

# Renishaw plc'nin Tanıtımı

## 2016 - 2017

# Renishaw Hakkında

## Dünyanın öncü metroloji firması

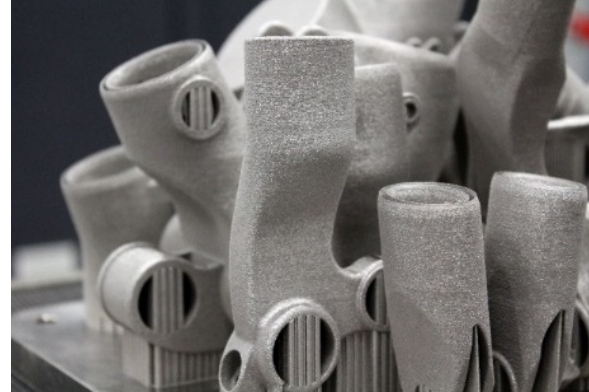
Merkezi İngiltere'de olan bir FTSE 250 firması

## Gelişen işletme performansı

Üretim verimliliklerini artırıyor ve ürün kalitesini yükseltiyor

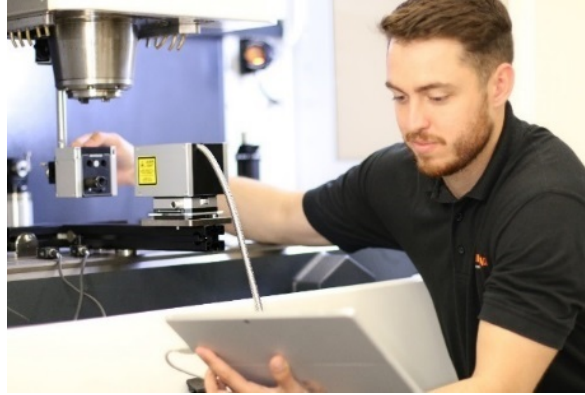
Araştırma kapasitelerini en üst seviyeye çıkarıyor

Tıbbi prosedürleri ve hasta tedavi sonuçlarını geliştiriyor



# Misyonumuz

- Müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yeniliği teşvik ederek ileri teknoloji sağlamak.
- İzlenebilir standartlarda boyutsal ölçümler yapabilmesini sağlamak amacıyla, en yüksek kalite ve güvenilirlik seviyesinde metroloji sistemleri tasarlamak, üretmek ve tedarik etmek.
- Yüksek kaliteli müşteri hizmetleri aracılığıyla toplam müşteri memnuniyeti için çalışmak.

