

Prezentacja Renishaw plc

Informacje o Renishaw

Światowy lider w dziedzinie metrologii

Spółka giełdowa wchodząca w skład londyńskiego indeksu FTSE 250,
z siedzibą główną w Wielkiej Brytanii



Poprawa efektywności

Doskonalenie produktywności i podnoszenie jakości produktów

Zwiększanie możliwości badawczych

Poprawa skuteczności procedur medycznych i rezultatów u pacjentów

Nasza misja

Wprowadzanie zaawansowanej technologii przez zachęcanie do stosowania innowacyjnych rozwiązań w celu sprostania potrzebom naszych klientów.

Projektowanie, wytwarzanie i dostarczanie systemów pomiarowych o najwyższej jakości i niezawodności, umożliwiających wykonywanie pomiarów wielkości geometrycznych zgodnie ze standardami odniesionymi do wzorców.

Dążenie do uzyskania pełnego zadowolenia klientów przez utrzymywanie jakości obsługi klientów na najwyższym poziomie.



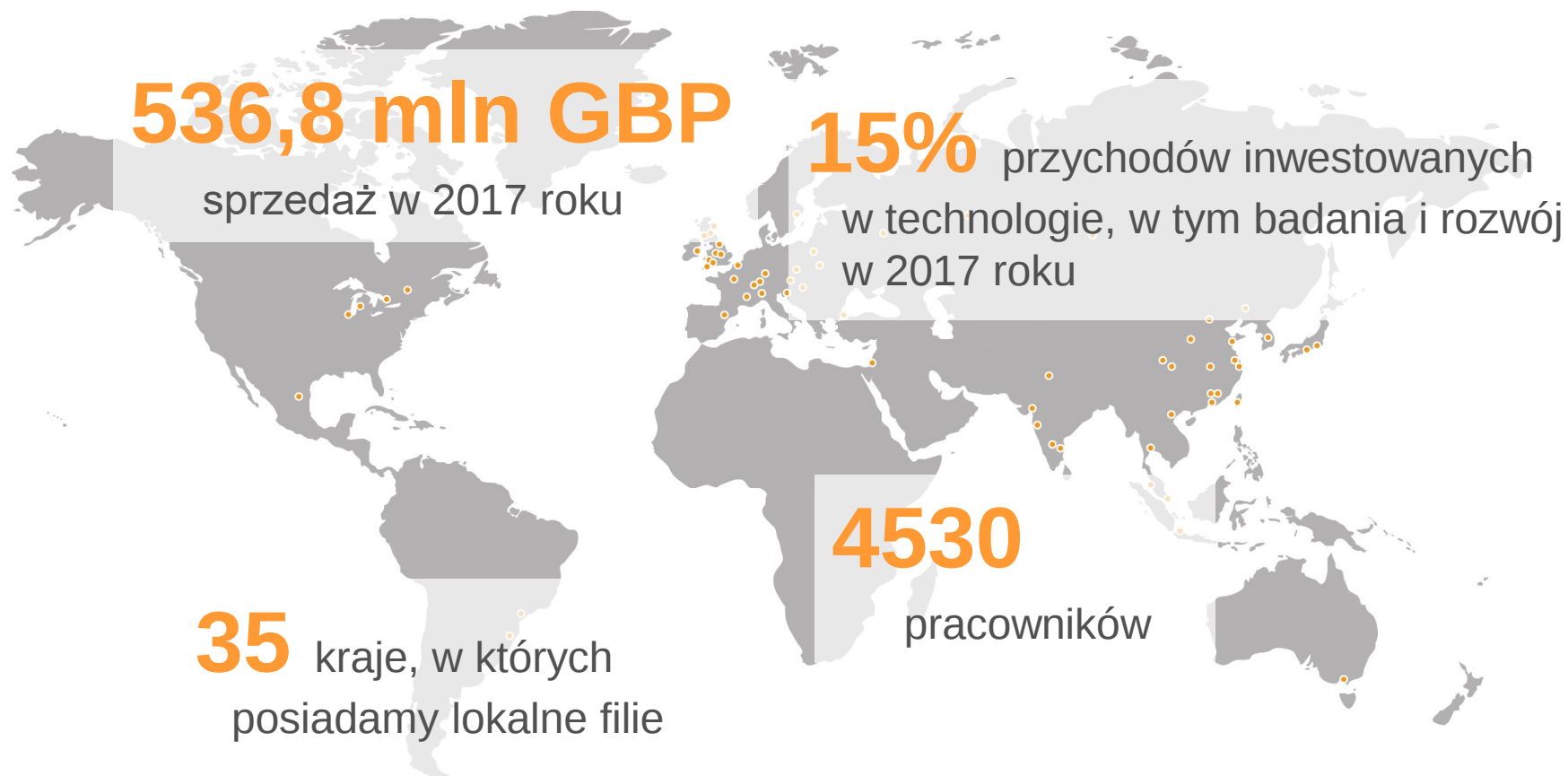
Nasz etos



