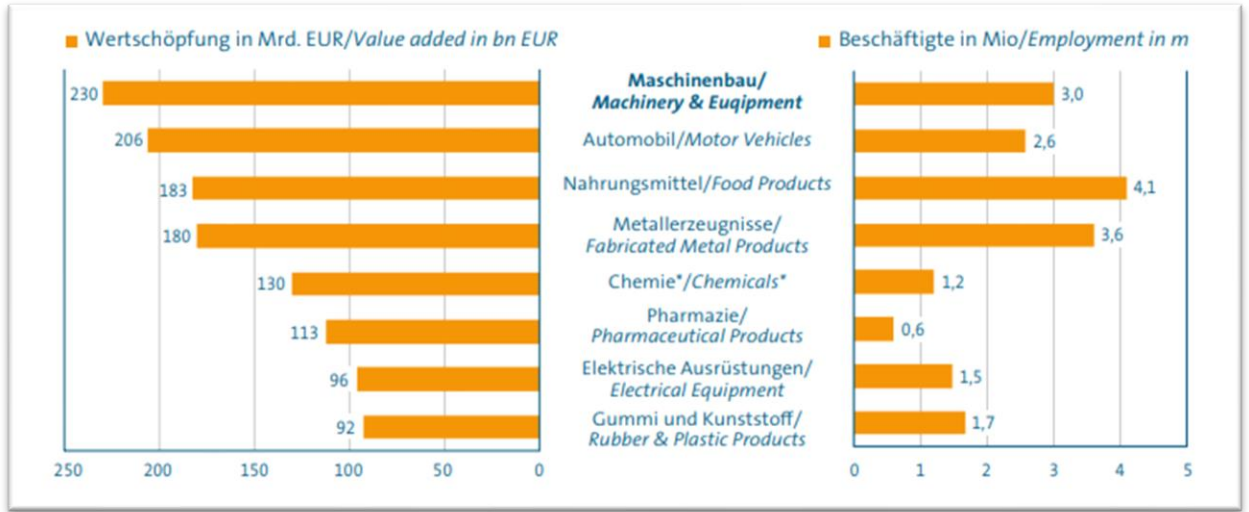


“MAKİNE, AVRUPA BİRLİĞİ'NDE EKONOMİK ÇIKTI YARATMA AÇISINDAN EN BÜYÜK ENDÜSTRİYEL SEKTÖR”

VDMA'nın Nisan ayında yayımladığı rapora göre;

- Makine ve tesis mühendisliği AB imalat sektörü katma değerinin %12'sini oluşturuyor.
- Almanya ise AB makine sektöründeki katma değer neredeyse yarısını yaratıyor.
- Almanya'nın katma değer oranı %38,1 iken AB ortalaması %34,2.

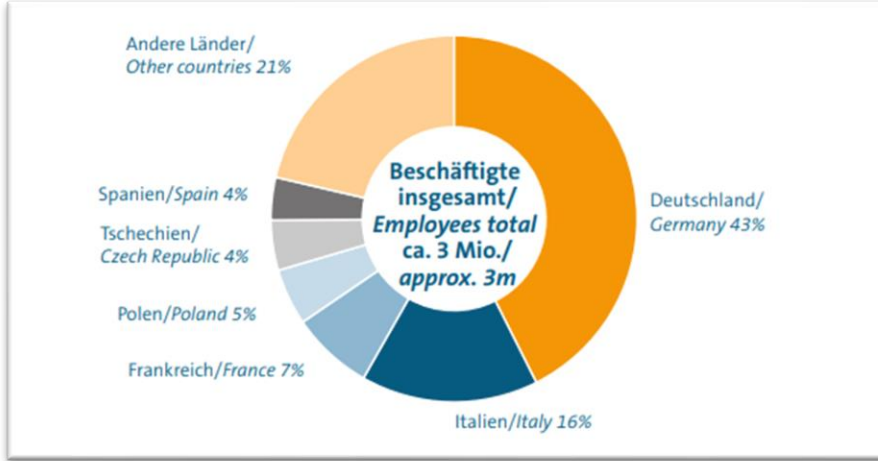
Grafik 1. AB'de Sektörel Bazda Katma Değer ve İstihdam



Kaynak: VDMA/Eurostat (2018 verileri) (Makine sektörü sınıflandırmasında Nace:28 kod kullanılmıştır.)

- AB makine sektöründe şirketlerin %98'ini KOBİ'ler oluşturuyor.
- AB'de makine sektörü istihdamı ise 3 milyon.
- Almanya bu istihdamda %43'lük paya sahip.

