

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.



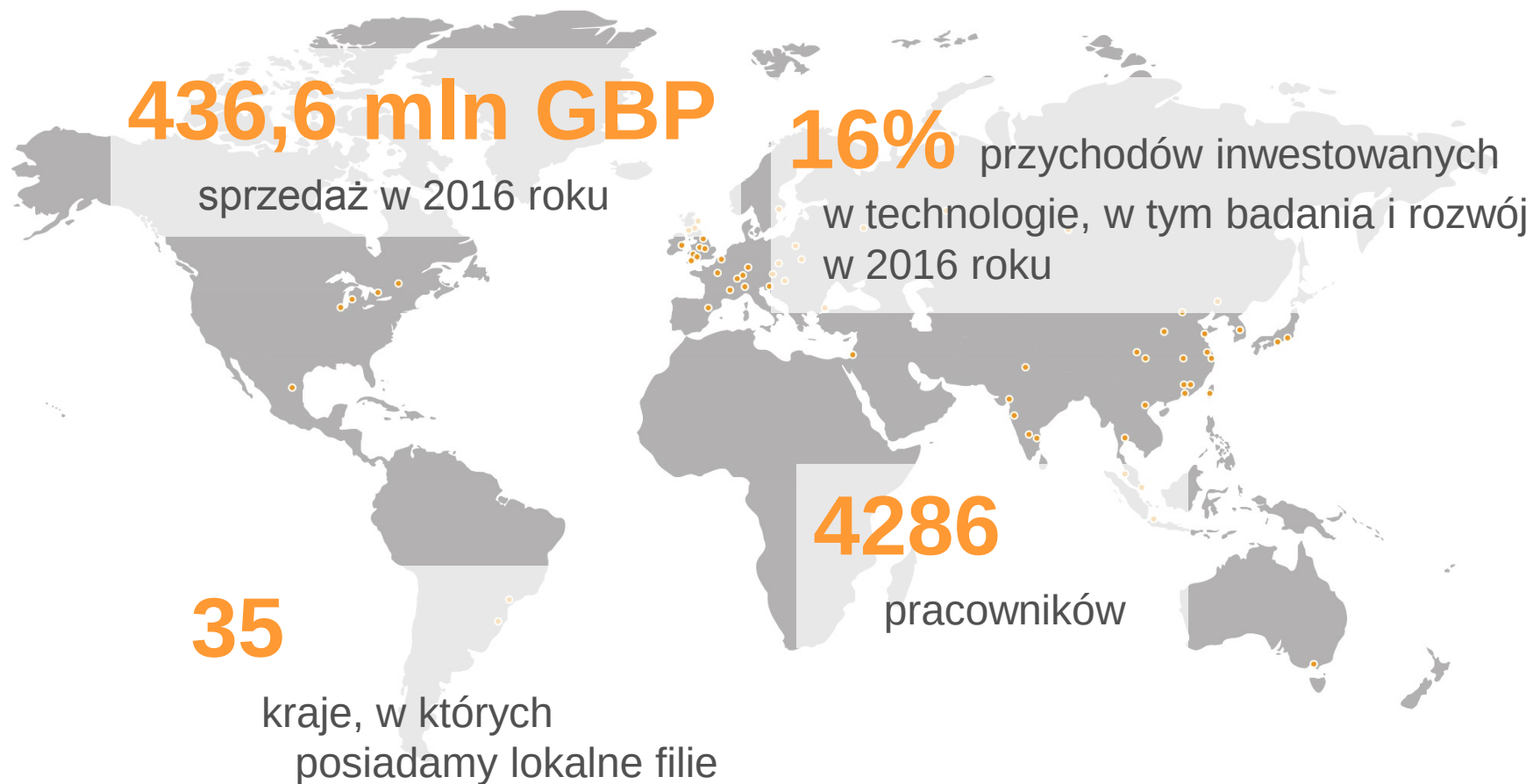
Nasz etos



„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

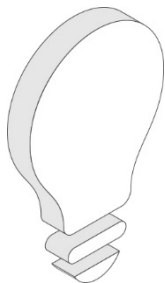


Gwarancja długofalowego rozwoju firmy

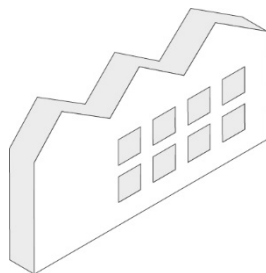
Aby zapewnić sukces,
podejmujemy się realizacji
maksymalnie wielu
kluczowych działań, takich jak
projektowanie, produkcja,
sprzedaż czy pomoc
techniczna.