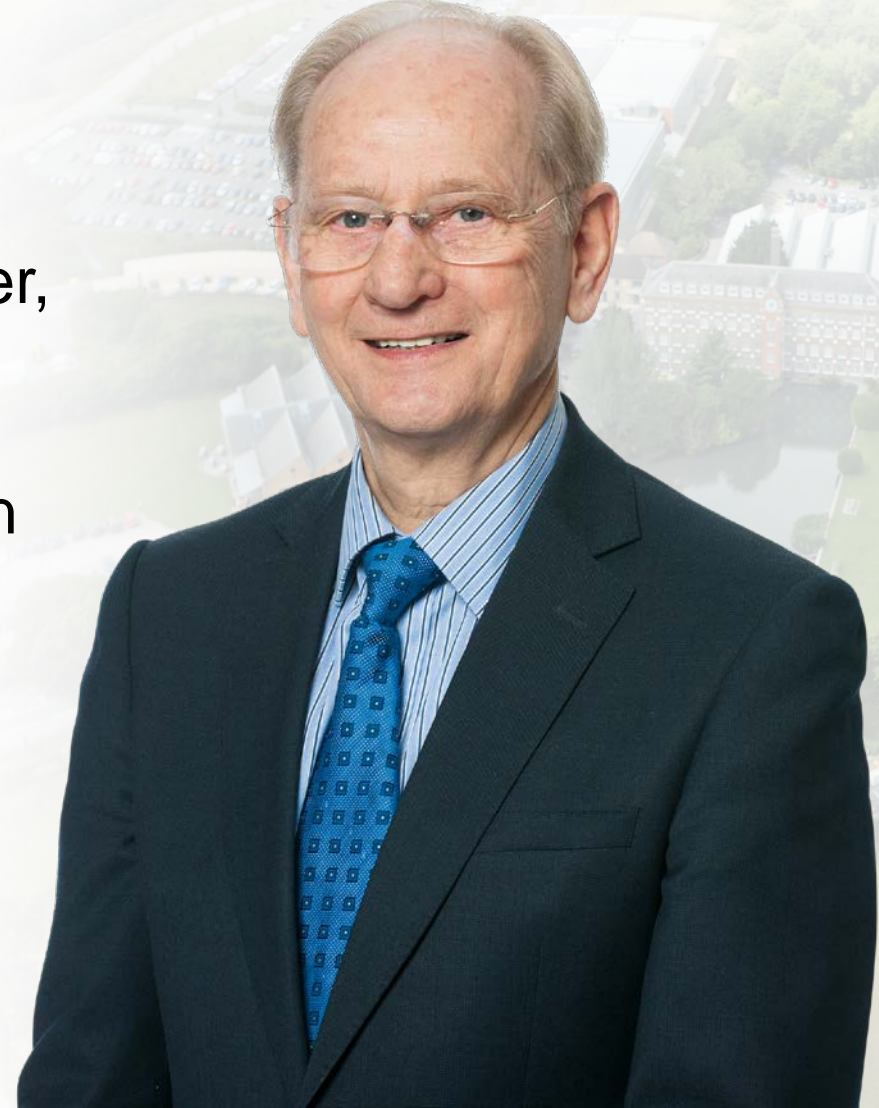


# Dünya görüşümüz

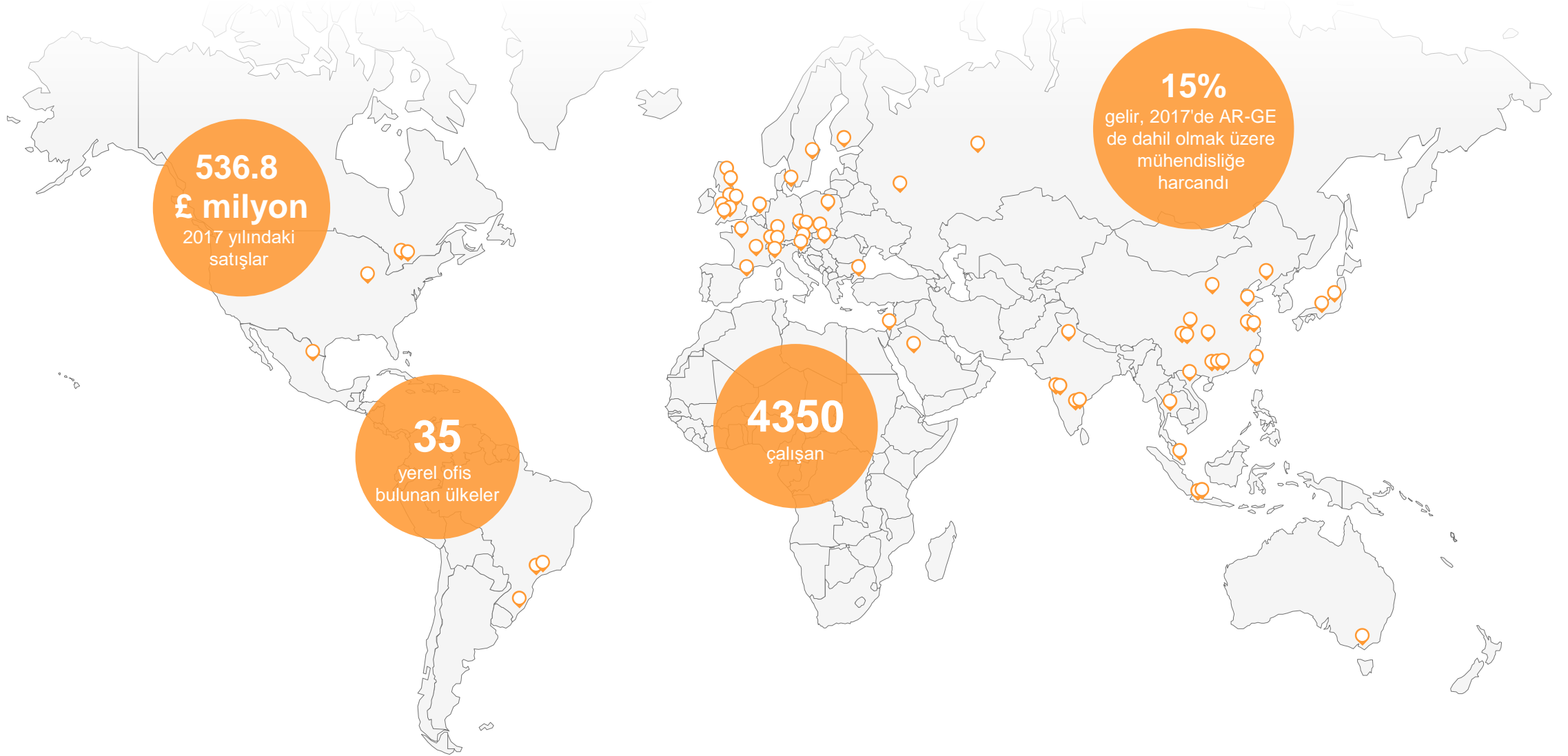
"Renishaw, temel olarak başarının patentli ve yenilikçi ürünler ve prosesler, yüksek kaliteli üretim ve dünya çapındaki tüm pazarlarında yerel müşteri desteği sağlama kabiliyetinden geldiğine inanmaktadır."

**Sör David McMurtry**

Yönetim Kurulu Başkanı



# Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar



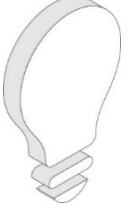
# Büyüme için uzun vadeli güvence altına almak



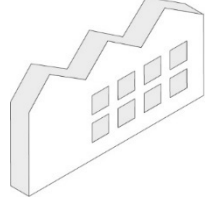
Başarıyı garantilemek için tasarım, üretim, satış ve destek hizmetleri dahil olmak üzere mümkün olduğu kadar fazla temel faaliyetimizi üstleniyoruz.



# Stratejimiz



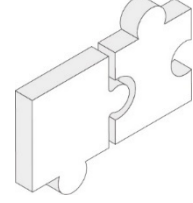
Yenilikçi ürünler ile güçlü pazar pozisyonları yaratan sürekli araştırma



Verimli yüksek kaliteli üretim



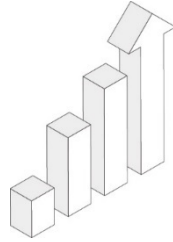
Pazarda güçlü bir yer ve gelişen ülkelere odaklanma