„W Renishaw wyznajemy podstawową zasadę, zgodnie z którą sukces bierze się z opatentowanych i innowacyjnych produktów, wysokiej jakości wytwarzania oraz zdolności do zapewnienia pomocy technicznej lokalnemu klientowi na wszystkich rynkach świata”.

Sir David McMurtry
Prezes i Dyrektor naczelny

Warte uwagi

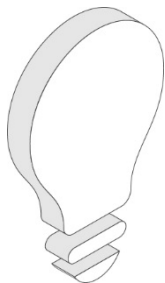


Gwarancja długofalowego rozwoju firmy

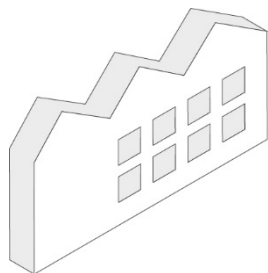
Aby zapewnić sukces,
podejmujemy się realizacji
maksymalnie wielu
kluczowych działań, takich jak
projektowanie, produkcja,
sprzedaż czy pomoc
techniczna.



Nasza strategia



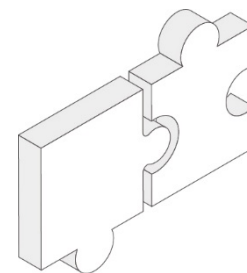
Ciągłe badania, dzięki którym firma może oferować innowacyjne produkty i umacniać silną pozycję na rynku



Wydajna produkcja wysokiej jakości



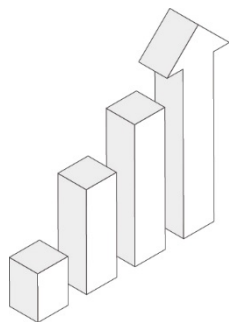
Silna obecność na rynku oraz koncentracja działalności na rynkach wschodzących



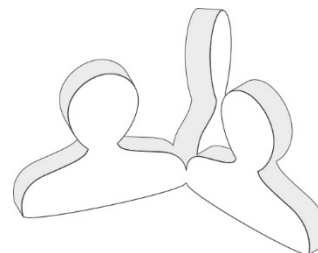
Poszerzanie działalności poprzez dokonywanie przejęć



