

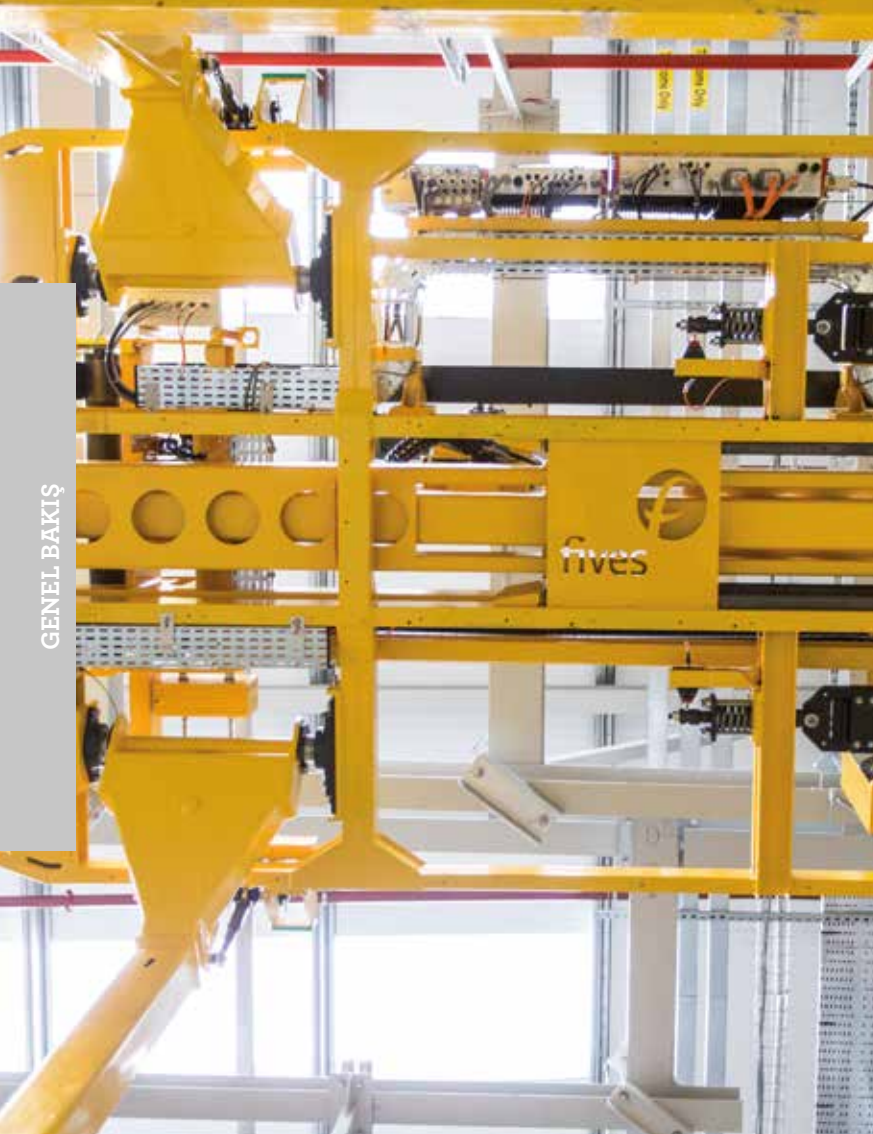


fives

# INDUSTRY CAN DO IT

2020

**FIVES ŞİRKETLER GRUBU**



Çok sektörlü uzmanlığa sahip bir endüstri mühendisliği grubu olan Fives, dünyanın en büyük endüstriyel grupları için makineler, proses ekipmanları ve üretim hatları tasarlar ve üretir.

Grup dünya çapında projeler geliştirmektedir. 100'den fazla şantiyeden oluşan bir ağda, Fives'deki kadın ve erkekler, endüstriyel oyuncuların ihtiyaçlarını esnek ve duyarlı bir şekilde karşılamaktadır. Uzmanlıkları ve sağlam deneyimleri, son teslim tarihini geçmez ve performans taahhütlerini yerine getirirken uçtan uca projeleri yönetmelerini sağlar. Etkili Ar-Ge programları sayesinde Fives, müşterilerinin kârlılık, performans güvenliği ve çevre standartlarına uygunluk konusundaki ihtiyaçlarını önceden görebilen endüstriyel çözümler tasarlar.