Nasza strategia



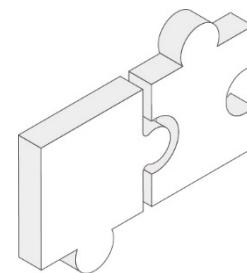
Ciągłe badania, dzięki którym firma może oferować innowacyjne produkty i umacniać silną pozycję na rynku



Wydajna produkcja wysokiej jakości



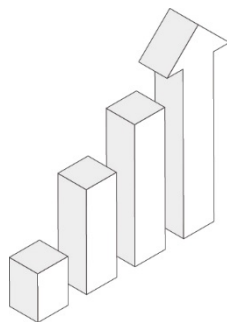
Silna obecność na rynku oraz koncentracja działalności na rynkach wschodzących



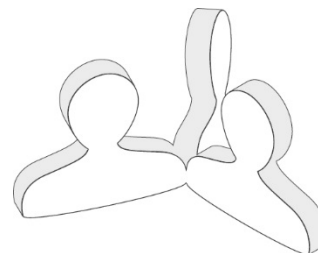
Poszerzanie działalności poprzez dokonywanie przejęć



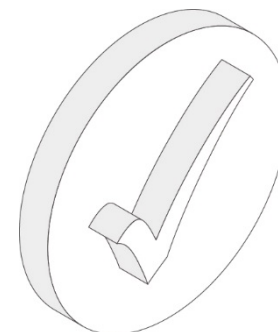
Obsługa klientów



Systematyczny rozwój



Ludzie



Dążenie do uzyskania statusu dostawcy rozwiązań

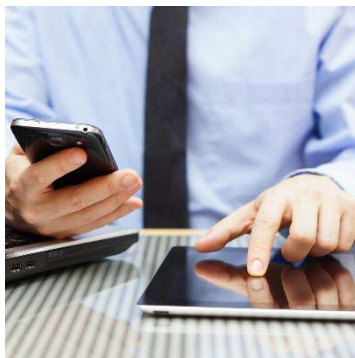
Klienci



Lotnictwo



Motoryzacja



Elektronika



Energia



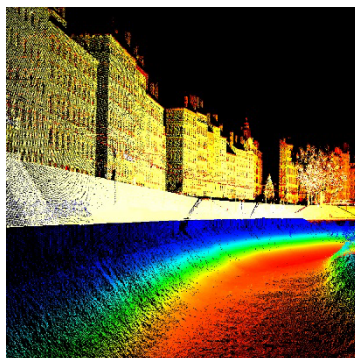
Przemysł ciężki



Przemysł morski
i morska
działalność
wydobywcza



Medycyna
i ochrona
zdrowia



Pomiary do
przemysłu
wydobywczego

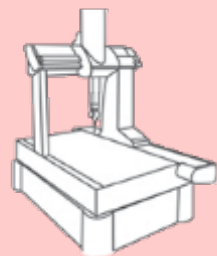


Produkcja
precyzyjna

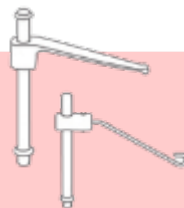


Badania
i analizy
naukowe

Doświadczenie – kontrola procesu produkcji



Koordinacja