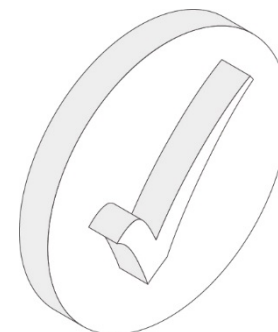
Obsługa klientów



Systematyczny rozwój



Ludzie

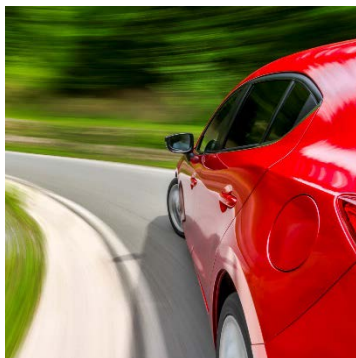


Dążenie do uzyskania statusu dostawcy rozwiązań

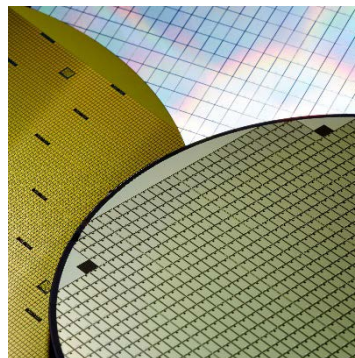
Klienci



Lotnictwo



Motoryzacja



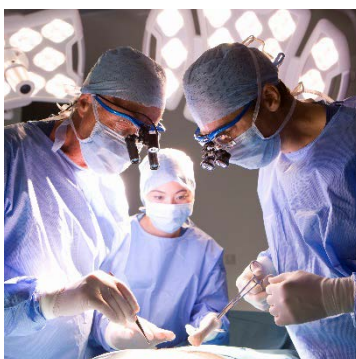
Elektronika



Energia



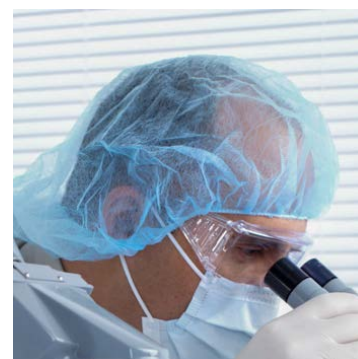
Przemysł ciężki



Medycyna
i ochrona
zdrowia

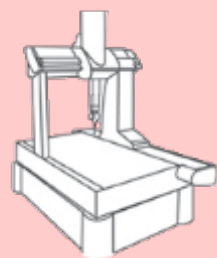


Produkcja
precyzyjna

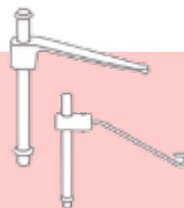


Badania
i analizy
naukowe

Doświadczenie – kontrola procesu produkcji



Systemy pomiarów
współrzędnościowych



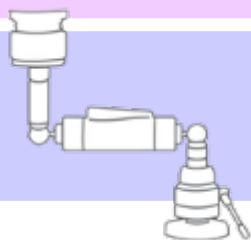
Mocowania dla
techniki
pomiarowej



Pomiary
porównawcze



Systemy pomiarowe
dla obrabiarek
i systemy ustawiania
narzędzi



Produkty do
kalibracji
i testowania stanu
technicznego
urządzeń

**Inspekcja
końcowa
monitorowanie**

**Kontrola w trakcie
procesu**

Przygotowanie procesu

Podstawa procesu

Doświadczenie – metrologia przemysłowa



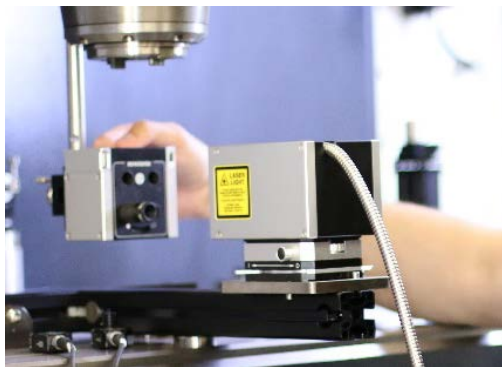
Sondy pomiarowe,
oprogramowanie
i usługi modernizacyjne