# 200 yıldan fazla tarih

**1,841** milyon €  
sipariş alımı



**1,999** milyon €  
satış



**8,400**'den fazla  
çalışan



**33,6** milyon €  
AR-GE yatırımı



Yaklaşık **30** ülkede  
**100**'den fazla şirket ağı



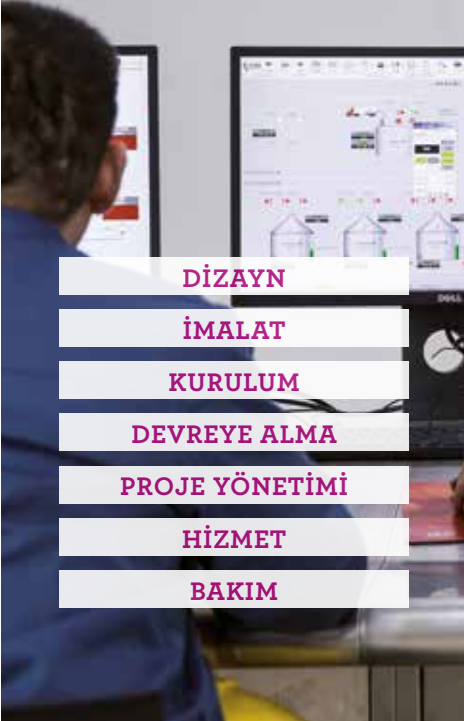
**1,952** yürürlükte  
olan patent ve 609 patent ailesi





Grubun tescilli ekipman yelpazesi, anahtar teslim işlem makinelerinin sağlanmasından, tasarımı için ekipmanlar, atölye çalışmaları, çok sayıda sanayi sektörü için komple hat ve hizmetlere kadar uzanır. Fives endüstriyel mükemmellik elde etmek için teknolojik uzmanlığını kullanır.

Grup, müşterilerinin spesifik ihtiyaçlarını karşılayan çok çeşitli hizmetleri sayesinde, ekipmanlarının veya sistemlerinin kullanım ömrü boyunca müşterilerini desteklemektedir. Bazıları dijital teknolojiye dayanan bu çözümler, üretim sisteminin hemen sunuma hazır olma niteliğini, yanıt verilebilirliğini, esnekliğini ve son ürünün kalitesini artırır. Fives ayrıca, yedek parça online satışından bakım ve makine performansı optimizasyonu hizmetlerine kadar satış sonrası servis yönetimi çözümleri de sunmaktadır.



DİZAYN

İMALAT

KURULUM

DEVREYE ALMA

PROJE YÖNETİMİ

HİZMET

BAKIM

## Bölgelere göre sipariş alımı:



%26

AMERİKA



%45

AVRUPA



%8

AFRİKA &  
ORTA DOĞU



%21

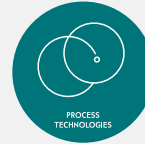
ASYA VE OKYANUSYA

## Order intake by Activity:



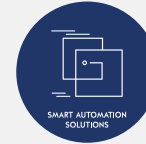
%19

HIGH PRECISION  
MACHINES  
YÜKSEK HASSAS MAKİNELER



%41

PROCESS  
TECHNOLOGIES  
SÜREÇ TEKNOLOJİLERİ



%32

SMART  
AUTOMATION  
SOLUTIONS  
AKILLI OTOMASYON  
ÇÖZÜMLER

DiĞERLERİ

%8

## Birçok pazarın hizmetinde:

ALÜMİNYUM CAM ÇELİK ÇİMENTO & MİNERALLER ENERJİ GENEL CNC  
İŞLEME KİMYASALLAR & PETROKİMYASALLAR LOJİSTİK OTOMOTİV  
PETROL & GAZ ŞEKER UZAY [...]



Fives birçok endüstri sektörüne hizmet eder ve dünya çapında projeler geliştirir.

Grup ekipleri, tasarım ve işletmeye alma, tedarik ve kurulumu kadar her türlü hizmet dahil, teknolojik uzmanlığa sahiptir.



Daha fazla bilgi için:  
[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)



## HIGH PRECISION MACHINES

YÜKSEK HASSAS MAKİNELER

Yüksek Hassasiyetli Makineler Bölümü sayesinde Fives, üretimin verimliliğini ve kalitesini optimize etmek için hassasiyet ve esneklik sunan takım tezgahları sağlar.



### AUTOMATED COMPOSITE SOLUTIONS

- Otomatik kompozit çözümler  
Otomatik kompozit işleme çözümleri: bant döşeme ve fiber yerleştirme sistemleri.