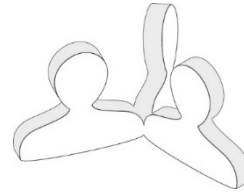
Şirket devralma yoluyla iş oluşturma



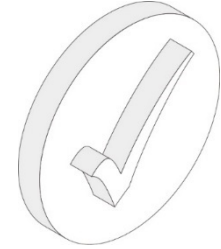
Müşteri desteği



İstikrarlı organik büyüme



Çalışanlar



Bir çözüm üretici olmaya odaklanma

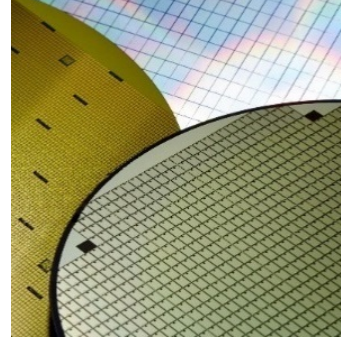
# Müşterilerimiz



Havacılık



Otomotiv



Elektronik



Enerji



Ađır sanayi



Medikal ve  
sağlık hizmeti



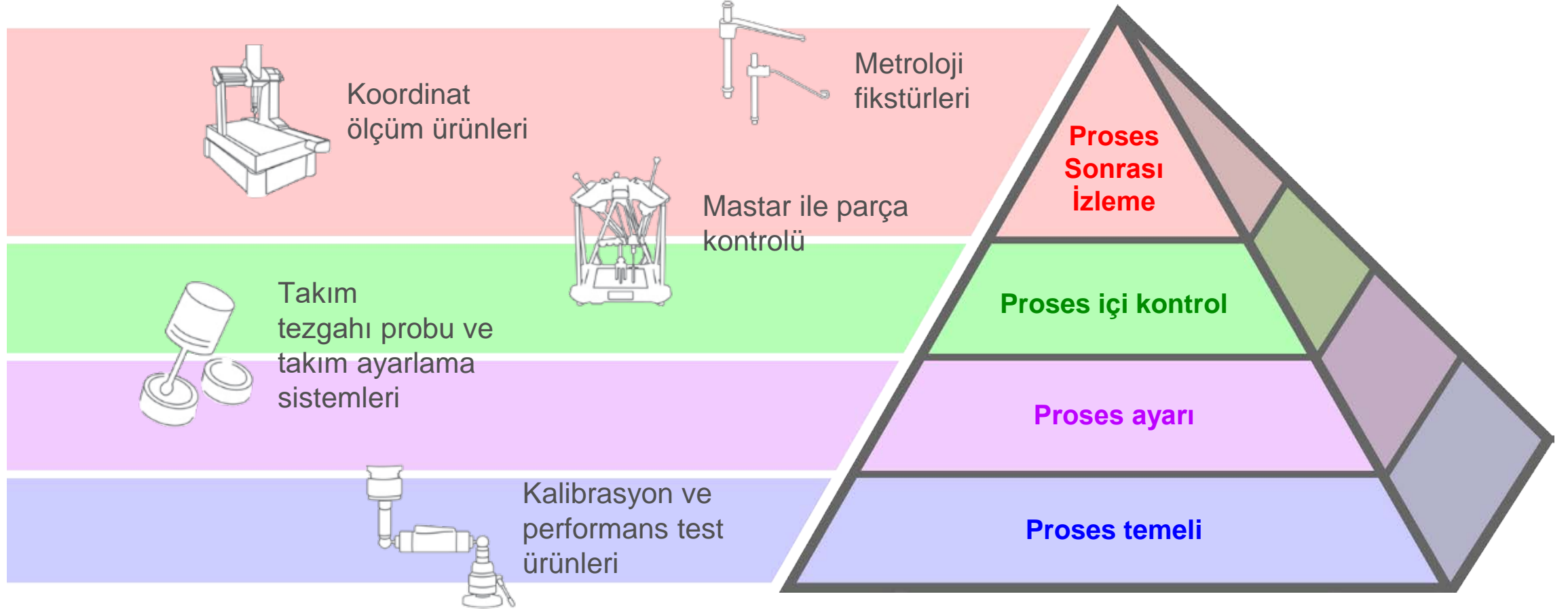
Hassas parça  
üretimi



Bilimsel,  
araştırma ve  
analiz



# Uzmanlığımız - Üretim süreci kontrolü

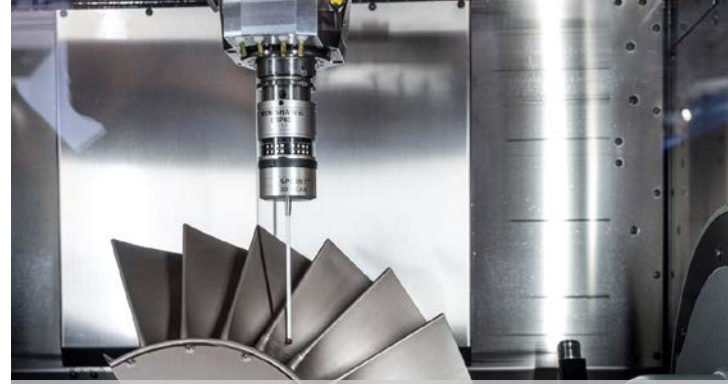


# Uzmanlığımız

Endüstriyel metroloji



CMM problemleri, yazılımı ve sonradan kurulumlar



Takım tezgahı problemleri ve yazılımı



Equator™ masterlama sistemi



Makine kalibrasyonu ve optimizasyonu



Prob uçları



Metroloji fikstürleri

# Uzmanlığımız

Katmanlı imalat



Sistemler



Yazılım



Çözüm merkezleri

# Uzmanlığımız

Pozisyon kodlayıcılar



Manyetik



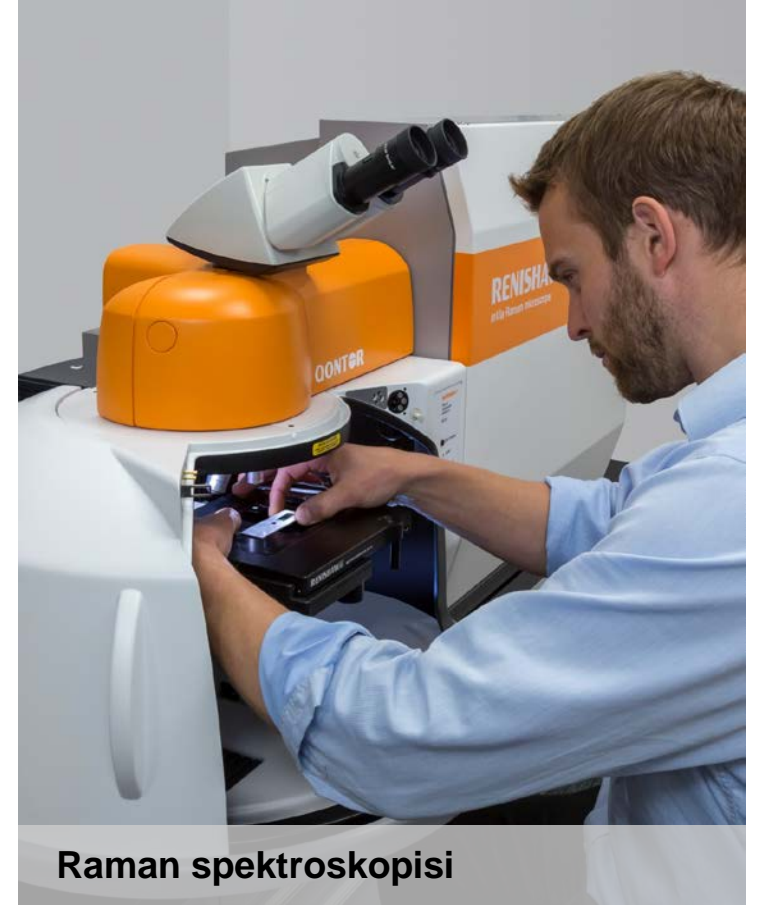
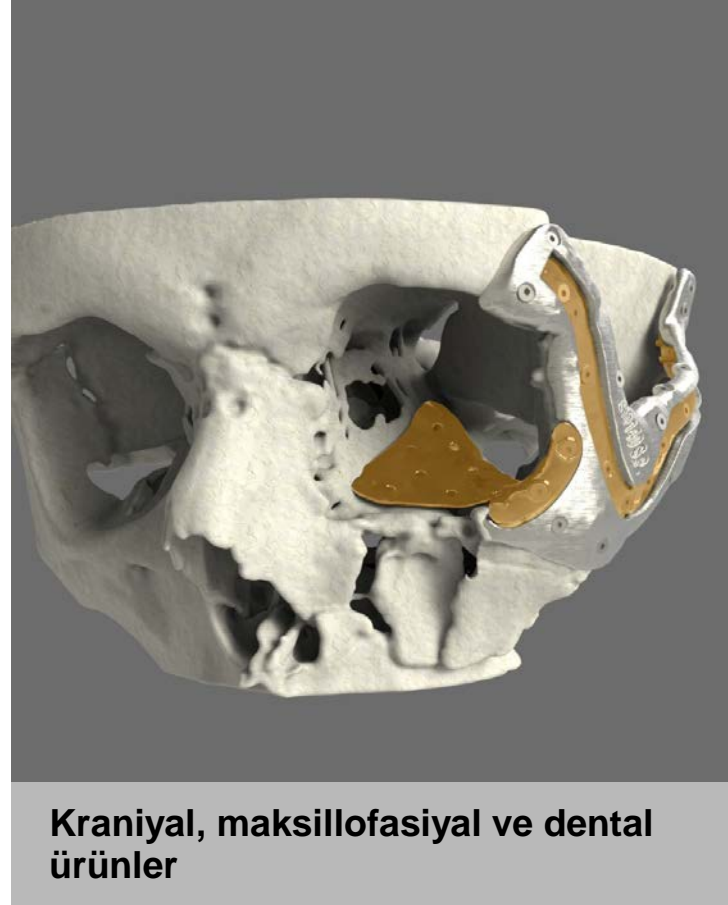
Optik



Lazer

# Uzmanlığımız

Sağlık sektörü



# Hizmetimiz, sizin çözümünüz



Gelişmiş ürünler



Sarf malzemeleri temini



Yazılım

Uygulama mühendisliği



Danışmanlık

Danışmanlık



Müşteri eğitimi