Sondy
i oprogramowanie dla
obrabiarek



System komparatora
charakterystyk
geometrycznych Equator™



Kalibracja
i optymalizacja pracy
obrabiarek



Trzpienie pomiarowe



Mocowania dla techniki
pomiarowej

Wytwarzanie przyrostowe z proszków metali



Systemy druku 3D z
proszków metali

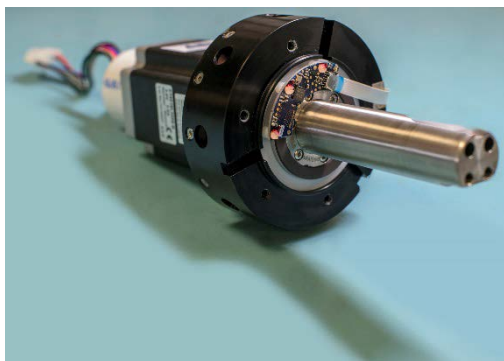


Oprogramowanie

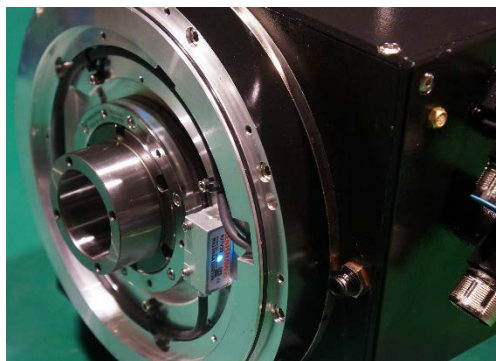


Sieć usługowa
opracowująca
konkretne rozwiązania
techniczne

Pomiary przemieszczeń - enkodery



Magnetyczne



Optyczne



Laserowe

Doświadczenie – ochrona zdrowia



Produkty i terapie
neurologiczne



Systemy dla chirurgii
czaszkowej, szczękowo-
twarzowej i produkty
stomatologiczne



Spektroskopia
ramanowska – badania
jakościowe
biokompatybilności
tworzyw sztucznych i
kompozytów

Nasze usługi to konkretne rozwiązania dla klientów

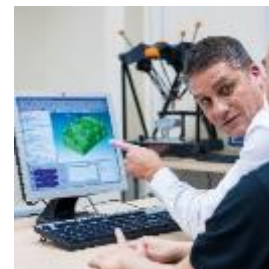


Sprzęt

Modernizacja na
potrzeby
użytkowników
końcowych



Szkolenia dla
klientów



Projektowanie
technologii



Niestandardowe
kompleksowe
rozwiązania



Doradztwo

Dostawa
materiałów
eksploatacyjnych



Instalacja przez
producenta
oryginalnego
sprzętu

Zaawansowane
produkty



Serwis i pomoc
techniczna na
całym świecie

Oprogramowanie



Wspieranie klientów w osiągnięciu sukcesu

Doradztwo
Wdrożenie technologii

Opracowanie technologii
Pomoc techniczna

Zrozumienie potrzeb klientów

Nawiązywanie współpracy jako zaufany partner

// Przeanalizowaliśmy czas trwania całego procesu produkcji i w niektórych przypadkach byliśmy w stanie zredukować go nawet o 50%.



**Fabryka Alp Aviation
(Turcja)**



Wspieranie klientów w osiągnięciu sukcesu

Doradztwo
Wdrożenie technologii

Opracowanie technologii
Pomoc techniczna

Wykorzystywanie doświadczenia współpracy z klientami oraz własnych zespołem

Wykorzystywanie naszej sieci badawczo-rozwojowej

// Elastyczny system pomiarowy REVO® znacznie zwiększa nasze możliwości w zakresie pomiarów oraz skanuje z wysoką dokładnością głęboko osadzone przedmioty.