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



### MATERIAL REMOVAL

- Malzeme kaldırımı  
İşleme ve metal kesme çözümleri: frezeleme, tornalama, frezeleme/ tornalama, delik işleme, robotik ve akıllı sistem çözümleri.

Cincinnati, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



### GRINDING | ULTRA PRECISION

- Taşlama | Ultra hassas

Taşlama çözümleri ve hassas takım tezgahları: Orbital, Puntasız, Yüze, ID/OD ve Ultra hassas tezgahlar.

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis



### FILLING | SEALING

- Dolum | Sızdırmazlık

Sıvı dolum, sıvı ve sızıntı testi ve sızdırmazlık ekipmanları.

DeckerSealing™, RapidCharge®



### LASER SYSTEMS

- Lazer sistemleri

Lazer kaynağı, lazer kesim, özel amaçlı uygulamalar, katkı üretim çözümleri.



### CUTTING TOOLS | ABRASIVES

- Kesici takımlar | Abrasives

Özel tasarlanmış elmas ve cBN kesme takımları; elmas pansuman araçları; geleneksel ve süperabrisif taşlama tekerlekleri.

CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



### SERVICE - Hizmet

Takım tezgahlarının kullanım ömürleri boyunca performansına adanmış eksiksiz hizmetler.

Global Services, Machine Tool Services & Solutions, GrinderCare



## PROCESS TECHNOLOGIES SÜREÇ TEKNOLOJİLERİ

Fives, müşterilerin performanslarını ve verimliliklerini sürekli olarak geliştirmelerini sağlayan süreç uzmanlığı, önemli tescilli ekipmanlar, sürdürülebilir teknolojiler ve dijital çözümler tasarlar ve tedarik eder.

### ALUMINIUM - Alüminyum



Proses ekipmanları, dijital çözümler ve eksiksiz Karbon ve reduksiyon sektörleri. Dökümhane fırın brülörleri. **ECL, Solios, North American**

### CEMENT & MINERALS - Çimento & Mineraller



Çekirdek işlem teknolojileri (ekipman, sistemler, komple tesisler), yenileme ve müşteri hizmetleri: kırma, taşlama, ısıl proses, yanma, gaz toplama ve kontrol ve optimizasyon. **FCB, Pillard, Solios**

### ENERGY - Enerji



#### ENERGY | COMBUSTION

- Enerji | Yanma  
Brülörler, kontrol ve özel yanma sistemleri. Fırınlar, ısıtıcılar ve buhar üretim birimleri için tasarım, tedarik, inşaat ve bakım hizmetleri. **ITAS, North American, Pillard**

#### STEEL & GLASS - Çelik & Cam



#### STEEL - Çelik

Süreç uzmanlığı, çığır açan teknolojiler ve dijital araçlar, destek çelik üreticilerinin performans mükemmelliğinde en üst seviyeye ulaşma yeteneği. **Eyeron™, SmartLine, NeoKoil®, CELES EcoTransFlux™, AdvanTek®, Virtuo®, Stein Digit@l Furnace®, DMS 20Hi EcoMill™**



#### TUBE AND PIPE - Tüp ve Boru

Kaynaklı boru imalat hatları, hem dikişsiz hem de kaynaklı borular için sonlandırma ekipmanları tüpler ve borular, hizmetler. **Abbey, Bronx, OTO, Taylor-Wilson**



#### GLASS - Cam

Her türlü cam için eritme ve ısıl işlem teknolojisinde tanınmış bir uzmandır. teklik aynı zamanda sıcak uçlar, tavlama lehrleri ve bağımsız ekipmanların yanı sıra mühendislik öncesi sözleşmeler ve yenileme projeleri içerir. **Prium®**



#### ENERGY | CRYOGENICS

- Enerji | Cryogenics  
Lehimli ısı eşanjörleri, cold box, core-in-drum ve hava ayrıştırma için kriyojenik pompalar, dağıtım, doğal gaz işleme, LNG, olefinler ve petrokimya, helyum ve dolum sistemleri. **Cryomec® (kriyojenik pompalar)**



#### ENERGY | SUGAR

- Enerji | Şeker  
Proses ekipmanları, proses hatları ve şeker üretimi ve ortak elektrik üretimi için hizmetler. **Cail & Fletcher**



## SMART AUTOMATION SOLUTIONS

### AKILLI OTOMASYON ÇÖZÜMLER

Fives, tüm müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak için akıllı otomatik çözümler sunar. Posta-Kargo ve E-ticaret, Perakende ve Dağıtım, Gıda & İçecek, Bagaj taşıma ve Genel endüstriler pazarları için geniş tescilli teknoloji portföyüyle Fives, dünyanın her yerinde hızlı ve akıllı otomasyon çözümler gerektiren tüm uygulamalara hitap etmektedir.



