raporla yapılan analizde, sadece metal işleme ve şekillendirmeye mahsus takım tezgahları ve bunların tamamlayıcı ekipmanları ele alınmıştır. Veri kaynağı olarak TÜİK'in sanayi ve dış ticaret verileri ile Gardner Intelligence verileri kullanılmıştır.

Türkiye Takım tezgahları sektörü, 2022 yılındaki büyümenin sonucunda;

- Üretimde dünyada 17'nci, Avrupa'da 8'inci
- İhracatta dünyada 15'inci, Avrupa'da 9'uncu
- İthalatta dünyada 7'nci, Avrupa'da 3'üncü
- Kullanımda (yurt içi satış) dünyada 11'inci, Avrupa'da 3'üncü sırada yer aldı.

Takım tezgahları sektörü, 2022 yılında olduğu gibi 2023 yılının ilk 9 ayında da tüm zorlayıcı koşullara rağmen büyümeye ve imalat sanayinin itici gücü olmaya devam etti. Takım tezgahlarının yurt içi satışında (kullanım) 2022 yılında yüzde 11,3'lük artış gerçekleşmişti.

Artış 2023'ün ilk 9 ayında da devam etti. Yılın ilk 9 ayında tezgahlarının yurt içi satışında (kullanım) 2022'nin aynı dönemine göre yüzde 20,6 büyüdü ve 1,55 Milyar USD'lik pazar hacmi oluştu. 2023'ün ilk 9 ayında üretim değer bazında, önceki yıla göre yüzde 8,3'lük büyümeyle 785,5 Milyon USD, ihracat yüzde 11,9'lük büyüme ile 588 Milyon USD ve ithalat yüzde 24,7'lik büyüme ile 1,36 Milyar USD oldu.

Sektörün tamamlayıcı bileşenlerinde de yılın 3'üncü çeyreği sonu itibariyle büyüme devam etti.

Bu dönemde;

- Kesici takımların ihracatı yüzde 28 büyümeyle 133 Milyon USD, ithalatı yüzde 20 büyümeyle 302,5 Milyon USD'ye ulaştı.
- Takım tutucuların ihracatı yüzde 30 büyümeyle 87,5 Milyon USD, ithalatı yüzde 33 büyümeyle 147,5 Milyon USD'ye ulaştı.
- Ölçme ve kalite kontrol ekipmanlarının ihracatı yüzde 30 büyümeyle 90 Milyon USD, ithalatı yüzde 29 büyümeyle 464 Milyon USD'ye ulaştı.
- Diğer ilgili makinelerin (3D yazıcılar, sanai robotlar, vb.) ihracatı yüzde 56 büyümeyle 56 Milyon USD, ithalatı yüzde 1 büyümeyle 219,6 Milyon USD'ye ulaştı.

Takım tezgahları ve tamamlayıcı ekipmanları bir bütün olarak değerlendirildiğinde yılın ilk 9 ayında ihracat yüzde 19 büyümeyle 955 Milyon USD, ithalat yüzde 23 büyümeyle 2,49 Milyar USD büyüklüğe ulaştı.

Ürün tipi (GTİP) bazında detaylı bilgilere (ihracat ve ithalat değerleri, toplam ihracat ve ithalat adetleri ve en fazla ticaret yapılan ülkeler) raporun devamında yer verilmiştir.

Bu rapor, Kasım 2023'te yayınlanmıştır.

Saygılarımızla,

Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TIAD)
Genel Sekreterliđi

1. TAKIM TEZGAHLARI

GENEL DURUM

USD (\$)	2021	2022	2022 – 9 Ay	2023 – 9 Ay
ÜRETİM				
Metal İşleme	300.000.000	334.300.000	253.500.000	274.500.000
Metal Şekillendirme	615.000.000	718.700.000	472.000.000	511.000.000
Toplam	915.000.000	1.053.000.000	725.500.000	785.500.000
Değişim Oranı	27,79%	15,08%		8,3%
İHRACAT				
Metal İşleme	198.540.207	236.091.417	166.068.360	186.556.036
Metal Şekillendirme	423.832.890	507.571.294	359.839.801	401.921.342
Toplam	622.373.097	743.662.711	525.908.161	588.477.378
Değişim Oranı	34,94%	19,49%		11,9%
İTHALAT				
Metal İşleme	1.073.723.921	1.161.473.651	800.842.958	1.065.130.280
Metal Şekillendirme	319.868.583	405.917.032	288.189.112	292.515.863
Toplam	1.393.592.504	1.567.390.683	1.089.032.070	1.357.646.143
Değişim Oranı	41,29%	12,47%		24,7%
KULLANIM (YURT İÇİ SATIŞ)				
Metal İşleme	1.175.183.714	1.259.682.234	888.274.598	1.153.074.244
Metal Şekillendirme	511.035.693	617.045.738	400.349.311	401.594.521
Toplam	1.686.219.407	1.876.727.972	1.288.623.909	1.554.668.765
Değişim Oranı	35,86%	11,30%		20,6%

DIŞ TİCARET DENGESİ				
ÜRÜN TİPİ	GTİP	İHRACAT 2023 – 9 AY (USD)	İTHALAT 2023 – 9 AY (USD)	DENGE (%)
Elektro Erozyon, Lazer, Su Jeti Tezgahları	8456	84.435.058	178.759.965	47
İşleme Merkezleri, Transfer Tezgahları	8457	17.475.633	407.692.263	4
Torna Tezgahları	8458	17.401.849	283.917.660	6
Freze, Delme, Diş/Vida Açma Tezgahları	8459	14.363.730	67.718.301	21
Taşlama, Takım Bileme, vb. Tezgahlar	8460	17.982.124	74.818.090	24
Dişli Açma/Taşlama, Testere Tezgahları	8461	34.897.642	52.224.001	67
Presler, Giyotin, Punch, Abkant Tezgahları	8462	370.941.792	228.110.813	163
Boru/Tel Çekme, Diş Açma Tezgahları	8463	30.979.550	64.405.050	48
Genel Toplam		588.477.378	1.357.646.143	43

1.1. GTİP 8456

1.1.1. LAZER, FOTON VE ULTRASONİK SAC-METAL KESME TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8456.11.90.00.00	Lazerle çalışanlar - Diğerleri	71.505.618	55.100.055	-23%
8456.12.90.00.00	Fotonla veya diğer ışın yöntemleri ile çalışanlar - Diğerleri	79.343	107.654	36%
8456.20.00.00.00	Ultrasonik yöntem ile çalışanlar	81.076	115.800	43%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 756
İhracat Kg Değeri : 18,9 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : ABD (%14), Kanada (%8,9), Rusya (%8,7), Fransa (%7,6), İtalya (%7,1)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8456.11.90.00.00	Lazerle çalışanlar - Diğerleri	84.823.995	139.611.356	65%
8456.12.90.00.00	Fotonla veya diğer ışın yöntemleri ile çalışanlar - Diğerleri	2.476.811	129.162	-95%
8456.20.00.00.00	Ultrasonik yöntemi ile çalışanlar	513.063	1.568.697	206%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 5.784
İthal Kg Değeri : 13,8 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%66), Almanya (%10), İsviçre (%9), İtalya (%5), Polonya (%4)

1.1.2. EROZYONLA İŞLEME TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8456.30.11.00.00	Elektro erozyon yöntemi ile çalışan - Sayısal kontrollü - Tel kesme	487.699	273.031	-44%
8456.30.19.00.00	Elektro erozyon yöntemi ile çalışan - Sayısal kontrollü - Diğerleri	6.092.504	8.317.499	37%
8456.30.90.00.00	Elektro erozyon yöntemi ile çalışan - Diğerleri	2.283.089	1.189.612	-48%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 127
İhracat Kg Değeri : 14,8 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%51), Özbekistan (%19), Polonya (%5), Birleşik Krallık (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8456.30.11.00.00	Elektro erozyon yöntemi ile çalışan - Sayısal kontrollü - Tel kesme	13.122.391	15.571.923	19%
8456.30.19.00.00	Elektro erozyon yöntemi ile çalışan - Sayısal kontrollü - Diğerleri	7.299.046	6.807.993	-7%
8456.30.90.00.00	Elektro erozyon yöntemi ile çalışan - Diğerleri	4.210.295	2.517.512	-40%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 673
İthal Kg Değeri : 15,1 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%30), Tayland (%22), Tayvan (%16), Almanya (%11), İsviçre (%9)