**MTU Friedrichshafen
GmbH (Niemcy)**

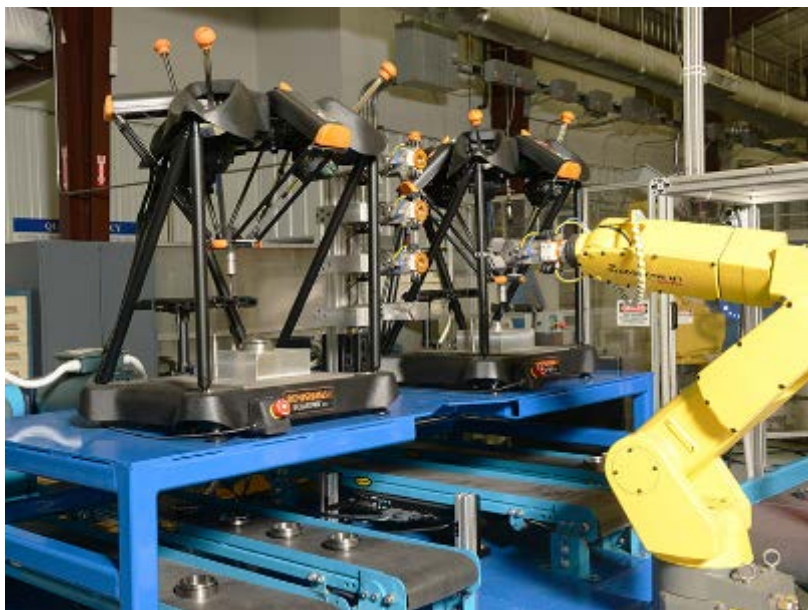


Wspieranie klientów w osiągnięciu sukcesu

Doradztwo
Wdrożenie technologii

Opracowanie technologii
Pomoc techniczna

Oferowanie kompleksowych rozwiązań w oparciu o zróżnicowaną ofertę produktów
Korzystanie z lokalnej wiedzy i doświadczenia w 35 krajach z odpowiednim zapleczem międzynarodowym



// W wypadku naszego gniazda obróbkowego żadne inne narzędzie pomiarowe nie było tak opłacalne jak Equator. //

Conroe (USA)

Wspieranie klientów w osiągnięciu sukcesu

Doradztwo
Wdrożenie technologii

Opracowanie technologii
Pomoc techniczna

Łatwy dostęp do dedykowanego personelu

Dostawa części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych tego samego dnia



// W czasie wykorzystywania przez nas obrabiarek CNC bardzo blisko współpracowaliśmy z firmą Renishaw — elastyczność i chęć pomocy zawsze były na wyjątkowym poziomie. //

Castle Precision (Wielka Brytania)

Zaangażowanie we wprowadzaniu innowacji

„Nasze zaangażowanie na rzecz badań i rozwoju jest długofalowe, zaś rocznie wydajemy na ten cel od 14 do 18% naszych przychodów. Dokonujemy też znacznych inwestycji w tworzenie własnych kanałów dystrybucji oraz jesteśmy przygotowani do przeprowadzania przejęć, gdy mamy do czynienia z firmami oferującymi dostęp do komplementarnych technologii i posiadającymi wykwalifikowany personel”.

Geoff McFarland

Dyrektor ds. technicznych





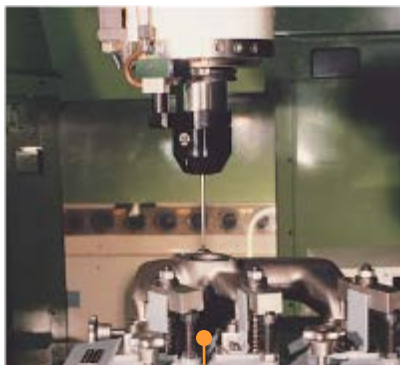
PONAD 40 LAT
PRZEŁOMOWYCH INNOWACJI

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



1972

David McMurtry opracowuje pierwszą sondę elektrostatyczną



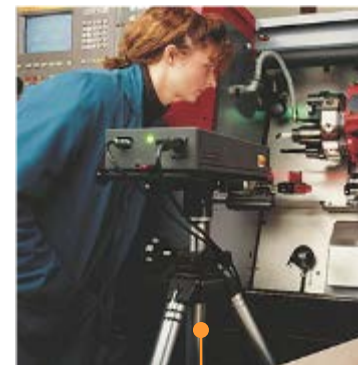
1977

Pierwsza sonda przeznaczona do obrabiarek



1987

Wprowadzenie na rynek oprogramowania do digitalizacji MAETRACE



Pierwszy laserowy interferometryczny system firmy Renishaw

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



1989

Pierwsza gama głowic odczytowych z przetwornikami oraz interfejsów firmy Renishaw