Grafik 2. AB Makine Sektörü İstihdamı

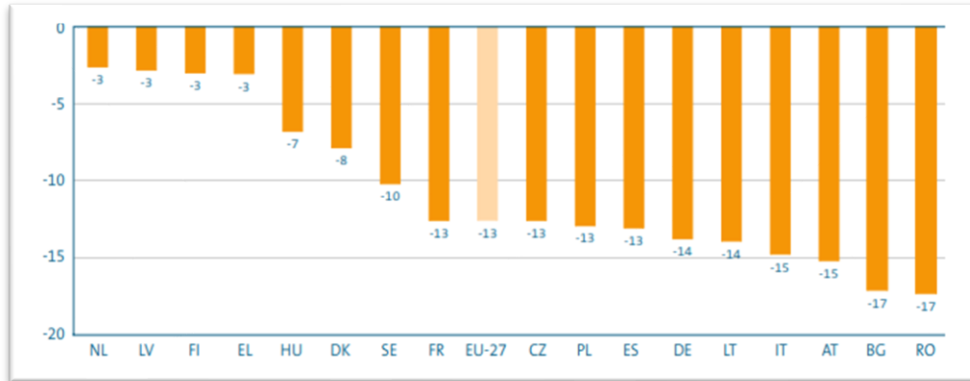


Kaynak: VDMA/Eurostat (2018 verileri) (Makine sektörü sınıflandırmasında Nace:28 kod kullanılmıştır.)

- Avrupa makine sektörü 2020 yılında koronavirüs salgınının etkisiyle büyük bir resesyona girdi.
- Avrupa İstatistik Ofisi Eurostat'ın geçici rakamlarına göre; 27 AB ülkesindeki üretim reel olarak yaklaşık %13 azaldı. Bu; üretimde %27 düşüşün yaşandığı 2009 mali krizinden bu yana görülen en keskin düşüş.
- AB'de üretimi en az düşen ülkeler: Hollanda, Letonya, Finlandiya ve Yunanistan.

Grafik 3. AB Ülkelerinin Makine Üretimindeki Değişim; 2020/2019

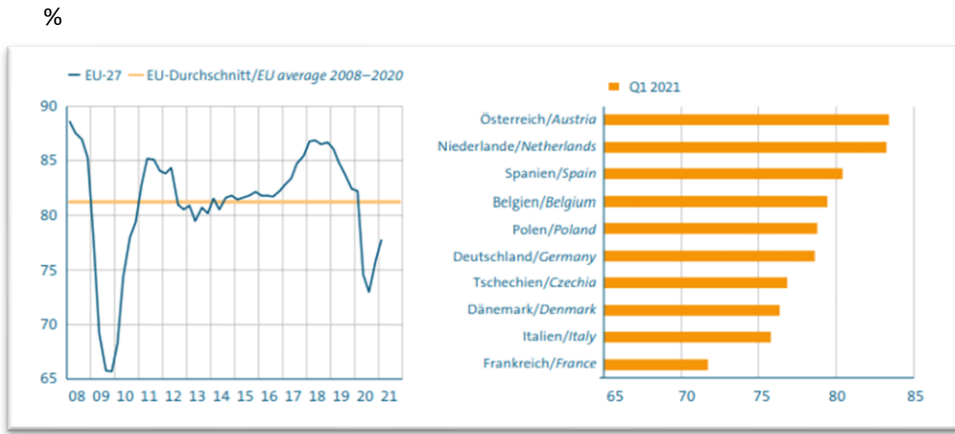
%



Kaynak: VDMA/Eurostat (Makine sektörü sınıflandırmasında Nace:28 kod kullanılmıştır.)

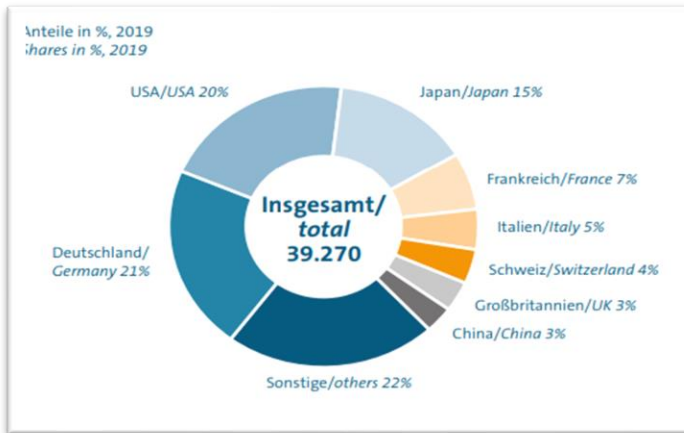
- Koronavirüs salgınının makine sektörü üzerindeki derin etkisi, kapasite kullanım oranına da yansdı.
- 2020 yazında AB'de makine sektörünün ortalama kapasite kullanım oranı %73'e düştü. Bu; 2009 krizinden bu yana görülen en düşük seviye.
- 2021'in ilk çeyreğinde AB makine sektörü ortalama kapasite kullanım oranı %78'e yükselse de halen 2008-2020 ortalaması olan %81'in gerisinde.