1.1.3. PLAZMA, SU JETİ VE DİĞER SAC-METAL KESME TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8456.40.00.00.00	Plazma arkı yöntemi ile çalışanlar	4.990.261	12.233.581	145%
8456.50.00.00.00	Su jeti kesme makinaları	970.737	2.533.096	161%
8456.90.00.90.00	Diğerleri	3.511.655	4.564.730	30%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 2.995
İhracat Kg Değeri : 13,9 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%22), Fransa (%6), Kanada (%4), İtalya (%4), Özbekistan (%4)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8456.40.00.00.00	Plazma arkı yöntemi ile çalışanlar	4.160.569	6.701.114	61%
8456.50.00.00.00	Su jeti kesme makinaları	1.356.513	1.929.392	42%
8456.90.00.90.00	Diğerleri	1.886.460	2.849.701	51%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 2.028
İthal Kg Değeri : 35,9 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%38), ABD (%24), Çin (%10), İspanya (%8), İtalya (%7)

1.2. GTİP 8457

1.2.1. YATAY İŞLEME MERKEZLERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.10.10.00.11	Metal işlemeye mahsus işleme merkezleri - Yatay olanlar - 4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	1.706.263	2.039.942	20%
8457.10.10.00.12	Metal işlemeye mahsus işleme merkezleri - Yatay olanlar - 5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	1.398.180	1.557.849	11%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 83
İhracat Kg Değeri : 33,5 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Almanya (%14), ABD (%13), Rusya (%12), Kanada (%11), Hırvatistan (%11)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.10.10.00.11	Metal işlemeye mahsus işleme merkezleri - Yatay olanlar - 4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	81.353.848	82.751.054	2%
8457.10.10.00.12	Metal işlemeye mahsus işleme merkezleri - Yatay olanlar - 5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	9.853.648	16.489.128	67%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 398
İthal Kg Değeri : 16,5 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Japonya (%52), Almanya (%27), Güney Kore (%5), İtalya (%5), Çin (%4)

1.2.2. DİK İŞLEME MERKEZLERİ - KÖPRÜLÜ TİP OLMAYAN

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.10.90.00.11	4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	449.110	2.466.635	449%
8457.10.90.00.12	5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	786.409	3.679.944	368%
8457.10.90.00.13	Hızlı delik delme ve kılavuz çekme merkezleri	151.801	49.562	-67%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 64
İhracat Kg Değeri : 20,8 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%31), Kazakistan (%29), BAE (%8)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.10.90.00.11	4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	124.514.520	152.357.737	22%
8457.10.90.00.12	5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	31.539.268	55.969.228	77%
8457.10.90.00.13	Hızlı delik delme ve kılavuz çekme merkezleri	6.429.380	7.091.297	10%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 2.485
İthal Kg Değeri : 12,0 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Tayvan (%35), Çin (%17), Almanya (%11), Güney Kore (%10), Japonya (%8), Bulgaristan (%6), Polonya (%5)

1.2.3. DİK İŞLEME MERKEZLERİ - KÖPRÜLÜ TİP

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.10.90.00.14	4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	850.556	187.369	-78%
8457.10.90.00.15	5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	503.437	1.659.364	230%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 30
İhracat Kg Değeri : 31,3 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%52), Kazakistan (%12), Endonezya (%6), Güney Afrika (%6), BAE (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.10.90.00.14	4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	21.657.469	43.871.139	103%
8457.10.90.00.15	5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	20.154.002	37.050.622	84%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 288
İthal Kg Değeri : 10,0 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Tayvan (%48), Almanya (%23), Çin (%10), Japonya (%8), Birleşik Krallık (%3)

1.2.4. TRANSFER TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.20.00.00.00	Tek istasyonlu tezgahlar	132.367	285.086	115%
8457.30.10.00.00	Çok istasyonlu transfer tezgahları - Numerik kontrollü olanlar	1.753.944	1.367.445	-22%
8457.30.90.00.00	Çok istasyonlu transfer tezgahları - Diğerleri	1.466.834	4.175.937	185%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 84
İhracat Kg Değeri : 12,2 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%56), Cezayir (%20)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8457.20.00.00.00	Tek istasyonlu tezgahlar	1.115.754	629.693	-44%
8457.30.10.00.00	Çok istasyonlu transfer tezgahları - Numerik kontrollü olanlar	9.033.927	4.758.941	-47%
8457.30.90.00.00	Çok istasyonlu transfer tezgahları - Diğerleri	1.111.900	6.698.802	502%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 38
İthal Kg Değeri : 25,4 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : İtalya (%35), İsviçre (%14), Fransa (%10), İspanya (%9), Tayvan (%7)

1.3. GTİP 8458

1.3.1. TORNALAMA MERKEZLERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.11.20.00.11	Metal işlemeye mahsus Tornalama merkezleri – 4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	367.407	1.398.589	281%
8458.11.20.00.12	Metal işlemeye mahsus Tornalama merkezleri – 5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	41.277	2.831.913	6.761%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 42
İhracat Kg Değeri : 26,6 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%59), Almanya (%8), Ukrayna (%6)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.11.20.00.11	Metal işlemeye mahsus Tornalama merkezleri – 4 ve daha az hareketli eksenli olanlar	10.667.347	25.210.625	136%
8458.11.20.00.12	Metal işlemeye mahsus Tornalama merkezleri – 5 ve daha fazla hareketli eksenli olanlar	29.183.874	44.630.662	53%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 912
İthal Kg Değeri : 14,6 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Japonya (%50), Güney Kore (%14), Tayvan (%10), İspanya (%7), Çin (%5)

1.3.2. YATAY TORNA TEZGAHLARI – CNC KONTOLLÜ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.11.41.00.11	Tek milli, 2 lineer eksenli	448.793	1.205.097	169%
8458.11.41.00.12	Tek milli, 2 lineer ve 1 döner eksenli	226.699	544.351	140%
8458.11.41.00.13	Tek milli, 3 lineer ve 1 döner eksenli	84.980	247.862	192%
8458.11.41.00.19	Tek milli, Diğerleri	2.093.719	1.327.762	-37%
8458.11.49.00.00	Çok milli	25.286	586.289	2.219%
8458.11.80.00.00	Diğerleri	509.116	461.426	-9%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 92
İhracat Kg Değeri : 16,3 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%27), Almanya (%14), Özbekistan (%9), İtalya (%8), İspanya (%8)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.11.41.00.11	Tek milli, 2 lineer eksenli	52.308.003	63.538.426	21%
8458.11.41.00.12	Tek milli, 2 lineer ve 1 döner eksenli	12.458.084	23.051.020	85%
8458.11.41.00.13	Tek milli, 3 lineer ve 1 döner eksenli	7.013.461	11.935.661	70%
8458.11.41.00.19	Tek milli, Diğerleri	12.132.629	7.345.055	-39%
8458.11.49.00.00	Çok milli	12.836.115	13.299.477	4%
8458.11.80.00.00	Diğerleri	25.043.975	33.769.568	35%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 2.110
İthal Kg Değeri : 14,0 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Güney Kore (%36), Tayvan (%30), Japonya (%19), Çin (%6)

1.3.3. YATAY TORNA TEZGAHLARI – CNC KONTOLLÜ OLMAYAN (ÜNİVERSAL)

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.19.00.00.00	Metal işlemeye mahsus torna tezgahları – Diğerleri (üniversal)	2.344.556	3.304.611	41%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 117
İhracat Kg Değeri : 12,1 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%25), Irak (%22), İspanya (%6), Libya (%5), Özbekistan (%3)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.19.00.00.00	Metal işlemeye mahsus torna tezgahları – Diğerleri (üniversal)	18.770.003	22.589.461	20%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 1.717
İthal Kg Değeri : 4,4 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%53), Slovakya (%12), Bulgaristan (%9), İran (%9), Almanya (%5)

