

Renishaw plc'nin Tanıtımı

Renishaw Hakkında

Dünyanın öncü metroloji firması

Merkezi İngiltere'de olan bir FTSE 250 firması



Gelişen işletme performansı

Üretim verimliliklerini arttırıyor 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

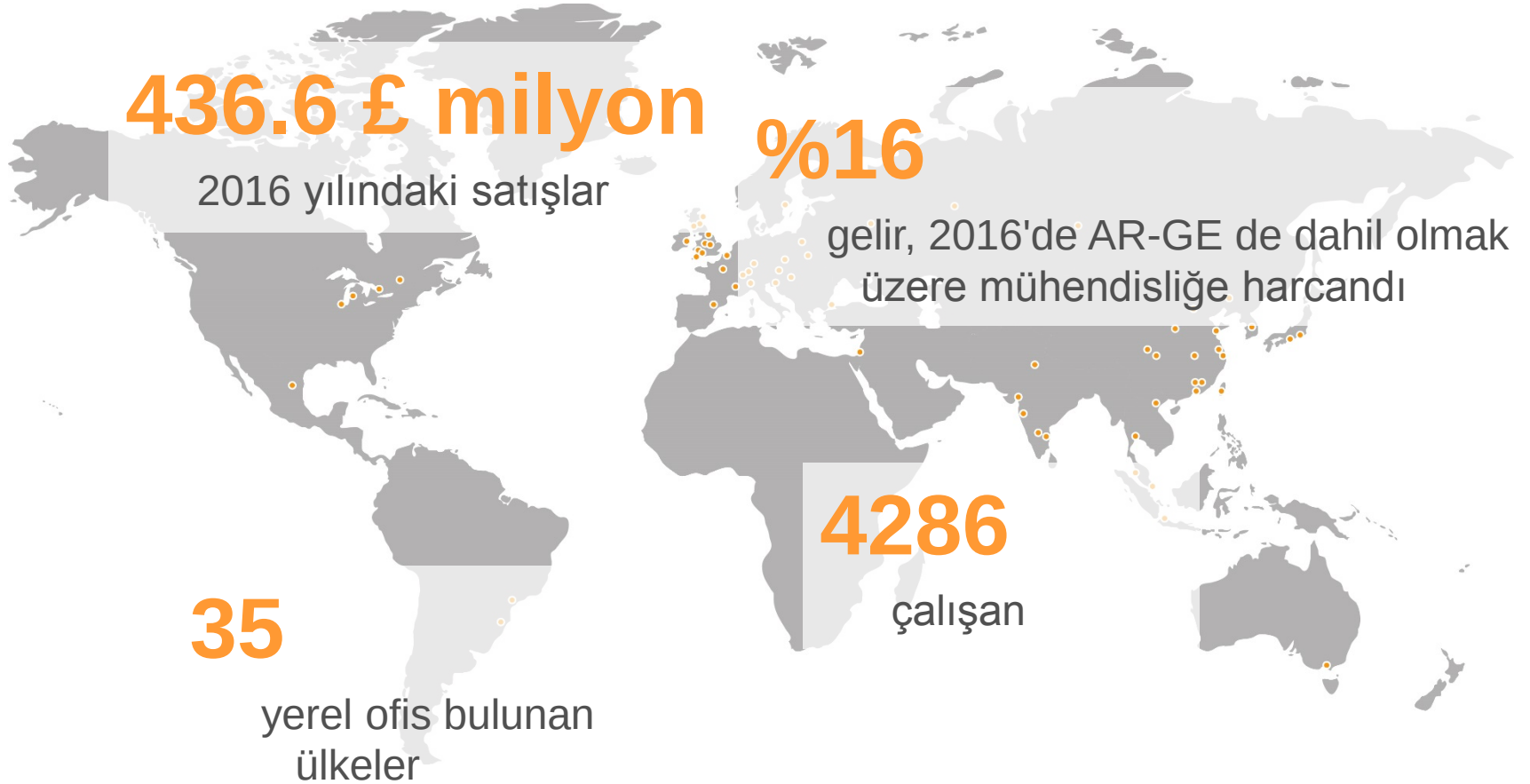


"Renishaw, temel olarak başarının patentli ve yenilikçi ürünler ve prosesler, yüksek kaliteli üretim ve dünya çapındaki tüm pazarlarında yerel müşteri desteği sağlama kabiliyetinden geldiğine inanmaktadır."