Donanım



İsteğe özel anahtar teslim çözümler

Dünya çapında servis ve destek



Orijinal Ekipman Üreticisi (OEM) donanımı

# Müşterilerimizin başarılı olmasına yardımcı oluyoruz

**Danışmanlık** | Mühendislik | Uygulama | Destek

- Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak
- Güvenilir bir ortak olarak bir ilişki kurmak

// Üretim devir süresini gözden geçirdik ve bazı durumlarda %50'ye kadar düşürmeyi başardık.

//

**Alp Aviation (Türkiye)**



# Müşterilerimizin başarılı olmasına yardımcı oluyoruz

Danışmanlık | **Mühendislik** | Uygulama | Destek

- Müşterilerimiz ve kendi proseslerimizle tecrübe edinmek
- AR-GE ağımızı güçlendirmek



Esnek ölçüm sistemi REVO®, ölçüm kapasitemizi belirgin ölçüde arttırmakta ve ayrıca derinde olan geometrileri yüksek hassasiyetle taramaktadır.

**MTU Friedrichshafen  
GmbH (Almanya)**





# Müşterilerimizin başarılı olmasına yardımcı oluyoruz

Danışmanlık | Mühendislik | **Uygulama** | Destek

- Çeşitli ürün portföyünden baştan sona çözümler sağlamak
- 35 ülkeden gelen yerel uzmanlığı ve uluslararası desteği kullanmak



// İşleme hücremiz için,  
Equator ile  
karşılaştırılabilecek başka  
bir uygun maliyetli, atölye  
ortamında ölçüm  
yapabilen cihaz yoktu.