1.3.4. DİK TORNA TEZGAHLARI – CNC KONTOLLÜ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.91.20.00.00	Dik torna tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar - Tornalama merkezleri	263.545	150.480	-43%
8458.91.80.00.00	Dik torna tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar - Diğerleri	2.348.183	4.094.717	74%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 179
İhracat Kg Değeri : 16,4 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : ABD (%20), Kanada (%11), İtalya (%9), Fransa (%8), BAE (%7)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.91.20.00.00	Dik torna tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar - Tornalama merkezleri	10.233.469	11.565.678	13%
8458.91.80.00.00	Dik torna tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar - Diğerleri	24.819.102	25.231.799	2%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 210
İthal Kg Değeri : 11,0 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Güney Kore (%30), İtalya (%23), Tayvan (%19), Almanya (%10), Japonya (%8)

1.3.5. DİK TORNA TEZGAHLARI – CNC KONTOLLÜ OLMAYAN (ÜNİVERSAL)

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.99.00.00.00	Dik torna tezgahları - Diğerleri (üniversel)	922.140	1.203.419	31%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 188
İhracat Kg Değeri : 6,9 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%36), Polonya (%18), Suudi Arabistan (%9), Cezayir (%8)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8458.99.00.00.00	Dik torna tezgahları - Diğerleri (üniversel)	2.325.255	1.777.016	-24%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 165
İthal Kg Değeri : 3,5 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%40), Almanya (%13), Rusya (%13), Güney Kore (%7),

1.4. GTİP 8459

1.4.1. KIZAKLI İŞLEM ÜNİTELERİ, FREZE, DELME, RAYBALAMA, DİŞ AÇMA TEZGAHLARI (NÜMERİK KONTROLLÜ OLANLAR)

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8459.10.00.00.00	Kızaklı işlem üniteleri	24.272	14.347	-41%
8459.21.00.00.00	Delme tezgahları	4.451.195	6.825.039	53%
8459.31.00.00.00	Rayba/freze tezgahları	62.870	288.780	359%
8459.41.00.00.00	Rayba tezgahları	12.400	0	-100%
8459.51.00.00.00	Konsol tipi freze tezgahları	5.317	15.159	185%
8459.61.10.00.00	Takım freze tezgahları	478.581	42.151	-91%
8459.61.90.00.00	Freze tezgahları	1.195.844	1.027.754	-14%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 159
İhracat Kg Değeri : 14,7 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : ABD (%22), Meksika (%6), Katar (%6), Sırbistan (%6)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8459.10.00.00.00	Kızaklı işlem üniteleri	2.543.453	271.970	-89%
8459.21.00.00.00	Delme tezgahları	3.719.413	3.362.876	-10%
8459.31.00.00.00	Rayba/freze tezgahları	4.090.587	7.829.010	91%
8459.41.00.00.00	Rayba tezgahları	1.249.637	0	-100%
8459.51.00.00.00	Konsol tipi freze tezgahları	398.882	1.657.696	316%
8459.61.10.00.00	Takım freze tezgahları	7.619.804	6.667.026	-13%
8459.61.90.00.00	Freze tezgahları	11.555.465	17.445.401	51%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 569
İthal Kg Değeri : 7,1 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : İspanya (%37), Almanya (%18), Güney Kore (%12), Çin (%9), İtalya (%9)

1.4.2. KIZAKLI İŞLEM ÜNİTELERİ, FREZE, DELME, RAYBALAMA, DIŞ AÇMA TEZGAHLARI (ÜNİVERSAL OLANLAR)

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8459.29.00.00.00	Delme tezgahları	1.577.130	956.118	-39%
8459.39.00.00.00	Rayba/freze tezgahları	128.788	195.885	52%
8459.49.00.00.00	Rayba tezgahları	84.999	14.097	-83%
8459.59.00.00.00	Konsol tipi freze tezgahları	158.958	119.584	-25%
8459.69.10.00.00	Takım freze tezgahları	19.707	99.310	404%
8459.69.90.00.00	Diğer freze tezgahları	1.279.191	3.557.846	178%
8459.70.00.00.00	Diş açma / vida yuvası açma tezgahları	1.052.565	1.207.537	15%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 2.206
İhracat Kg Değeri : 11,3 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%31), ABD (%7), Güney Afrika (%7), Irak (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8459.29.00.00.00	Delme tezgahları	6.455.893	7.724.165	20%
8459.39.00.00.00	Rayba/freze tezgahları	793.953	1.369.869	73%
8459.49.00.00.00	Rayba tezgahları	275.259	696.120	153%
8459.59.00.00.00	Konsol tipi freze tezgahları	2.862.671	3.300.806	15%
8459.69.10.00.00	Takım freze tezgahları	396.236	648.910	64%
8459.69.90.00.00	Diğer freze tezgahları	9.017.218	12.399.092	38%
8459.70.00.00.00	Diş açma / vida yuvası açma tezgahları	5.114.203	4.296.705	-16%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 15.808
İthal Kg Değeri : 5,2 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%39), Tayvan (%20), Almanya (%13), Hindistan (%8), İspanya (%5)

1.5. GTİP 8460

1.5.1. TAŞLAMA TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8460.12.00.00.00	Düz yüzey taşlama tezgahları - Numerik kontrollü	741.076	289.391	-61%
8460.19.00.00.00	Düz yüzey taşlama tezgahları - Diğerleri	801.075	574.427	-28%
8460.22.00.00.00	Merkezsiz taşlama tezgahları, numerik kontrollü	20.573	288.750	1.304%
8460.23.00.00.00	Diğer silindirik taşlama tezgahları, numerik kontrollü	735.202	209.500	-72%
8460.24.00.00.00	Diğer taşlama tezgahları, numerik kontrollü	349.539	731.274	109%
8460.29.10.00.00	Silindirik taşlama tezgahları - Diğerleri	1.451.101	2.239.623	54%
8460.29.90.00.00	Diğer taşlama tezgahları - Diğerleri	1.472.244	782.429	-47%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 1.028
İhracat Kg Değeri : 19,6 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Almanya (%23), Rusya (%14), ABD (%7), Irak (%7)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8460.12.00.00.00	Düz yüzey taşlama tezgahları - Numerik kontrollü	6.767.565	6.059.375	-10%
8460.19.00.00.00	Düz yüzey taşlama tezgahları - Diğerleri	6.387.842	7.096.365	11%
8460.22.00.00.00	Merkezsiz taşlama tezgahları, numerik kontrollü	1.746.020	3.642.903	109%
8460.23.00.00.00	Diğer silindirik taşlama tezgahları, numerik kontrollü	18.201.822	15.974.891	-12%
8460.24.00.00.00	Diğer taşlama tezgahları, numerik kontrollü	13.247.039	7.561.674	-43%
8460.29.10.00.00	Silindirik taşlama tezgahları - Diğerleri	4.401.391	2.725.488	-38%
8460.29.90.00.00	Diğer taşlama tezgahları - Diğerleri	3.342.505	5.811.987	74%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 9.098
İthal Kg Değeri : 15,7 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%27), İsviçre (%22), Tayvan (%12), Çin (%10), İtalya (%7)

1.5.2. TAKIM BİLEME TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8460.31.00.00.00	Bileme tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar	2.234.425	1.739.715	-22%
8460.39.00.00.00	Bileme tezgahları - Diğerleri	1.240.308	1.237.422	-0,2%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 427
İhracat Kg Değeri : 21,6 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : ABD (%25), Rusya (%12), Romanya (%11),

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8460.31.00.00.00	Bileme tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar	9.883.415	10.505.396	6%
8460.39.00.00.00	Bileme tezgahları - Diğerleri	2.849.223	3.275.820	15%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 16.751
İthal Kg Değeri : 28,0 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Tayland (%34), Avustralya (%27), Almanya (%18), İtalya (%9)