#### **AUTOMATION - Otomasyon**

Komple otomatik ve entegre sistemler: Montaj çözümleri, pullar, konveyörler, kızaklar, bağlantı elemanları, ara bağlantı ve robotik taşıma çözümleri, yazılım ve izlenebilirlik çözümleri.

*CentriSpray™, CFC, Cinetic, DyAG, ETFA*



#### **INTRALOGISTICS - Intralogistics**

Gıda sanayi, dağıtım, e-ticaret, posta ve kurye ve imalat sanayi: çok çeşitli pazarların iç lojistik akışları için üstün otomatik çözümler sayesinde müşterilerin beklentilerini karşılar.

*GENI-Belt™, GENI-Ant™, GENI-Flex™, OPR®, Trace®, ÜltiView®*



# TRANSVERSAL FAALİYETLER VE DİĞER FAALİYETLER

## FIVES CONNECT - Fives Connect



Fives ve Visiativ'in ortak girişimi olarak kurulan Fives Connect, küresel ve esnek bir dijital servis platformudur (24/24 yardım, teknik dokümantasyon, uzaktan bakım biletleme ve sürüş, yedek parça satışı, vb.) Tesisatların ve ekipmanların yönetimini ve dijital izlemesini güçlendirmek için veri analizi ve yapay zeka çözümlerini entegre eder (yedek parça satışı, vb.).

## FIVES CORTX - Fives Cortx



Veri işleme ve AI'ye dayalı bir hizmet teklifi. Tüm sanayi sektörleri için uygun, üretim verilerinin kullanımı ve endüstriyel süreçlerin kontrolü birleştirir.

## FIVES MAINTENANCE - Bakım



Performans hedefleri ile sözleşmeler yoluyla endüstriyel bakım hizmetleri ve işletme ekipmanı için bakım yöntemleri, mühendislik çözümleri.

## PIPING SOLUTIONS - Boru Çözümleri



Borulama projeleri için komple özel çözümler: Mühendislik, prefabrikasyon, montaj ve bakım.



## KATKI ÜRETİMİ

Fives ve Michelin arasında 2016 yılında başlatılan ortak girişimi AddUp, müşterilerine makine tasarım ve tedarikinden, parça üretimi ile ilgili hizmet ve tavsiyelere kadar komple endüstriyel metal 3D baskı çözümleri sunar.

[www.addupsolutions.com](http://www.addupsolutions.com)



En başından beri öncü olan Fives, piyasadaki en iyi çözümleri sunmaya kendini adanmıştır ve bunu yapmak için tescilli teknoloji portföyüne dayanır.

Grup, Araştırma ve Geliştirme programlarını, çevresel uygunluk, esneklik, makine çalışma süresi ve son ürün kalitesi açısından endüstriyel müşterilerin performans ihtiyaçlarını karşılayan teknolojik çözümlerin geliştirilmesine odaklanmaktadır. Endüstriyel üretim araçlarının yönetimini ve bakımını kolaylaştıran dijital, Grubun Ar-Ge politikasının ana odak noktasıdır



**33,6** milyon €  
AR-GE yatırımı



2019'da patentli  
**46** yeni buluş



**1,952** yürürlükte  
olan patent ve 609 patent ailesi



**30** AR-GE  
ve test merkezleri



Fives'ın kadın ve erkekleri başarısının anahtarıdır ve Grup, DNA'sının bir parçası olan tüm değerler, ekipleri içinde, girişimci ruhu, çevikliği, bağlılığı ve müşteri odaklılığı teşvik eder.

Fives, tüm çalışanları için kamçılayıcı ve motive edici bir çalışma ortamı sağlamak amacıyla diyalog, beceri geliştirme ve çeşitliliğe saygıya dayalı bir İK politikası uygulamıştır:

- **Diyalog:** Fives, çalışanların bireysel toplantılar/tartışmalar sırasında kariyerlerini değiştirmeleri ve tartışmaları için fırsatlar geliştirmiştir.
- **Yetenek geliştirme:** Fives, çalışanlarına grup içinde potansiyellerini ve yeteneklerini en iyi şekilde geliştirebilecekleri bir kariyer yolu sunmak için belirli İK araçlarını kullanır.
- **Çoğulculuğu ve çeşitliliği teşvik etmek:** farklı profiller, deneyimler ve beceriler Grubun zenginliklerinden biridir.