1991

System QC10 ballbar z prętem kinematycznym kulkowym – diagnostyka obrabiarek



Mikroskop ramanowski – badania tworzyw sztucznych i kompozytów



1992

Maszyna do skanowania Cyclone – inżynieria odwrotna

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



1995

Linia laserowy
HS10



1997

Wprowadzenie na
rynek
oprogramowania
PCMT do kontroli
procesów
obrabiarek



2002

Skaner
stomatologiczny
Triclone 90



2005

Pięcioosiowy
system
pomiarowy
REVO

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



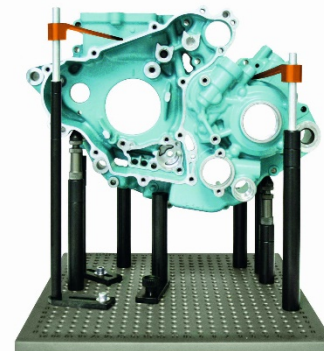
2007

Utworzenie linii
produktów
neurologicznych



2011

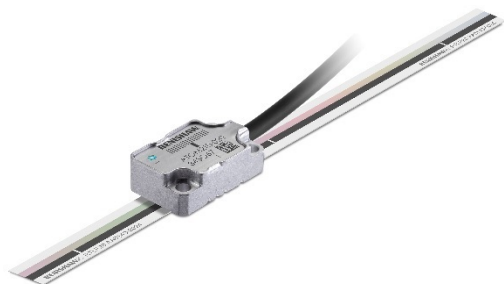
Systemy do
pomiarów
porównawczych
oraz produkcja
maszyn do
druku 3d



2013

Mocowania do
maszyn
pomiarowych

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



2014

Miniaturowy
przetwornik
położenia
ATOM™



2015

Bezdotkowy
czujnik
wizyjny RVP
do REVO-2



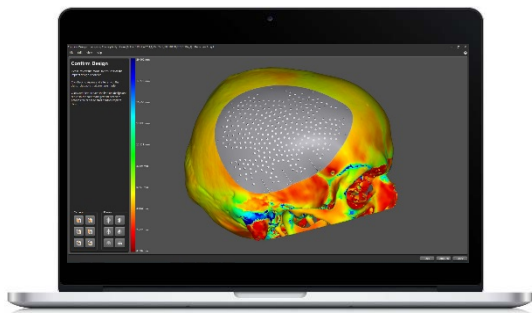
2016

Ramanowski
mikroskop
konfokalny
inVia™
Qontor®



System kalibratora
wieloosowego
XM-60

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



2017

Oprogramowanie
ADEPT służące do
projektowania
implantów czaszko-
szczękowo-twarzowych

Oprogramowanie
służące do
inteligentnej kontroli
procesów – IPC

Wizja

„Przez lata wspólnie z Johnem Deerem próbowaliśmy stworzyć firmę różniącą się od większości innych firm. Różnica miała polegać na sposobie zastosowania technologii do rozwiązywania realnych problemów, sposobie długoterminowego inwestowania, sposobie wytwarzania, a nie zlecania na zewnątrz oraz sposobie traktowania naszych klientów jak partnerów”.



Sir David McMurtry

Prezes i Dyrektor naczelny

Nasza dotychczasowa droga



1973

Rejestracja
Renishaw
Electrical Ltd

1976

Pierwsza sonda dla
maszyn
współrzędnościowych
(CMM) dostępna w
sprzedaży

1978

Zakup
pierwszego
terenu
handlowego

Pierwsza sprawa
dotycząca patentu
wygrana wspólnie
z Rolls-Royce

Nasza dotychczasowa droga



1979

Sprzedaż
osiąga poziom
1 mln GBP
(85% eksport)

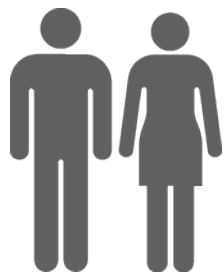
Pierwsza
nagroda
Queen's Award
(za osiągnięcia
w eksporcie)

David McMurtry
dołącza do
firmy na pełen
etat, rekrutacja
pierwszych
praktykantów

1981

Pierwszy zakład
produkcyjny za
granicą (Irlandia),
pierwsze
przedstawicielstwo
sprzedaży (USA)

Nasza dotychczasowa droga



1984

1985

1987

Akcje Renishaw debiutują na londyńskiej giełdzie papierów wartościowych LSE); z emisji praw do akcji firma uzyskuje 5,9 mln GBP

Pierwszy sponsorowany program dla studentów

Otwarcie biura w New Mills (obecna siedziba główna firmy)