produktów do
pomiarów



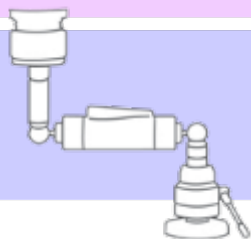
Mocowania dla
techniki
pomiarowej



Pomiary
porównawcze



Systemy pomiarowe
dla obrabiarek
i systemy ustawiania
narzędzi



Produkty do
kalibracji
i testowania stanu
technicznego
urządzeń

**Post
proces
monitorowanie**

**Kontrola w trakcie
procesu**

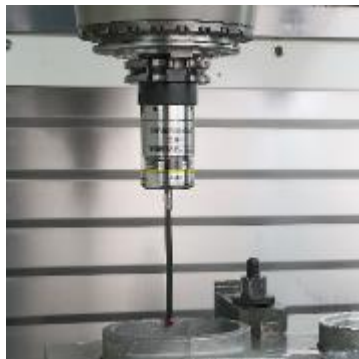
Przygotowanie procesu

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



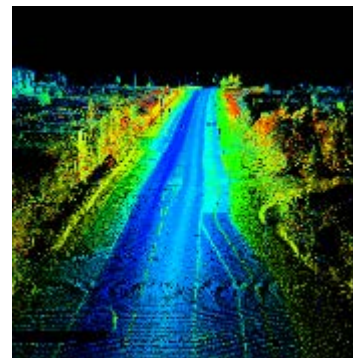
Wytwarzanie
przyrostowe



Przetworniki
położenia



Trzpień
pomiarowe



Systemy laserowe
do pomiarów
przestrzennych



Mocowania dla
techniki
pomiarowej

Doświadczenie – ochrona zdrowia



Stereotaktyczne
systemy
neurochirurgiczne



Systemy do chirurgii
czaszkowo-
szczękowo-twarzowej
i systemy
stomatologiczne



Spektroskopia
ramanowska

Nasze usługi to konkretne rozwiązania dla klientów

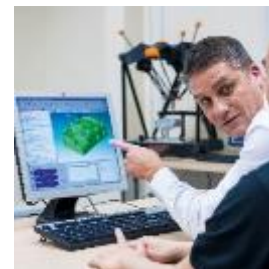


Sprzęt

Modernizacja
na potrzeby
użytkowników
końcowych



Szkolenia dla
klientów



Projektowanie
technologii