1.5.3. HONLAMA, LEPLME VE DİĞER AŞINDIRMA TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8460.40.10.00.11	Honlama tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar	64.497	364.813	466%
8460.40.10.00.12	Lepleme tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar	7.458	433	-94%
8460.40.90.00.11	Honlama tezgahları - Diğerleri	276.011	89.717	-67%
8460.40.90.00.12	Lepleme tezgahları - Diğerleri	4.271	4.473	5%
8460.90.00.00.11	Rektifiye tezgahları	857.108	709.577	-17%
8460.90.00.00.19	Diğerleri	5.586.146	8.674.669	55%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 2.675
İhracat Kg Değeri : 17,2 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Irak (%11), Almanya (%10), Rusya (%10), İran (%6)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8460.40.10.00.11	Honlama tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar	2.070.202	2.179.227	5%
8460.40.10.00.12	Lepleme tezgahları - Nümerik kontrollü olanlar	12.783	501.730	3.825%
8460.40.90.00.11	Honlama tezgahları - Diğerleri	186.728	528.019	183%
8460.40.90.00.12	Lepleme tezgahları - Diğerleri	245.200	1.151.474	370%
8460.90.00.00.11	Rektifiye tezgahları	78.453	84.622	8%
8460.90.00.00.19	Diğerleri	8.426.108	7.717.215	-8%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 8.855
İthal Kg Değeri : 18,2 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%24), İtalya (%24), Almanya (%23), Japonya (%12), ABD (%5)

1.6. GTİP 8461

1.6.1. VARGEL, BROŞ TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8461.20.00.00.11	Vargel tezgahları	20.687	14.862	-28%
8461.20.00.00.12	Yiv açma tezgahları	60.630	74.899	24%
8461.30.10.00.00	Broş tezgahları - Numerik kontrollü olanlar	0	54.388	-
8461.30.90.00.00	Broş tezgahları - Diğerleri	11.893	1.588	-87%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 25
İhracat Kg Değeri : 9,9 USD

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8461.20.00.00.11	Vargel tezgahları	245.932	1.671.054	579%
8461.20.00.00.12	Yiv açma tezgahları	1.770.623	1.518.414	-14%
8461.30.10.00.00	Broş tezgahları - Numerik kontrollü olanlar	62.957	1.444.448	2.194%
8461.30.90.00.00	Broş tezgahları - Diğerleri	222.700	171.168	-23%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 518
İthal Kg Değeri : 11,2 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%39), İspanya (%17), Danimarka (%16)

1.6.2. DİŞLİ AÇMA,TAŞLAMA VE TAMAMLAMA TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8461.40.11.00.00	Dişli açma tezgahları - Dişli çarkları açmaya mahsus - Numerik kontrollü	-	-	-
8461.40.19.00.00	Dişli açma tezgahları - Dişli çarkları açmaya mahsus - Diğerleri	-	16.650	-
8461.40.31.00.00	Dişli açma tezgahları - Diğer dişlileri açmaya mahsus - Numerik kontrollü	2.849	5.746	102%
8461.40.39.00.00	Dişli açma tezgahları - Diğer dişlileri açmaya mahsus - Diğerleri	108.073	88.181	-18%
8461.40.71.00.11	Numerik kontrollü dişli taşlama tezgahları	16.482	-	-
8461.40.71.00.12	Numerik kontrollü dişli tamamlama tezgahları	-	-	-
8461.40.79.00.11	Diğer dişli taşlama tezgahları	-	287	-
8461.40.79.00.12	Diğer dişli tamamlama tezgahları	-	-	-
8461.40.90.00.11	Diğer dişli taşlama tezgahları	4.237	-	-
8461.40.90.00.12	Diğer dişli tamamlama tezgahları	-	2.950	-
8461.90.00.00.00	Diğerleri	2.561.788	3.946.743	54%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 4,434
İhracat Kg Değeri : 16,4 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : ABD (%23), Rusya (%15), Birleşik Krallık (%12)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8461.40.11.00.00	Dişli açma tezgahları - Dişli çarkları açmaya mahsus - Numerik kontrollü	2.237.681	8.785.437	293%
8461.40.19.00.00	Dişli açma tezgahları - Dişli çarkları açmaya mahsus - Diğerleri	957.443	1.282.387	34%
8461.40.31.00.00	Dişli açma tezgahları - Diğer dişlileri açmaya mahsus - Numerik kontrollü	3.928.471	3.559.517	-9%
8461.40.39.00.00	Dişli açma tezgahları - Diğer dişlileri açmaya mahsus - Diğerleri	415.402	1.575.794	279%
8461.40.71.00.11	Numerik kontrollü dişli taşlama tezgahları	3.164.510	3.820.010	21%
8461.40.71.00.12	Numerik kontrollü dişli tamamlama tezgahları	58.989	634.641	976%
8461.40.79.00.11	Diğer dişli taşlama tezgahları	370.635	232.071	-37%
8461.40.79.00.12	Diğer dişli tamamlama tezgahları	-	1.323	-
8461.40.90.00.11	Diğer dişli taşlama tezgahları	194.363	34.500	-82%
8461.40.90.00.12	Diğer dişli tamamlama tezgahları	7.373	17.152	133%
8461.90.00.00.00	Diğerleri	907.651	4.367.372	381%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 401
 İthal Kg Değeri : 10,7 USD
 En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%48), Japonya (%11), Çin (%10)

1.6.3. TESTERE TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8461.50.11.00.00	Testere tezgahları - Testeresi daire şeklinde olanlar	8.083.015	8.379.503	4%
8461.50.19.00.00	Testere tezgahları - Diğerleri	17.203.970	17.671.496	3%
8461.50.90.00.00	Dilme tezgahları	3.031.349	4.611.698	52%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 6.246
İhracat Kg Değeri : 10,4 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%30), Polonya (%10), ABD (%6), Birleşik Krallık (%4)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8461.50.11.00.00	Testere tezgahları - Testeresi daire şeklinde olanlar	5.586.078	8.693.629	56%
8461.50.19.00.00	Testere tezgahları - Diğerleri	938.694	4.924.128	425%
8461.50.90.00.00	Dilme tezgahları	4.143.453	9.490.954	129%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 12.815
İthal Kg Değeri : 15,2 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%27), İtalya (%22), Çin (%15), Tayvan (%12)

1.7. GTİP 8462

1.7.1. DÖVME PRESLERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.11.10.00.00	Kapalı kalıp dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Numerik kontrollü	458.992	6.159.160	1242%
8462.11.90.00.00	Kapalı kalıp dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Diğerleri	670.634	914.901	36%
8462.19.10.00.00	Dövme, kalıpta dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Numerik kontrollü olanlar	4.137.839	4.337.494	5%
8462.19.90.00.00	Dövme, kalıpta dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Diğerleri	13.332.319	16.622.111	25%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 1.884
İhracat Kg Değeri : 8,4 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Suudi Arabistan (%27), Rusya (%24), Özbekistan (%11), ABD (%6)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.11.10.00.00	Kapalı kalıp dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Numerik kontrollü	20.010.793	12.055.223	-40%
8462.11.90.00.00	Kapalı kalıp dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Diğerleri	6.124.939	13.623.685	22%
8462.19.10.00.00	Dövme, kalıpta dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Numerik kontrollü olanlar	15.360.126	11.296.912	-26%
8462.19.90.00.00	Dövme, kalıpta dövme (sıcak şekillendirme) makineleri - Diğerleri	17.017.329	10.638.971	-37%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 610
İthal Kg Değeri : 4,7 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : İtalya (%18), Çin (%18), Tayvan (%17), Almanya (%11), Güney Kore (%7)