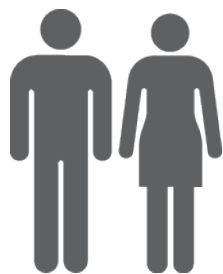
Umowa z Rolls-Royce dotycząca przejęcia 100% praw własności do oryginalnych patentów

Nasza dotychczasowa droga



1996

3 nagrody za
system
produkcyjny
RAMTIC



1997

1000
pracowników
na całym
świecie



2000

Światowa
sprzedaż
osiąga poziom
100 mln GBP



2001

David McMurtry
otrzymuje tytuł
szlachecki „za
służbę na rzecz
projektowania
i innowacji”

Nasza dotychczasowa droga



2006

Nabycie firmy
itp GmbH



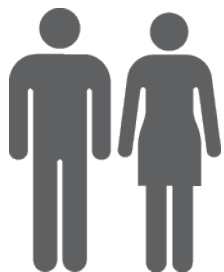
2011

Nagroda dla
najlepszego
przedsiębiorstwa roku o
średniej kapitalizacji w
Wielkiej Brytanii
(National Business
Awards)



Nabycie
zakładu Miskin
(południowa
Walia)

Nasza dotychczasowa droga



2012

3000
pracowników
na całym
świecie

Światowa
sprzedaż
osiąga poziom
300 mln GBP

Zakład w Woodchester
otrzymuje nagrodę dla
najlepszego zakładu
produkującego urządzenia
elektroniczne i elektryczne
w Wielkiej Brytanii

Nabycie R&R

Nasza dotychczasowa droga



2013

Przejęcie
firmy LBC
Engineering
GmbH –
wytwarzanie
przyrostowe

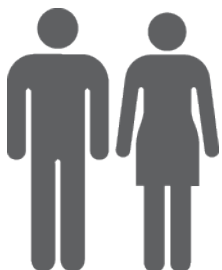
2014

17. nagroda Queen's
Award for Enterprise
— pierwsza w
dziedzinie innej niż
metrologia
(spektroskopia
ramanowska)

105 szkolących się
praktykantów oraz
przyjęcie 68
absolwentów
uczelni

Nabycie
firmy ACE
Engineering
Inc -
metrologia

Nasza dotychczasowa droga



2015

Ponad 4000
pracowników
na całym
świecie

W New Mills w
Wielkiej Brytanii
otwarte zostaje
Centrum
Innowacji
Renishaw

2016

W Indiach otwarte
zostaje pierwsze
Centrum Rozwiązań
dot. Wytwarzania
Przyrostowego

W południowej Walii
otwarte zostaje
Centrum
Doskonałości dla
sektora ochrony
zdrowia

Nasza dotychczasowa droga



2017

Firma Renishaw Inc.
przenosi się do nowych
pomieszczeń
biurowych i
magazynowych o
powierzchni 12 356 m²

Roczna
sprzedaż na
całym świecie
wynosi ponad
500 mln. GBP

Wyniki w 2017 roku

536,8 mln GBP

sprzedaż w 2017 roku

4530

pracownicy

35

kraje, w których posiadamy lokalne filie

15%

przychodów zainwestowanych w badania
i rozwój w 2017 roku

Sprzedaż według regionu

Daleki Wschód	47%
Europa Kontynentalna	24%
Ameryka	21%
Wielka Brytania i Irlandia	5%
Pozostałe regiony	3%

Pracownicy według regionu

Daleki Wschód	8%
Europa kontynentalna	9%
Ameryka	7%
Wielka Brytania i Irlandia	66%
Pozostałe regiony	10%

Sprzedaż wg jednostek organizacyjnych

Metrologia	94%
Ochrona zdrowia	6%

Globalny dostawca rozwiązań

Naszym zamiarem jest wprowadzanie zaawansowanej technologii poprzez zachęcanie do stosowania innowacyjnych rozwiązań w celu sprostania potrzebom naszych klientów.



Mamy biura w ponad 70 lokalizacjach, na terenie 35 krajów, co pozwala nam świadczyć lokalnie pomoc naszym klientom zarówno przed sprzedażą, w trakcie, jak i po sprzedaży, budując dzięki temu długotrwałe relacje i czerpiąc trwałe korzyści.

RENISHAW 
apply innovation™