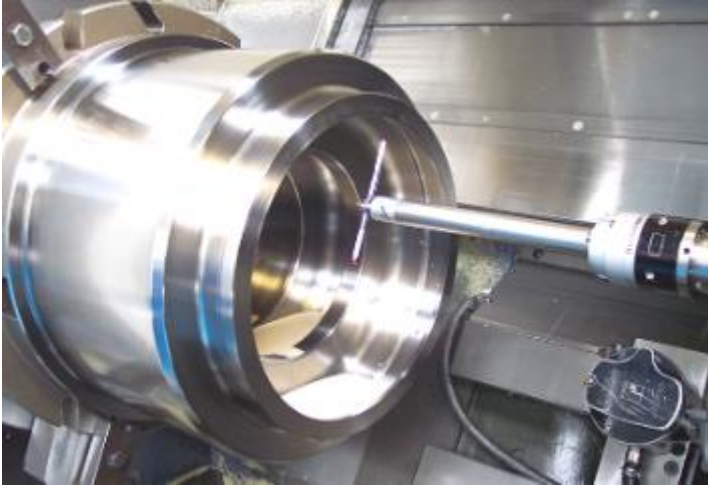


**Conroe (ABD)**

# Müşterilerimizin başarılı olmasına yardımcı oluyoruz

Danışmanlık | Mühendislik | Uygulama | Destek

- Kendini işine adanmış personele kolay erişim sağlamak
- Yedek parçaları ve sarf malzemelerini aynı gün nakliye etmek



// CNC tezgahlarımızın kullanım süresi boyunca Renishaw ile yakın bir ilişkimiz oldu - Bugüne kadar bize sundukları esneklik ve yardımcı olma isteği gerçekten takdire değer. //

**Castle Precision (İngiltere)**

# Yeniliğe olan bağlılığımız

"Tarihsel olarak yıllık gelirimizin %14 - 18'i arasındaki harcamalarımızla, Araştırma ve Geliştirme çalışmalarına uzun vadeli taahhüt olarak bakıyoruz. Ayrıca kendi dağıtım kanallarımızı oluşturmak için ciddi yatırımlar yapıyoruz ve bütünüyle teknoloji ve çalışanlara sahip firmalar bulduğumuzda şirket devralma işlemleri gerçekleştirmeye hazırız."