Sör David McMurtry

Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür

Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar

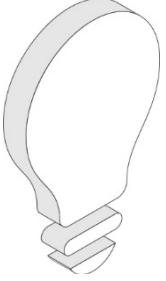


Büyüme için uzun vadeli güvence altına almak

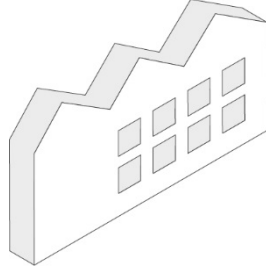
Başarıyı garantilemek için tasarım, üretim, satış ve destek hizmetleri dahil olmak üzere mümkün olduğu kadar fazla temel faaliyetimizi üstleniyoruz.



Stratejimiz



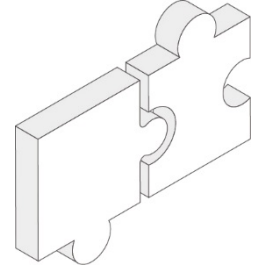
Yenilikçi ürünler ile
güçlü pazar
pozisyonları yaratan
sürekli araştırma



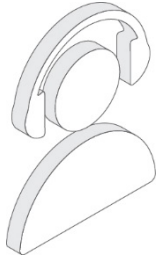
Verimli yüksek
kaliteli üretim



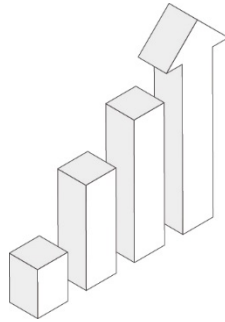
Pazarda güçlü bir
yer ve gelişen
ülkelere odaklanma