1.7.2. ABKANT, KAVİSLENDİRME VE DÜZELTME PRESLERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.22.10.00.00	Profil şekillendirme makineleri - Nümerik kontrollü	7.127.277	7.041.078	-1%
8462.22.90.00.00	Profil şekillendirme makineleri - Diğerleri	8.646.122	10.414.157	20%
8462.23.00.00.00	Abkant presler - Nümerik kontrollü	103.279.810	108.292.116	5%
8462.24.00.00.00	Panel bükücüler - Nümerik kontrollü	3.176.784	3.902.368	23%
8462.25.00.00.00	Rulo şekillendirme makineleri - Nümerik kontrollü	6.979.535	6.900.654	-1%
8462.26.00.00.00	Kavislendirme, katlama, düzeltme tezgahları - Nümerik kontrollü	3.257.140	8.244.262	153%
8462.29.00.00.00	8462.22-26 arasında tanımlanamayan diğer tezgahlar	38.455.273	36.885.628	-4%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 8.885
İhracat Kg Değeri : 6,4 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%20), ABD (%8), İtalya (%6), Almanya (%6), Meksika (%5), Polonya (%5), Fransa (%4)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.22.10.00.00	Profil şekillendirme makineleri - Nümerik kontrollü	2.631.623	2.258.361	-14%
8462.22.90.00.00	Profil şekillendirme makineleri - Diğerleri	389.329	79.762	-80%
8462.23.00.00.00	Abkant presler - Nümerik kontrollü	2.175.723	3.513.990	62%
8462.24.00.00.00	Panel bükücüler - Nümerik kontrollü	6.925.128	5.659.225	-18%
8462.25.00.00.00	Rulo şekillendirme makineleri - Nümerik kontrollü	1.026.590	2.866.744	179%
8462.26.00.00.00	Kavislendirme, katlama, düzeltme tezgahları - Nümerik kontrollü	8.473.037	13.627.690	61%
8462.29.00.00.00	8462.22-26 arasında tanımlanamayan diğer tezgahlar	13.030.983	5.502.879	-58%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 517
İthal Kg Değeri : 9,1 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : İtalya (%34), Çin (%24), Almanya (%16)

1.7.3. GİYOTİN, DİLME VE KESME MAKİNELERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.32.10.00.00	Yassı ürünler için dilme, kesme hatları - Nümerik kontrollü	1.500.379	4.997.312	233%
8462.32.90.00.00	Yassı ürünler için dilme, kesme hatları - Diğerleri	1.743.573	872.327	-50%
8462.33.00.00.00	Makasla kesme tezgahları - Nümerik kontrollü	17.173.566	15.259.954	-11%
8462.39.00.00.00	Yassı ürünler için - Diğerleri	13.360.926	12.118.059	-9%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 3.065
 İhracat Kg Değeri : 5,2 USD
 En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%11), Almanya (%10), İspanya (%6), İtalya (%6), ABD (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.32.10.00.00	Yassı ürünler için dilme, kesme hatları - Nümerik kontrollü	5.011.714	4.679.457	-7%
8462.32.90.00.00	Yassı ürünler için dilme, kesme hatları - Diğerleri	4.117.506	2.449.049	-41%
8462.33.00.00.00	Makasla kesme tezgahları - Nümerik kontrollü	1.641.266	979.435	-40%
8462.39.00.00.00	Yassı ürünler için - Diğerleri	2.510.015	1.883.076	-25%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 92
 İthal Kg Değeri : 9,6 USD
 En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%39), İtalya (%35), İspanya (%11), Çin (%11)

1.7.4. PUNCH TEZGAHLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.42.00.00.11	Zımbalı kesme tezgahları - Nümerik Kontrollü	3.805.487	5.137.341	15%
8462.42.00.00.19	Diğerleri - Nümerik Kontrollü	588.500	1.284.195	118%
8462.49.00.00.11	Zımbalı kesme tezgahları - Diğerleri	7.549.166	3.849.315	-49%
8462.49.00.00.19	Yassı ürünler için - Diğerleri	5.077.025	4.447.437	-12%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 3.059
İhracat Kg Değeri : 9,5 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%23), ABD (%9), İtalya (%8), Bulgaristan (%7)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.42.00.00.11	Zımbalı kesme tezgahları - Nümerik Kontrollü	12.700.016	4.051.032	-68%
8462.42.00.00.19	Diğerleri - Nümerik Kontrollü	995.366	6.017.791	505%
8462.49.00.00.11	Zımbalı kesme tezgahları - Diğerleri	1.206.732	369.868	-69%
8462.49.00.00.19	Yassı ürünler için - Diğerleri	56.704	730.043	1.187%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 117
İthal Kg Değeri : 16,5 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Japonya (%27), Almanya (%23), Çin (%22), İtalya (%13)

1.7.5. TÜP, BORU, PROFİL VE ÇUBUK İŞLEME MAKİNELERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.51.00.00.00	Tüp, Boru, Profil, Çubuk İşleme Makineleri - Nümerik kontrollü olanlar	1.277.890	2.094.051	64%
8462.59.00.00.00	Tüp, Boru, Profil, Çubuk İşleme Makineleri - Diğerleri	1.734.774	2.146.204	24%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 1.274
İhracat Kg Değeri : 14,2 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%35)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.51.00.00.00	Tüp, Boru, Profil, Çubuk İşleme Makineleri - Nümerik kontrollü olanlar	4.315.561	11.722.670	172%
8462.59.00.00.00	Tüp, Boru, Profil, Çubuk İşleme Makineleri - Diğerleri	288.890	907.930	214%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 603
İthal Kg Değeri : 22,2 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%39), İtalya (%36), Tayvan (%12), Almanya (%9)

1.7.6. SOĞUK METAL ŞEKİLLENDİRME PRESLERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.61.10.10.00	HİDROLİK - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma -Nümerik kontrollü	260.247	513.094	97%
8462.61.10.90.00	HİDROLİK - Nümerik kontrollü - Diğerleri	6.055.820	4.658.812	-23%
8462.61.90.10.00	HİDROLİK - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma - Diğerleri	1.042	92.407	8.768%
8462.61.90.90.00	HİDROLİK presler - Diğerleri	37.379.546	41.649.750	11%
8462.62.10.00.00	MEKANİK presler - Nümerik kontrollü	970.893	1.066.827	10%
8462.62.90.00.00	MEKANİK presler - Diğerleri	3.155.098	1.944.478	-38%
8462.63.10.00.00	SERVO presler - Nümerik kontrollü	406.096	31.029	-92%
8462.63.90.00.00	SERVO presler - Diğerleri	2.645.921	2.851.500	8%
8462.69.10.10.00	DİĞER presler - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma - Nümerik kontrollü	40.832	0	-
8462.69.10.90.00	DİĞER presler - Nümerik kontrollü	52.178	197.704	279%
8462.69.90.10.00	DİĞER presler - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma presleri - Diğerleri	17.301	0	-
8462.69.90.90.00	DİĞER presler - Diğerleri	764.481	3.302.664	332%
8462.90.10.00.00	Diğerleri - Nümerik kontrollü olanlar	8.609.126	4.921.933	-43%
8462.90.90.00.11	Diğerleri - Jant düzeltme makineleri	463.186	1.744.547	277%
8462.90.90.00.19	Diğerleri	32.091.638	46.198.134	44%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 8.506
İhracat Kg Değeri : 8,3 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Irak (%16), Rusya (%14), ABD (%6), İtalya (%4), Almanya (%4), Suudi Arabistan (%4)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8462.61.10.10.00	HİDROLİK - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma -Nümerik kontrollü	705.450	320.588	-55%
8462.61.10.90.00	HİDROLİK - Nümerik kontrollü - Diğerleri	16.904.929	4.148.476	-75%
8462.61.90.10.00	HİDROLİK - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma - Diğerleri	282.210	522.963	85%
8462.61.90.90.00	HİDROLİK presler - Diğerleri	1.609.955	7.720.719	380%
8462.62.10.00.00	MEKANİK presler - Nümerik kontrollü	43.890.236	42.780.752	-3%
8462.62.90.00.00	MEKANİK presler - Diğerleri	4.839.579	8.124.058	68%
8462.63.10.00.00	SERVO presler - Nümerik kontrollü	6.347.478	9.633.367	52%
8462.63.90.00.00	SERVO presler - Diğerleri	64.161	865.150	1.248%
8462.69.10.10.00	DİĞER presler - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma - Nümerik kontrollü	-	522.343	-
8462.69.10.90.00	DİĞER presler - Nümerik kontrollü	4.264.970	3.180.657	-25%
8462.69.90.10.00	DİĞER presler - Metal tozlarını sinterleyerek kalıplama veya metal döküntülerini sıkıştırma presleri - Diğerleri	-	426.550	-
8462.69.90.90.00	DİĞER presler - Diğerleri	692.803	187.679	-73%
8462.90.10.00.00	Diğerleri - Nümerik kontrollü olanlar	24.615.864	22.825.813	-7%
8462.90.90.00.11	Diğerleri - Jant düzeltme makineleri	23.342	32.418	39%
8462.90.90.00.19	Diğerleri	10.834.567	11.904.990	10%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 927