**Geoff McFarland**

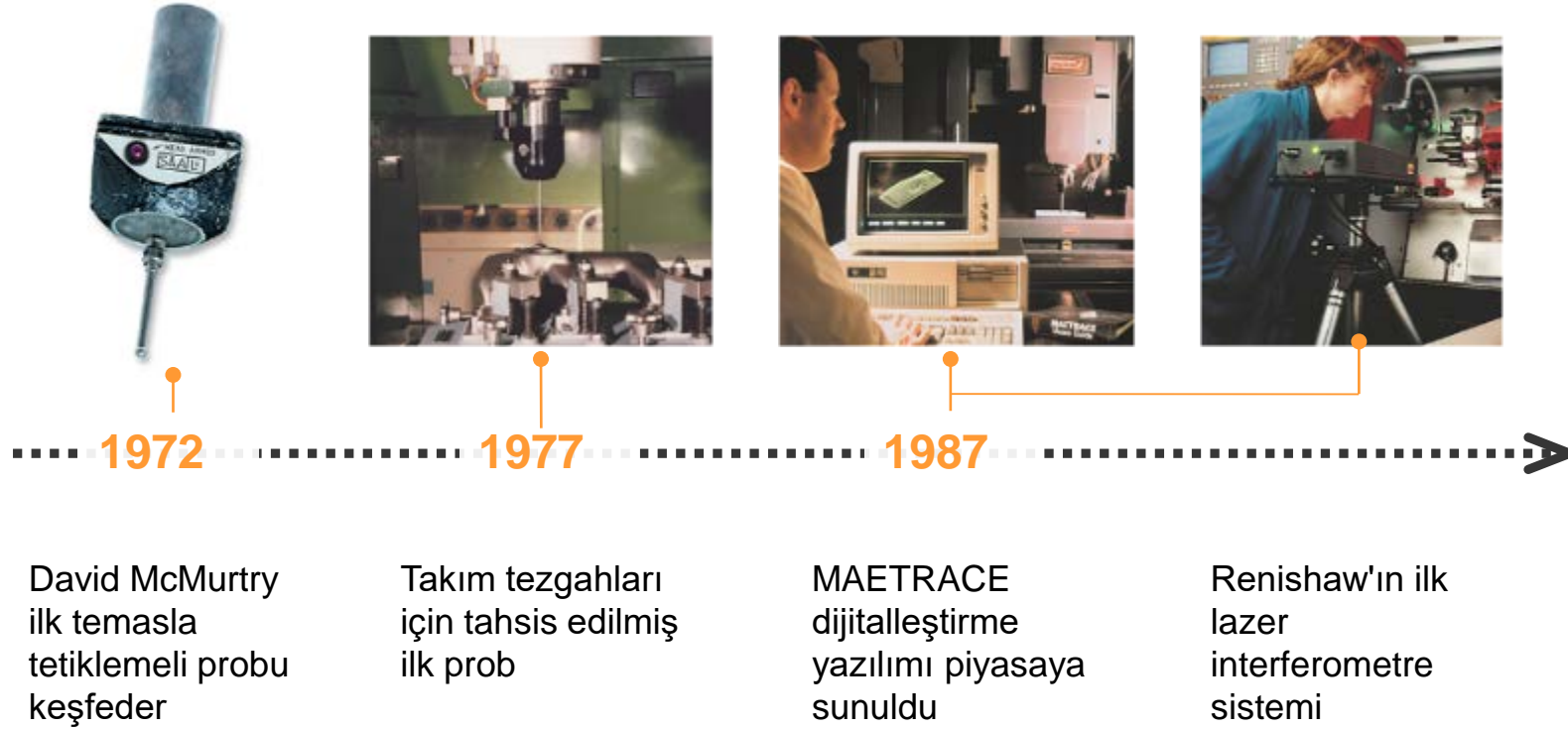
Grup Mühendislik Müdürü



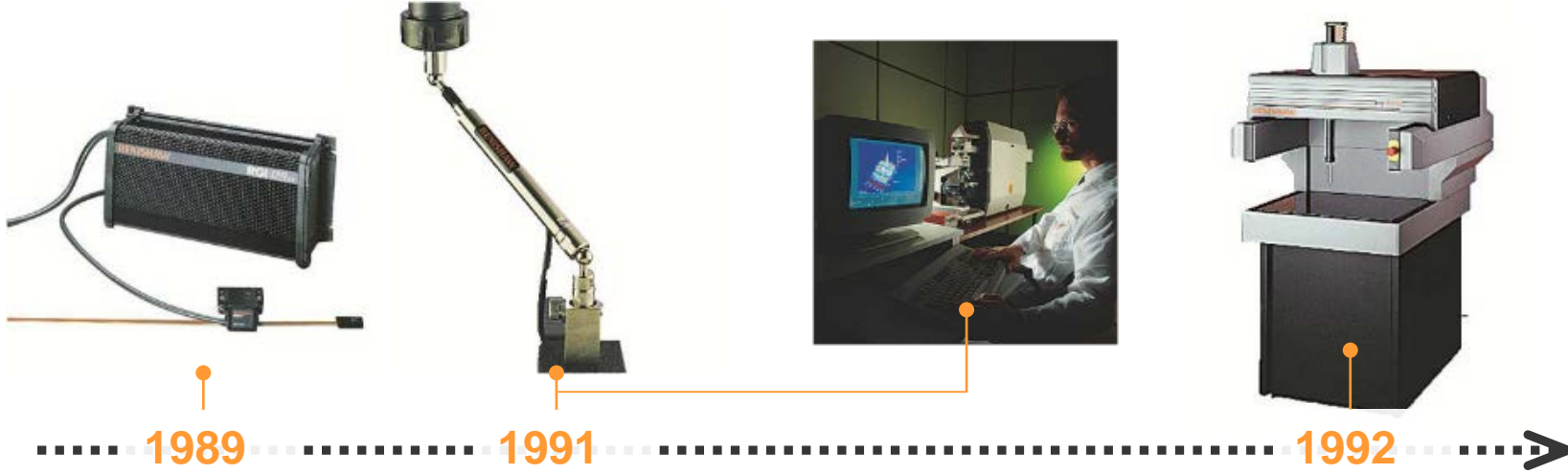


40 YILDAN UZUN SÜREDİR  
ÇİĞİR AÇAN YENİLİKLER

# 40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



# 40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



1989  
Renishaw'ın ilk  
enkoder okuma  
kafaları ve  
arayüzleri serisi

1991  
QC10 ballbar  
sistemi

1992  
Raman  
mikroskobu

Cyclone tarama  
tezgahı

# 40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



1995

HS10 lazer  
cetveli



1997

Piyasaya  
sunulmuş olan  
takım tezgahları  
için PCMT proses  
kontrolü yazılımı



2002

Triclone 90 diş  
hekimliği tarayıcısı



2005

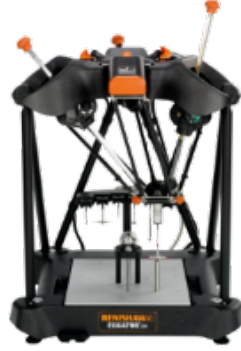
REVO beş –  
eksenli ölçüm  
sistemi

# 40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



2007

Nörolojik ürün serisi oluşturuldu



2011

Masterlama ve Aditif ürün serileri



2013

Fikstür ürün serisi





# 40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



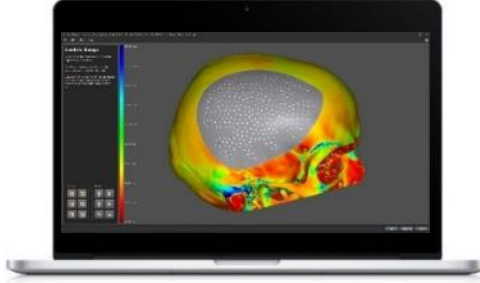
ATOM™ minyatür  
pozisyon  
enkoderi

REVO-2 için RVP  
temassız görüş  
probu

inVia™ Qontor®  
eş odaklı Raman  
mikroskobu

XM-60 çok eksenli  
kalibratör sistemi

# 40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



2017

Kraniyomaksillofasiyal  
implant tasarımı için  
ADEPT yazılımı

IPC Akıllı Proses  
Kontrolü yazılımı

# Vizyon

"Yıllar içerisinde John Deer ve ben, pek çok diğer firmadan farklı olan bir firma kurmaya çalıştık. Teknolojiyi gerçek dünya sorunlarına uygulamada; uzun süreli yatırımda; dışarıdan almak yerine üretmede; müşterilerimize ortaklarımız gibi davranmada farklı bir firma."