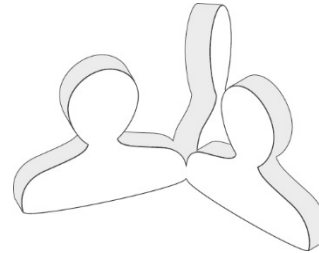
Şirket devralma
yoluyla iş oluşturma



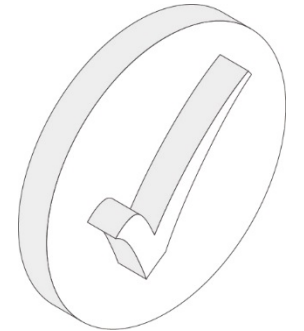
Müşteri desteği



İstikrarlı organik
büyüme



Çalışanlar



Bir çözüm üretici
olmaya odaklanma

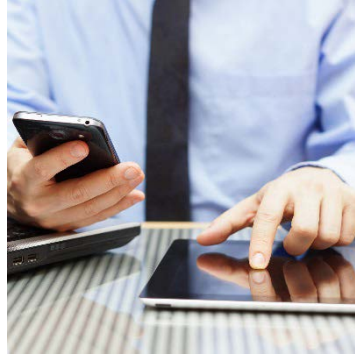
Müşterilerimiz



Havacılık



Otomotiv



Elektronik



Enerji



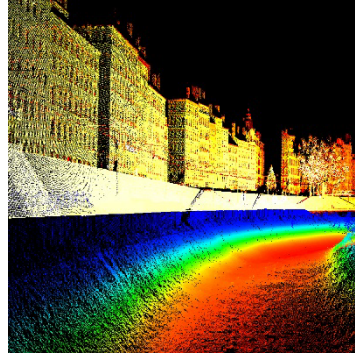
Ağır sanayi



Deniz ve kıyı
operasyonları



Medikal ve
sağlık hizmeti



Madencilik,
haritacılık ve taş
ocaklığı

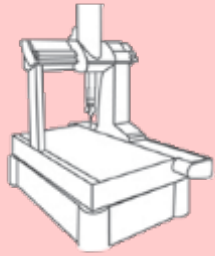


Hassas parça
üretimi

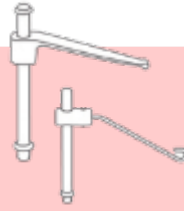


Bilimsel,
araştırma ve
analiz

Uzmanlığımız - Üretim prosesi kontrolü



Koordinat ölçüm ürünleri



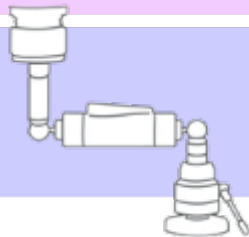
Metroloji fikstürleri



Mastar ile parça kontrolü



Takım tezgahı probu ve takım ayarlama sistemleri



Kalibrasyon ve performans test ürünleri

Proses Sonrası İzleme

Proses içi kontrol

Proses ayarı

Proses temeli

Uzmanlığımız - Endüstriyel metroloji



CMM probrarı,
yazılımı ve
sonradan
kurulumlar



Takım tezgahı
probrarı ve
yazılımı



Equator™
masterlama
sistemi



Makine
kalibrasyonu ve
optimizasyonu



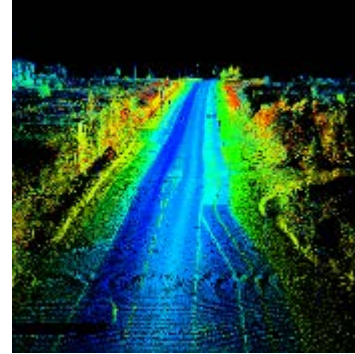
Aditif imalat



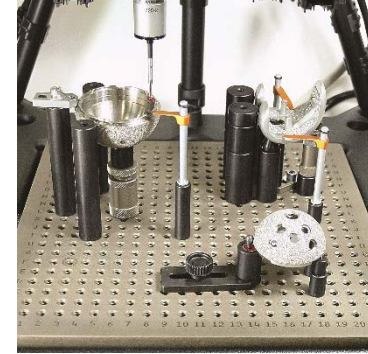
Pozisyon
enkoderleri



Prob uçları



Uzaysal lazer
ölçümü



Metroloji fikstürleri

Uzmanlığımız - Sağlık sektörü



Nörolojik ürünler
ve tedaviler



Kraniyal,
maksillofasiyal
ve dental
ürünler



Raman
spektroskopisi

Hizmetimiz, sizin çözümünüz



Donanım

Son kullanıcı
uyarlamaları



Müşteri eğitimi



Uygulama
mühendisliği



İsteğe özel
anahtar teslim
çözümler



Danışmanlık

Sarf
malzemeleri
temini

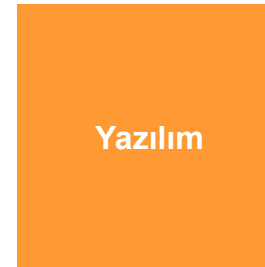


Orijinal
Ekipman
Üreticisi
(OEM)
donanımı

Gelişmiş
ürünler



Dünya
çapında servis
ve destek



Yazılım



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 Havacılık (Türkiye)



Müşterilerimizin başarılı olmasına yardımcı oluyoruz

Danışmanlık | **Mühendislik** | Uygulama | Destek

Müşterilerimiz ve kendi proseslerimizle tecrübe edinmek
AR-GE ağıımızı güçlendirmek

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

**MTU Friedrichshafen
GmbH (Almanya)**



Müşterilerimizin başarılı olmasına yardımcı oluyoruz

Danışmanlık | Mühendislik | **Uygulama** | Destek

Çeşitli ürün portföyünden baştan sona çözümler sağlamak
33 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 bütünleyici teknoloji ve çalışanlara sahip firmalar bulduğumuzda şirket devralma işlemleri gerçekleştirmeye hazırız."