İthal Kg Değeri : 8,5 USD

En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%48), İtalya (%27), Almanya (%8), İsviçre (%6), Güney Kore (%6)

1.8. GTİP 8463

1.8.1. BORU VE TEL ŞEKİLLENDİRME MAKİNELERİ

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8463.10.10.00.00	Tel çekme makinaları	4.754.318	6.120.555	29%
8463.10.90.00.00	Diğerleri (Çubuk, boru, profil, tel veya benzerlerini çekme makinaları)	6.786.601	3.144.112	-54%
8463.20.00.00.11	Ezerek vida dişi açma makinaları	1.057.239	1.872.617	77%
8463.20.00.00.19	Diş açma makinaları - Diğerleri	166.280	1.208.692	627%
8463.30.00.00.00	Tel işlemeye mahsus makinalar	6.963.720	10.068.632	45%
8463.90.00.00.00	Diğerleri	5.412.397	8.557.965	58%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhraç Edilen Adet : 1.349
İhracat Kg Değeri : 12,7 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Cezayir (%15), Rusya (%12), ABD (%6), Suriye (%6), Suudi Arabistan (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8463.10.10.00.00	Tel çekme makinaları	18.249.513	11.365.250	-38%
8463.10.90.00.00	Diğerleri (Çubuk, boru, profil, tel veya benzerlerini çekme makinaları)	3.989.587	4.182.081	5%
8463.20.00.00.11	Ezerek vida dişi açma makinaları	5.776.915	5.096.528	-12%
8463.20.00.00.19	Diş açma makinaları - Diğerleri	1.047.363	1.675.963	60%
8463.30.00.00.00	Tel işlemeye mahsus makinalar	18.085.862	28.102.848	55%
8463.90.00.00.00	Diğerleri	11.434.465	13.967.771	22%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Edilen Adet : 1.776
İthal Kg Değeri : 15,2 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%28), Almanya (%23), İtalya (%16), Tayvan (%12), İsviçre (%5)

2. KESİCİ TAKIMLAR

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
6909.19.00.00.12	Seramik Insert Uçlar	3.105.142	7.358.194	137%
8207.30.10.00.00	Çukurlaştırma, ıstampalama, zımbayla delme aletleri	55.291.447	67.450.501	22%
8207.40.10.10.00	Set açmaya mahsus aletler: Demirden	31.625	257.321	714%
8207.40.10.90.00	Set ve yiv açmaya mahsus aletler: Diğerleri	663.098	785.247	18%
8207.40.30.10.00	Yiv açmaya mahsus aletler: Demirden	57.278	72.555	27%
8207.40.30.90.00	Yiv açma aletleri: Demirden	110.850	292.758	164%
8207.40.90.00.00	Yiv açma aletleri: Diğer	789.672	260.686	-67%
8207.50.10.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	406.015	244.416	-40%
8207.50.50.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları sermetlerden	2.374.241	2.081.622	-12%
8207.50.60.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları yüksek hız çeliğinden	749.809	1.585.394	111%
8207.50.70.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları diğer maddelerden	972.239	1.451.642	49%
8207.50.90.00.00	Delmeye mahsus aletler (karbür matkap, gundrill)	1.770.977	1.963.634	11%
8207.60.10.00.00	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: İşgören kısımları elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	19.143	125.080	553%
8207.60.30.00.11	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: Adi Metallerden	21.445	24.750	15%
8207.60.30.00.19	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: Diğerleri	392.105	446.155	14%
8207.60.50.00.00	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: Diğerleri	13.128	73.678	461%
8207.60.70.00.11	Delik genişletmeye mahsus aletler: Adi Metallerden	7.350	9.996	36%
8207.60.70.00.19	Delik genişletmeye mahsus aletler: Diğerleri	86.678	249.874	188%

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8207.70.10.00.00	Frezelemeye mahsus aletler: İş gören kısımları sermetlerden	1.832.926	2.565.104	40%
8207.70.31.00.11	Frezelemeye mahsus aletler: Adi metallerden	8.282	149.234	1702%
8207.70.31.00.12	Frezelemeye mahsus aletler: Elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	114.821	61.827	-46%
8207.70.31.00.19	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri	1.178.821	1.456.881	24%
8207.70.37.00.11	Frezelemeye mahsus aletler: Adi metallerden	19.018	60.871	220%
8207.70.37.00.12	Frezelemeye mahsus aletler: Elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	110.250	138.457	26%
8207.70.37.00.19	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri	810.435	1.296.479	60%
8207.70.90.00.11	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri (Adi metallerden)	40.127	66.272	65%
8207.70.90.00.12	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri (Elmastan)	167.431	203.115	21%
8207.70.90.00.13	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri (Sermetlerden)	5.697	3.435	-40%
8207.70.90.00.19	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri	812.305	1.404.222	73%
8207.80.11.00.00	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları sermetlerden	775.642	858.569	11%
8207.80.19.00.11	Tornalamaya mahsus aletler: Adi metallerden olanlar	123.563	271.242	120%
8207.80.19.00.19	Tornalamaya mahsus aletler: Diğerleri	214.731	1.546.146	620%
8207.80.90.00.11	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları adi metallerden	2.752	3.574	30%
8207.80.90.00.12	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	46.243	7.760	-83%
8207.80.90.00.13	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları sermetlerden	1.858	738	-60%
8207.90.10.00.00	Değişebilir diğer aletler: İş gören kısımları elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	985.355	1.180.581	20%
8207.90.50.00.00	Değişebilir diğer aletler: Diş açma aletleri	-	-	-
8207.90.71.00.00	Değişebilir diğer aletler: Metal işlemeye mahsus	148.410	370.964	150%

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8207.90.91.00.00	Değişebilir diğer aletler: Metal işlemeye mahsus	5.297.138	1.956.107	-63%
8208.10.00.00.00	Metal işlemeye mahsus bıçak ve kesici ağızlar	2.425.920	2.516.493	4%
8209.00.20.00.00	Aletler için monte edilmemiş levhalar, çubuklar; uçlar ve benzeri uçlar (sermetlerden): Levhalar	11.662.749	14.868.832	27%
8209.00.80.00.00	Aletler için monte edilmemiş levhalar, çubuklar; uçlar ve benzeri uçlar (sermetlerden): Diğerleri	10.692.658	17.445.570	63%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhracat Kg Değeri : 20,0 USD
En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%24), Romanya (%24), Almanya (%20), İspanya (%5), Slovakya (%5), ABD (%4)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
6909.19.00.00.12	Seramik Insert Uçlar	9.383.323	7.610.398	-19%
8207.30.10.00.00	Çukurlaştırma, ıstampalama, zımbayla delme aletleri	51.140.805	75.412.942	47%
8207.40.10.10.00	Set açmaya mahsus aletler: Demirden	853.383	705.846	-17%
8207.40.10.90.00	Set ve yiv açmaya mahsus aletler: Diğerleri	10.887.811	13.090.320	20%
8207.40.30.10.00	Yiv açmaya mahsus aletler: Demirden	450.206	428.806	-5%
8207.40.30.90.00	Yiv açma aletleri: Demirden	4.286.839	5.069.075	18%
8207.40.90.00.00	Yiv açma aletleri: Diğer	1.847.174	2.133.121	15%
8207.50.10.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	1.654.505	1.782.714	8%
8207.50.50.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları sermetlerden	11.799.931	12.735.994	8%
8207.50.60.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları yüksek hız çeliğinden	5.122.738	6.672.276	30%
8207.50.70.00.00	Delmeye mahsus aletler: İşgören kısımları diğer maddelerden	2.948.916	2.898.891	-2%
8207.50.90.00.00	Delmeye mahsus aletler (karbür matkap, gundrill)	5.282.938	6.890.128	30%
8207.60.10.00.00	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: İşgören kısımları elmastan veya aglomere edilmiş elmastan	181.897	298.222	64%
8207.60.30.00.11	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: Adi Metallerden	164.234	256.938	56%
8207.60.30.00.19	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: Diğerleri	3.222.965	4.181.248	30%
8207.60.50.00.00	Raybalamaya veya delik genişletmeye mahsus aletler: Diğerleri	1.106.577	1.190.826	8%
8207.60.70.00.11	Delik genişletmeye mahsus aletler: Adi Metallerden	400.038	385.693	-4%
8207.60.70.00.19	Delik genişletmeye mahsus aletler: Diğerleri	689.396	687.791	0%
8207.70.10.00.00	Frezelemeye mahsus aletler: İşgören kısımları sermetlerden	8.542.753	10.594.799	24%