**Solda: Sör David McMurtry**

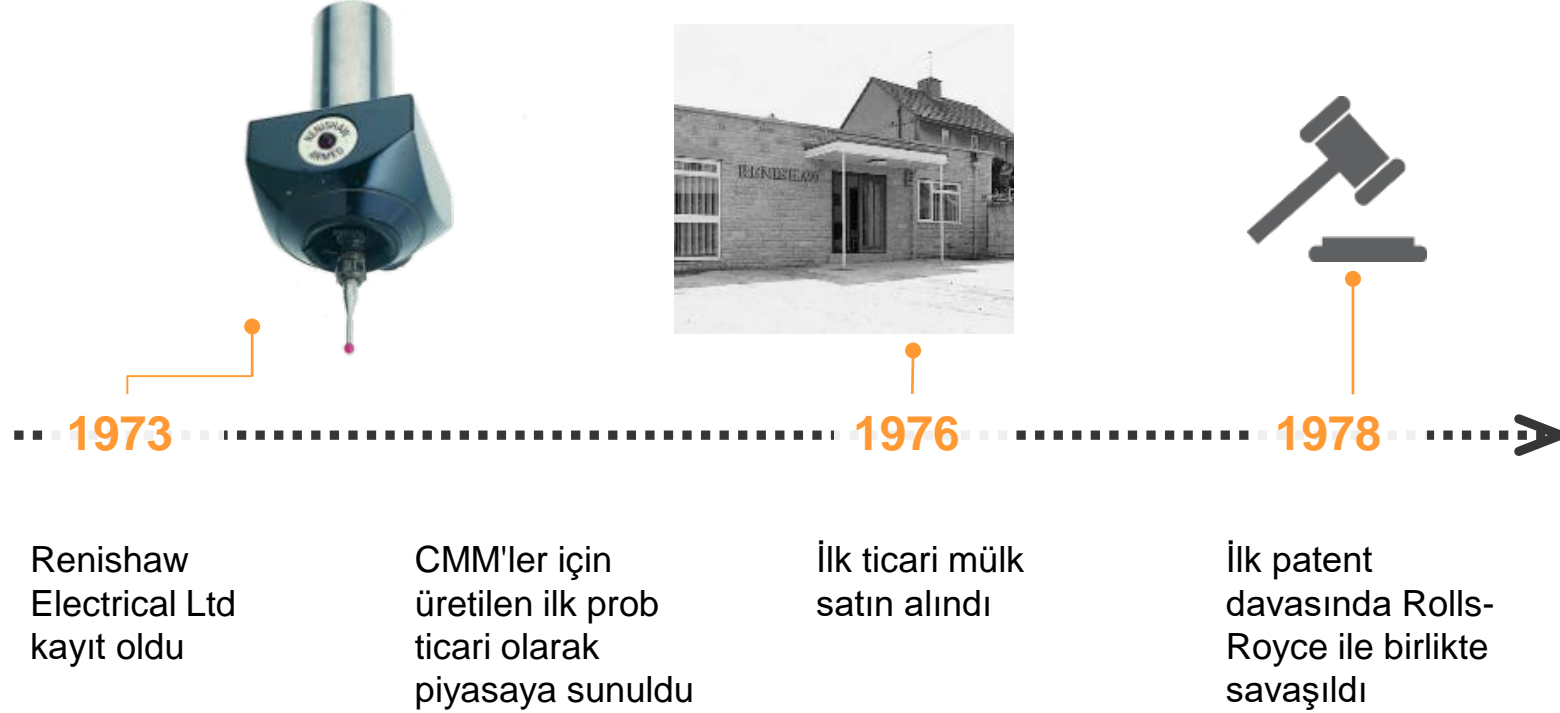
(Yönetim Kurulu Başkanı)

**Sağda: John Deer**

(Başkan Vekili)



# Şimdiye kadar aldığımız yol...



# Şimdiye kadar aldığımız yol...

£



1979

Satışlar 1 milyon pounda ulaştı (%85 ihracat)

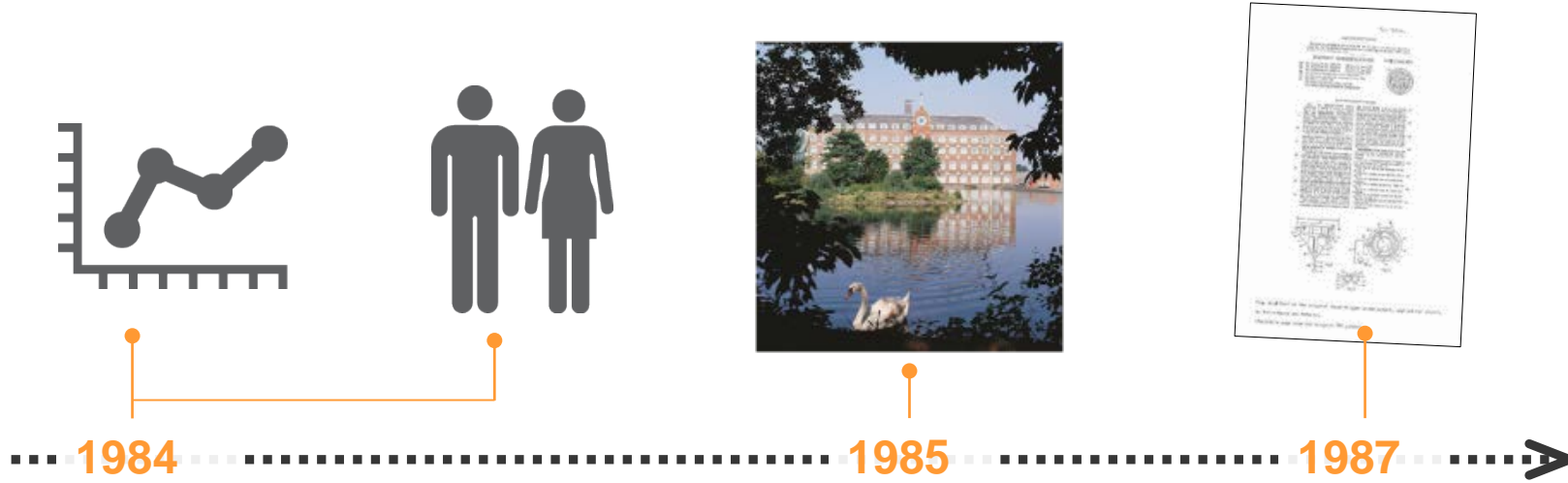
İlk Queen ödülü (İhracat Başarısı)