Geoff McFarland

Grup Mühendislik Müdürü





40 YILDAN UZUN SÜREDİR
ÇIĞIR AÇAN YENİLİKLER

40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



1972

David McMurtry ilk temasla tetiklemeli probu keşfeder



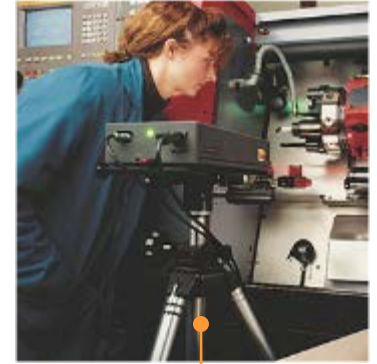
1977

Takım tezgahları için tahsis edilmiş ilk prob



1987

MAETRACE dijitalleştirme yazılımı piyasaya sunuldu



Renishaw'ın ilk lazer interferometre sistemi

40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



1989

Renishaw'ın
ilk enkoder
okuma
kafaları ve
arayüzleri
serisi



1991

QC10 ballbar
sistemi



Raman
mikroskobu



1992

Cyclone
tarama tezgahı

40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler



1995

HS10 lazer
cetveli



1997

Piyasaya
sunulmuř olan
takım
tezgahları için
PCMT proses
kontrolü
yazılımı



2002

Triclone 90 diř
hekimliėi
tarayıcısı



2005

REVO beř –
eksenli ölçüm
sistemi

40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler

**2007**

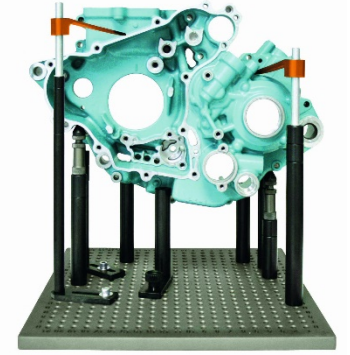
Nörolojik ürün
serisi
oluşturuldu

**2010**

Lazer ölçüm ve
etüt çalışmaları
sistemlerine
yatırım

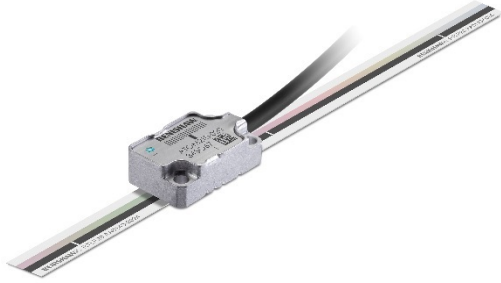
**2011**

Mastarlama ve
Aditif ürün
serileri

**2013**

Fikstür ürün
serisi

40 yıldan uzun süredir çığır açan yenilikler

**2014**

ATOM™
minyatür
pozisyon
enkoderi

**2015**

REVO-2 için
RVP temassız
görüş probu



Merlin lidar
haritalama
sistemi

**2016**

inVia™
Qontor® eş
odaklı Raman
mikroskobu

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."

Sör David McMurtry

Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür



Şimdiye kadar aldığımız yol...



1973

Renishaw
Electrical Ltd
kayıt oldu



1976

CMM'ler için
üretilen ilk prob
ticari olarak
piyasaya
sunuldu



1978

İlk ticari mülk
satın alındı

İlk patent
davasında
Rolls-Royce ile
birlikte
savaşıldı

Şimdiye kadar aldığımız yol...

£



1979

Satışlar 1 milyon pounda ulaştı (%85 ihracat)

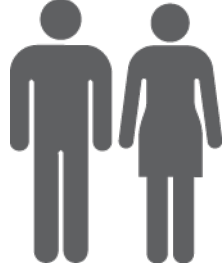
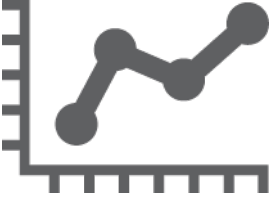
İlk Queen ödülü (İhracat Başarısı)

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

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

itp GmbH
firmasının
satın alınması



2010

Measurement
Devices Ltd
(MDL)
firmasında ilk
hisse
devralındı



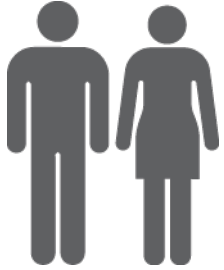
2011

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



Miskin sahası
satın alındı
(South Wales)

Şimdiye kadar aldığımız yol...



2012

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

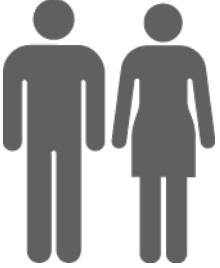
2014

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

2016 performansımız

436.6 £milyon

2016 yılındaki satışlar

4286

Çalışan

35

yerel ofis bulunan ülke

%16

gelir, 2016 yılında AR-GE'ye
harcandı

Bölgelere göre satışlar

Uzak Doğu	%45
Kıta Avrupası	%26
Amerikalar	%21
İngiltere ve İrlanda	%5
Diğer bölgeler	%3

Bölgelere göre çalışanlar

Uzak Doğu	%8
Kıta Avrupası	%9
Amerikalar	%7
İngiltere ve İrlanda	%68
Diğer bölgeler	%8

İş birimlerine göre satışlar

Metroloji	%93
Sağlık hizmeti	%7

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.

RENISHAW 
apply innovation™