Grafik 4. Makine Sektörü Kapasite Kullanım Oranı, İlk 10 AB Ülkesi



Kaynak: VDMA/AB Komisyonu (Makine sektörü sınıflandırmasında Nace:28 kod kullanılmıştır.)

Grafik 5. Makine Sektöründe Patent Başvuruları

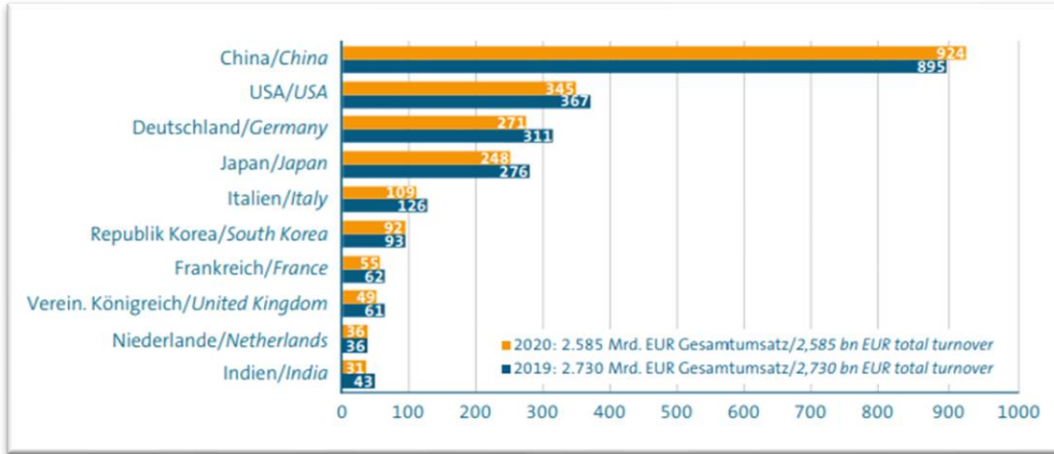


Kaynak: Avrupa Patent Ofisi

- Avrupa Patent Ofisi makine mühendisliği alanında 39.270 patent başvurusu aldı. Bu başvuruların %21'i Almanya'dan. 2010 yılı ile kıyaslandığında patent başvuru oranı %27 arttı. Çin'in makine mühendisliği alanındaki patent başvuru sayısı 2010'dan bu yana 5 kat artmış olsa da hala düşük seviyede.

Grafik 6. Makine Sektörü Cirosu, İlk 10 AB Ülkesi

Milyar Euro



Kaynak: VDMA/Unido

- 2020'de Almanya'da makine ve ekipman siparişleri 2019'a kıyasla %11 düştü. Yurt içi siparişler %6, yurt dışından siparişler ise %13 azaldı.
- 2020 yılında dünya geneli makine ve teçhizat cirosu tahmini değeri 2.585 milyar Euro. Makine ve teçhizat cirosu pandemi öncesine kıyasla euro bazında %5 gerilemiş durumda.
- Çin, önceki yıllarda olduğu gibi 924 milyar Euro ciro ile ülke sıralamasında ilk sırada yer alıyor. Çin, ilk 10 üretici ülke arasında kriz öncesi seviyesini aşan tek ülke.
- Nominal olarak neredeyse %13'lük ciro düşüşüne rağmen, Almanya 271 milyar Euro'luk tahmini satışlarla üçüncü en büyük makine üreticisi konumunu koruyor.

Grafik 7. AB Makine Ticareti

Milyar Euro



Kaynak: VDMA/Eurostat

- Koronavirüs salgını Avrupalı makine ve teçhizat üreticileri için ciddi ihracat kayıplarına yol açtı. Eurostat verilerine göre; 2020'de AB ülkeleri 460 milyar Euro makine ve teçhizat ihraç ederken 307 milyar Euro makine ve teçhizat ithal etti. 2019'a kıyasla ihracat %9,7 ithalat %9,4 azaldı.
- Makine alt sektörleri salgından aynı oranda etkilenmedi. Örneğin; takım tezgahları ihracatı %25,7 düşerken, tarım makineleri ihracatı 2019 ile aynı seviyede kaldı.

Detaylı bilgi için:

<https://www.vdma.org/documents/34570/6128644/Maschinenbau%20in%20Zahl%20und%20Bild%202021.pdf/43a31467-dc91-1bd9-41ee-97413c4e769d>