David McMurtry tam zamanlı olarak firmaya katılır, ilk stajyer işe alınır

1981

İlk deniz aşırı üretim tesisi (İrlanda) kurulur, ilk satış yan kuruluşu (ABD) açılır

# Şimdiye kadar aldığımız yol...



1984  
Renishaw hisseleri LSE resmi listesine girer; bedelli hisse ihracı 5.9 milyon pounda yükselir

1985  
İlk sponsorlu öğrenci planı

1985  
New Mills binası açıldı (şimdi firmanın merkez ofisidir)

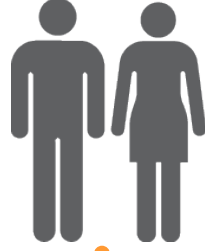
1987  
Rolls-Royce ile orijinal patentlerin %100 sahipliğinin alınması üzerine anlaşma

# Şimdiye kadar aldığımız yol...



1996

RAMTIC üretim sistemi için 3 ödül



1997

Dünya çapında 1000 çalışan



2000

Dünya çapındaki satışlar 100 milyon pounda ulaştı



2001

David McMurtry "tasarım ve yenilik için verdiği hizmetler"den dolayı şövalyelik ünvanı alır

# Şimdiye kadar aldığımız yol...



2006

Purchase of itp  
GmbH



2011

İngiltere Yılın En İyi  
Orta-Ölçekli İşi  
ödülü (Ulusal İş  
Ödülleri)



Miskin sahası  
satın alındı  
(South Wales)



# Şimdiye kadar aldığımız yol...



Dünya çapında  
3000 çalışan

Dünya çapındaki  
satışlar 300 milyon  
pounda ulaştı

Woodchester  
fabrikası İngiltere'nin  
En İyi Elektronik ve  
Elektrik Tesisi  
ödülünü kazanır

R&R satın alımı

# Şimdiye kadar aldığımız yol...



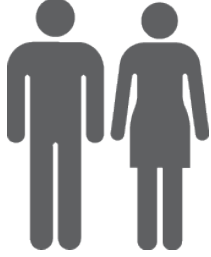
2013  
Satın aldıktan sonra LBC Engineering GmbH firması kuruldu

2014  
Kuruluş dalında 17. Queen Ödülümüzü, ilk kez metroloji dışında bir alanda (Raman spektroskopisi ile) aldık

105 stajyer yetiştirdik ve 68 yeni mühendisi bünyemize kattık

ACE Engineering Inc firmasını satın aldık

# Şimdiye kadar aldığımız yol...



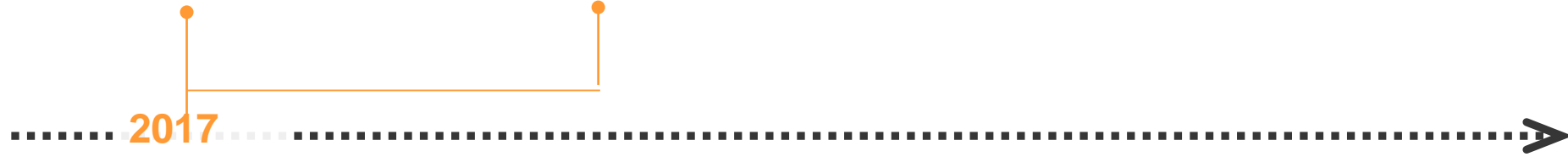
2015  
Dünya çapında  
4000'den fazla  
çalışan

New Mills,  
İngiltere'de  
Renishaw  
Innovation  
Centre açıldı

2016  
İlk Additive  
Manufacturing  
Solutions Centre  
Hindistan'da açıldı

Güney Galler'de  
Healthcare Centre  
of Excellence  
açıldı

# Şimdiye kadar aldığımız yol...



Renishaw Inc, 133.000  
fit karelik yeni bir ofis  
ve depo tesisine  
taşındı

Dünya çapında satışlar  
£500 milyona ulaştı

# 2017 performansımız

**536.8 £milyon**

2017 yılındaki satışlar

**4530**

Çalışan

**35**

yerel ofis bulunan ülke

**%15**

gelir, 2017 yılında AR-GE'ye  
harcandı

## Bölgelere göre satışlar

Uzak Doğu	47%
Kıta Avrupası	24%
Amerikalar	21%
İngiltere ve İrlanda	5%
Diğer bölgeler	3%

## Bölgelere göre çalışanlar

Uzak Doğu	8%
Kıta Avrupası	9%
Amerikalar	7%
İngiltere ve İrlanda	66%
Diğer bölgeler	10%

## İş birimlerine göre satışlar

Metroloji	94%
Sağlık hizmeti	6%

# Artık dünya çapında bir çözüm sağlayıcı

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yeniliği teşvik ederek ileri teknoloji sağlamayı planlıyoruz.

70 ülkede 35'den fazla bölgedeki alt ofislerimiz ile uzun süreli ilişkiler ve sürekli fayda elde etmek için satış öncesinde, sırasında ve sonrasında müşterilerimize bölgesel destek sağlıyoruz.



# *Teşekkürler!*

Daha fazla bilgi için websitemizi ziyaret edebilirsiniz :

**[www.renishaw.com](http://www.renishaw.com)**