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8207.70.31.00.11	Frezelemeye mahsus aletler: Adi metallerden	991.592	729.774	-26%
8207.70.31.00.12	Frezelemeye mahsus aletler: Elmasta veya aglomere edilmiş elmasta	911.477	1.286.594	41%
8207.70.31.00.19	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri	3.291.679	3.906.637	19%
8207.70.37.00.11	Frezelemeye mahsus aletler: Adi metallerden	1.353.686	1.518.702	12%
8207.70.37.00.12	Frezelemeye mahsus aletler: Elmasta veya aglomere edilmiş elmasta	98.428	89.953	-9%
8207.70.37.00.19	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri	1.742.159	2.061.395	18%
8207.70.90.00.11	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri (Adi metallerden)	71.235	182.335	156%
8207.70.90.00.12	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri (Elmasta)	585.767	707.495	21%
8207.70.90.00.13	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri (Sermetlerden)	40.428	20.189	-50%
8207.70.90.00.19	Frezelemeye mahsus aletler: Diğerleri	3.275.906	3.740.984	14%
8207.80.11.00.00	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları sermetlerden	608.952	703.504	16%
8207.80.19.00.11	Tornalamaya mahsus aletler: Adi metallerden olanlar	60.210	85.265	42%
8207.80.19.00.19	Tornalamaya mahsus aletler: Diğerleri	1.061.327	1.067.121	1%
8207.80.90.00.11	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları adi metallerden	39	2.245	5656%
8207.80.90.00.12	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları elmasta veya aglomere edilmiş elmasta	112.867	93.723	-17%
8207.80.90.00.13	Tornalamaya mahsus aletler: İş gören kısımları sermetlerden	-	-	-
8207.90.10.00.00	Değişebilir diğer aletler: İş gören kısımları elmasta veya aglomere edilmiş elmasta	4.676.132	5.062.597	8%
8207.90.50.00.00	Değişebilir diğer aletler: Diş açma aletleri	-	-	-
8207.90.71.00.00	Değişebilir diğer aletler: Metal işlemeye mahsus	863.792	1.431.184	66%
8207.90.91.00.00	Değişebilir diğer aletler: Metal işlemeye mahsus	6.444.337	5.093.715	-21%

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8208.10.00.00.00	Metal işlemeye mahsus bıçak ve kesici ağızlar	6.036.738	5.025.731	-17%
8209.00.20.00.00	Aletler için monte edilmemiş levhalar, çubuklar; uçlar ve benzeri uçlar (sermetlerden): Levhalar	39.710.630	45.296.259	14%
8209.00.80.00.00	Aletler için monte edilmemiş levhalar, çubuklar; uçlar ve benzeri uçlar (sermetlerden): Diğerleri	61.230.257	71.426.880	17%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Kg Değeri : 34,1 USD
En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Çin (%24), Almanya (%23), İtalya (%12), Japonya (%10), Güney Kore (%7)

3. TAKIM TUTUCULAR

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8466.10.20.00.00	Aynalar, kışkaçlar ve kovanlar	7.157.160	7.845.420	10%
8466.10.31.00.00	Torna tezgahlarına mahsus olan alet tutucuları	3.577.689	6.753.881	89%
8466.10.38.00.00	Alet tutucuları ve otomatik açılan pafta kafaları: Diğerleri	9.267.799	12.511.558	35%
8466.10.80.00.00	Otomatik açılan pafta kafaları	214.339	223.630	4%
8466.20.20.00.00	İşlenecek parçaları tutucular: Özel uygulamalar için takım ve aparatlar	1.060.498	1.667.922	57%
8466.20.91.00.11	İşlenecek parçaları tutucular: Torna aynaları	129.434	302.941	134%
8466.20.91.00.19	İşlenecek parçaları tutucular: Diğerleri	587.021	1.160.304	98%
8466.20.98.00.00	İşlenecek parçaları tutucular: Diğerleri	5.362.119	1.898.308	-65%
8466.30.00.00.00	Taksim edici tertibat ve diğer özel tertibat	2.307.574	2.831.671	23%
8466.93.50.00.00	8456.50.00 pozisyonundaki makinelere ait olanlar	539.980	755.044	40%
8466.93.60.00.00	Diğerleri	13.461.979	16.733.296	24%
8466.94.00.10.00	8462 veya 8463 'te kullanılan ve metal tozu sinterlemede kullanılanlar	442.128	1.720.171	289%
8466.94.00.90.00	8462 veya 8463 'te kullanılan diğerleri	23.368.821	33.125.216	42%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhracat Kg Değeri : 11,5 USD

En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Almanya (%23), Rusya (%17), İtalya (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8466.10.20.00.00	Aynalar, kışkaçlar ve kovanlar	4.656.007	6.979.888	50%
8466.10.31.00.00	Torna tezgahlarına mahsus olan alet tutucuları	5.367.024	8.865.278	65%
8466.10.38.00.00	Alet tutucuları ve otomatik açılan pafta kafaları: Diğerleri	17.107.252	21.162.004	24%
8466.10.80.00.00	Otomatik açılan pafta kafaları	355.804	399.310	12%
8466.20.20.00.00	İşlenecek parçaları tutucular: Özel uygulamalar için takım ve aparatlar	4.768.087	5.516.618	16%
8466.20.91.00.11	İşlenecek parçaları tutucular: Torna aynaları	2.390.846	2.936.904	23%
8466.20.91.00.19	İşlenecek parçaları tutucular: Diğerleri	2.776.438	4.152.354	50%
8466.20.98.00.00	İşlenecek parçaları tutucular: Diğerleri	6.405.711	7.702.116	20%
8466.30.00.00.00	Taksim edici tertibat ve diğer özel tertibat	10.522.360	11.228.544	7%
8466.93.50.00.00	8456.50.00 pozisyonundaki makinelere ait olanlar	1.130.828	1.286.722	14%
8466.93.60.00.00	Diğerleri	31.092.401	37.427.344	20%
8466.94.00.10.00	8462 veya 8463 'te kullanılan ve metal tozu sinterlemede kullanılanlar	334.710	5.550.316	1.558%
8466.94.00.90.00	8462 veya 8463 'te kullanılan diğerleri	24.159.244	34.282.970	42%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Kg Değeri : 28,6 USD
 En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%31), Çin (%15), İtalya (%14), Tayvan (%7), ABD (%5)