## Birçok alanda iş ve kariyer umutları

AR-GE

TASARIM

SATIŞ

PROJE YÖNETİMİ

SAHADA UYGULAMA

HİZMET

DESTEK

BAKIM



**8,400**'den fazla  
çalışan



**65**  
farklı milletten



**%17**  
kadın yönetici



Çalışanların  
**%70**'i yıl boyunca  
bir eğitim kursuna katıldı





2008 yılında CSR bölümünün kurulmasından bu yana Fives, sosyal sorumluluk, özellikle iş sağlığı ve güvenliği, iş ahlakı ve çevre alanlarında proaktif bir politika izlemiştir.

2019 yılında Fives, iklim değişikliğiyle mücadele, dairesel ekonomi için teknolojiler geliştirme ve Grubun bulunduğu bölgelerin ekonomik ve sosyal gelişimine katkıda bulunmak gibi temel sorunlarla mücadelesini güçlendirdi

Bu taahhütler dört temele dayanır ve çeşitli girişimler yoluyla uygulanır:

**– Fives ve müşterilerinin çevresel ayak izini en aza indirmek:**

- . Siteleri üzerindeki çevresel etkilerin azaltılması
- . Müşterilerin çevresel performansını artırma

**– Örnek bir işveren olma:**

- . Fives'ta çalışan kadın ve erkeklerin sağlığını ve güvenliğini korumak
- . Çeşitliliği teşvik etmek ve fırsat eşitliğini garanti etmek

**– Yerel kalkınmayı sağlama:**

- . Yerel ekonomiyi desteklemek
- . İşgücü piyasasından uzak insanların entegrasyonuna katkıda bulunmak
- . Çalışanlar arasında sivil katılımı teşvik etmek

**– Sorumlu bir ekonomik oyuncu olmak:**

- . Pazarlarımızda adil davranışı teşvik etmek
- . 'Sorumlu Satın Alma' yaklaşımını uygulama



*Fives resmi olarak  
2011 yılında  
Birleşmiş Milletler  
Küresel İlkeler  
Sözleşmesine  
katılmıştır.*

Bu girişim, İnsan Hakları, çalışma ve çevre standartlarına uygunluk için bir çerçeve sunan 10 evrensel ilkenin uygulanması ve yolsuzlukla mücadele önlemlerine dayanmaktadır.

## FIVES'IN İŞ ETİĞİ SÖZLEŞMESİ

her çalışanın günlük işlerinde her koşulda uyması gereken davranış kurallarını, yönergeleri ve etik yükümlülüklerini özetlemektedir

### Çevresel ayak izi

**%79**

Fives **Sanayi Siteleri ISO 14001** sertifikalıdır



### Güvenlik & Çevre

**3,39**

**kaza sıklığı** oranı (Fives çalışanları ve geçici çalışanları)



## ECOVDİS PANELİNİN İLK% 1'İ

CSR'de uzmanlaşmış bağımsız bir derecelendirme kuruluşu olan EcoVadis, Fives'ı yedinci yıl için tedarikçilerin ilk% 1'ine koymuştur. Değerlendirmesinde, şirketin çevre, sosyal yönler, iş etiği ve sorumlu satın alma gibi performansları göz önünde bulundurulur.

**0.2**

kaza **oranı**





# fives

Industry can do it

Geniş bir yelpazedeki tescilli ekipmana dayanan Fives hizmetleri, makine ve anahtar proses ekipmanı tedariklerinden, çok sayıda sanayi sektörü için tam hat ve hizmet üretimi için atölyeler tasarlamaya kadar uzanmaktadır.

## Fives

Simplified joint stock company  
Share capital €102,723,764  
Registered office: 3 rue Drouot, 75009 Paris (France)  
542 023 841 R.C.S. PARIS - APE 7010Z  
Phone: +33 (0)1 45 23 75 75 - Fax: +33 (0)1 45 23 75 71  
E-mail: [contact@fivesgroup.com](mailto:contact@fivesgroup.com)  
[www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)

Edited by the Communications Department of Fives  
Created by Le Square: +33 (0)1 45 06 56 44  
Photography: Fives and Le Square