4. ÖLÇME VE KALİTE KONTROL EKİPMANLARI

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8525.81.00.00.00	Yüksek hızlı kameralar	94.171	129.273	37%
9011.80.00.00.11	Ölçme ve kontrol mikroskopları	81.872	341.407	317%
9017.30.00.10.00	Mikrometreler, kalibreler ve makyaslar: Elektronik	210.241	396.211	88%
9017.30.00.90.00	Mikrometreler, kalibreler ve makyaslar: Diğerleri	270.586	481.903	78%
9017.80.90.10.00	Komparatör saatleri: Dijital	483.919	306.196	-37%
9017.80.90.90.00	Komparatör saatleri: Analog	830.639	683.131	-18%
9017.90.00.10.00	Kumpas ve mikrometre aksamları: Dijital	14.211	2.651	-81%
9017.90.00.90.00	Kumpas ve mikrometre aksamları: Analog	40.949	98.112	140%
9024.10.20.00.00	Metal çekme deneyi ve kontrollerine mahsus	556.101	1.142.130	105%
9024.10.40.00.00	Metal sertlik deney ve kontrollerine mahsus	686.288	596.066	-13%
9024.10.80.10.00	Elektrikli sertlik ölçme cihazları	247.869	107.670	-57%
9024.10.80.90.00	Sertlik ölçme cihazları - Diğerleri	496.247	861.861	74%
9024.80.00.10.00	Malzeme Test cihazları, dijital dinamometreler	5.398.606	4.639.126	-14%
9024.80.00.90.00	Analog dinamometreler	3.701.112	5.058.431	37%
9027.89.30.00.00	pH metreler, rH metreler ve iletkenliği ölçen diğer aletler	765.635	2.008.989	162%
9031.10.00.10.00	Balans makinaları (elektronik)	1.586.185	1.039.882	-34%
9031.49.10.00.00	Diğer optik alet ve cihazlar : Profil projektörleri (Microset)	60.738	33.414	-45%
9031.49.90.00.00	Diğer optik alet ve cihazlar : Diğerleri, Diğerleri	3.572.492	7.604.704	113%
9031.80.20.90.00	Geometrik büyüklük ölçme makinaları	5.711.526	6.830.429	20%
9031.80.80.90.00	Geometrik büyüklük ölçme makinaları	40.615.390	53.768.938	32%
9031.90.00.90.00	Aksam, parça ve aksesuar: Diğerleri	3.883.071	3.820.510	-2%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

İhracat Kg Değeri : 39,4 USD
 En Çok İhracat Yapılan Ülkeler : Rusya (%16), Fransa (%8), Belçika (%6), ABD (%5)

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8525.81.00.00.00	Yüksek hızlı kameralar	2.320.428	863.718	-63%
9011.80.00.00.11	Ölçme ve kontrol mikroskopları	674.723	1.113.394	65%
9017.30.00.10.00	Mikrometreler, kalibreler ve makyaslar: Elektronik	4.476.362	5.597.821	25%
9017.30.00.90.00	Mikrometreler, kalibreler ve makyaslar: Diğerleri	2.955.902	3.035.871	3%
9017.80.90.10.00	Komparatör saatleri: Dijital	805.657	651.157	-19%
9017.80.90.90.00	Komparatör saatleri: Analog	1.924.530	2.112.447	10%
9017.90.00.10.00	Kumpas ve mikrometre aksamları: Dijital	32.886	154.876	371%
9017.90.00.90.00	Kumpas ve mikrometre aksamları: Analog	524.818	544.904	4%
9024.10.20.00.00	Metal çekme deneyi ve kontrollerine mahsus	6.481.562	6.142.963	-5%
9024.10.40.00.00	Metal sertlik deney ve kontrollerine mahsus	1.414.352	3.921.730	177%
9024.10.80.10.00	Elektrikli sertlik ölçme cihazları	2.958.767	2.120.359	-28%
9024.10.80.90.00	Sertlik ölçme cihazları - Diğerleri	1.517.745	1.669.461	10%
9024.80.00.10.00	Malzeme Test cihazları, dijital dinamometreler	12.779.837	12.258.937	-4%
9024.80.00.90.00	Analog dinamometreler	3.577.192	3.786.999	6%
9027.89.30.00.00	pH metreler, rH metreler ve iletkenliği ölçen diğer aletler	6.305.970	8.525.090	35%
9031.10.00.10.00	Balans makinaları (elektronik)	2.787.332	3.694.358	33%
9031.49.10.00.00	Diğer optik alet ve cihazlar : Profil projektörleri (Microset)	1.474.284	2.147.809	46%
9031.49.90.00.00	Diğer optik alet ve cihazlar : Diğerleri, Diğerleri	54.426.438	76.033.262	40%
9031.80.20.90.00	Geometrik büyüklük ölçme makinaları	39.760.987	50.358.240	27%
9031.80.80.90.00	Geometrik büyüklük ölçme makinaları	193.429.947	256.838.256	33%
9031.90.00.90.00	Aksam, parça ve aksesuar: Diğerleri	18.949.823	22.489.773	19%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Kg Değeri : 88,7 USD

En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%29), Çin (%14), ABD (%8), Japonya (%6), İtalya (%6)

5. DİĞER İLGİLİ MAKİNELER

İHRACAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8464.20.80.00.00	Optik cam işleme makinaları	2.873.239	4.217.482	47%
8485.10.00.00.00	Katmanlı üretim için makineler - Metal	14.731.402	27.694.225	88%
8485.20.00.00.00	Katmanlı üretim için makineler - Plastik/kauçuk	11.490.412	16.306.696	42%
8479.50.00.00.00	Sınai Robotlar	81.483	505.413	520%
8479.81.00.00.00	Elektrik tel bobin makinası	3.231.797	3.904.074	21%
8514.40.00.00.00	Shrink makinaları	1.904.904	1.166.032	-39%
8515.80.10.10.00	Metaller için Ultrasonik Kaynak Makinaları	933.090	990.073	6%
8515.80.10.20.00	Sinterlenmiş karbürleri sıcak püskürtme makinaları	1.500	2.189	46%
8515.80.90.10.00	Diğer Ultrasonik Kaynak Makinaları	666.521	1.148.206	72%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ihracat detayları;

Ihracat Kg Değeri : 19,7 USD

İTHALAT - USD				
GTİP	AÇIKLAMA	2022 - 9 AY	2023 - 9 AY	DEĞİŞİM
8464.20.80.00.00	Optik cam işleme makinaları	19.028.211	9.566.727	-50%
8485.10.00.00.00	Katmanlı üretim için makineler - Metal	104.628.277	103.522.698	-1%
8485.20.00.00.00	Katmanlı üretim için makineler - Plastik/kauçuk	54.780.076	60.546.493	11%
8479.50.00.00.00	Sınai Robotlar	6.949.416	11.023.879	59%
8479.81.00.00.00	Elektrik tel bobin makinası	13.736.242	19.605.323	43%
8514.40.00.00.00	Shrink makinaları	6.426.270	7.991.179	24%
8515.80.10.10.00	Metaller için Ultrasonik Kaynak Makinaları	5.101.885	5.133.178	1%
8515.80.10.20.00	Sinterlenmiş karbürleri sıcak püskürtme makinaları	717.855	61.482	-91%
8515.80.90.10.00	Diğer Ultrasonik Kaynak Makinaları	4.995.128	2.116.845	-58%

2023 yılının ilk 9 ayında, bu gruptaki tezgahların ithalat detayları;

İthal Kg Değeri : 13,2 USD

En Çok İthalat Yapılan Ülkeler : Almanya (%27), Çin (%19), İtalya (%16), Japonya (%10), İsveç (%9)

MAINTENANCE CONNECTION
MACHINE NUMER: S/N 212793



0.085 INCH
0.075 INCH
0.90 INCH

LOCATION ZONE
710
SUEZONE - LANDING GEAR

737
QUALITY ANALYSIS
DATA SECTION 30-33

CEC 9313

SYSTEM NO	SENSOR NO	LOCATION
1	5848	LEFT
2	7845	RIGHT

THIS MACHINE SHALL ONLY BE OPERATED AND MAINTAINED BY TRAINED AND EXPERIENCED PEOPLE WHO HAVE READ AND UNDERSTOOD THE OPERATOR AND SERVICE MANUAL. IT IS USER'S RESPONSIBILITY TO FOLLOW THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS ON MACHINE OPERATION AND APPLICATION AND TO OBSERVE ALL PERTINENT LAWS AND REGULATIONS.