Niestandardow
e kompleksowe
rozwiązania



Doradztwo

Dostawa
materiałów
eksploatacyjny
ch



Instalacja
przez
producenta
sprzętu
oryginalnego

Zaawansowane
produkty



Serwis
i pomoc
techniczna na
całym świecie

Oprogramowa
nie



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 procesów

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)**

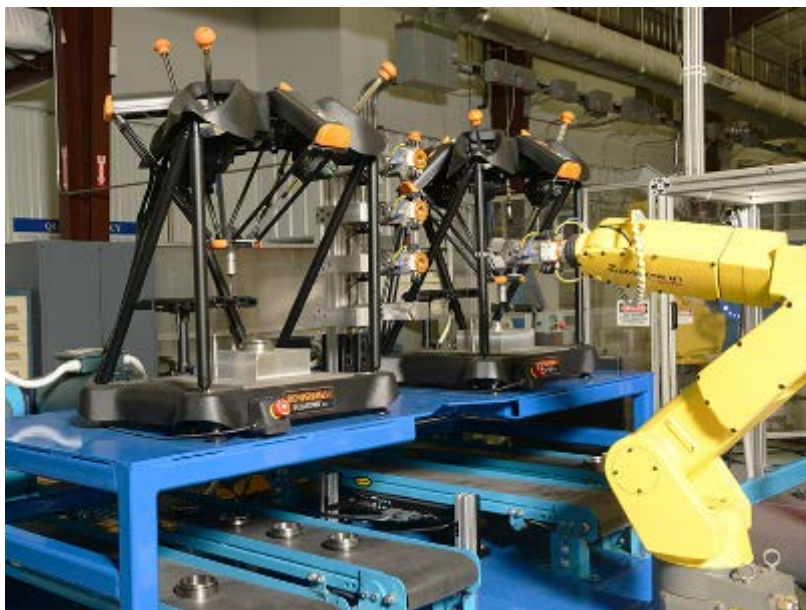


Wspieranie klientów w osiągnięciu sukcesu

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. //

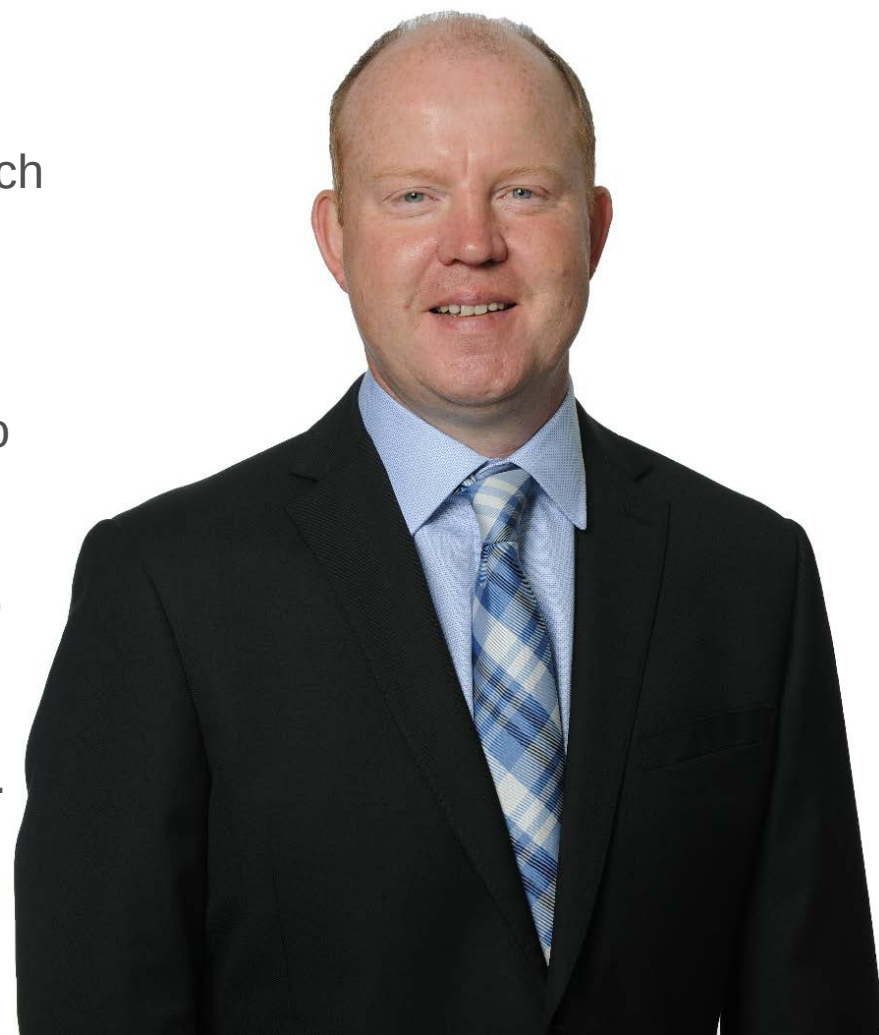
Castle Precision (Wielka Brytania)

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





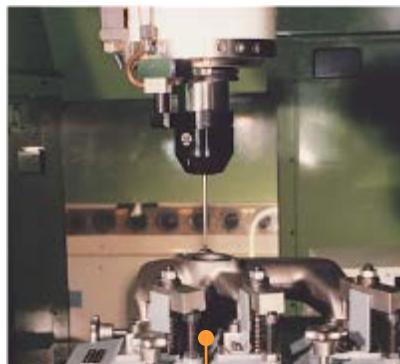
PONAD 40 LAT
PRZEŁOMOWYCH INNOWACJI

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



1972

David McMurtry opracowuje pierwszą sondę elektrostatyczną



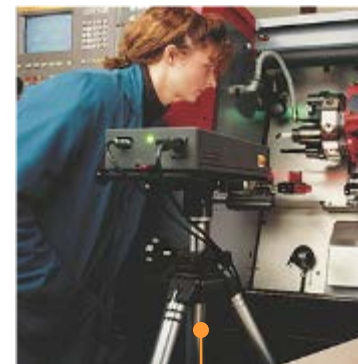
1977

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
główek
odczytowych
z przetwornikami
oraz interfejsów
firmy Renishaw



1991

System QC10
ballbar z prętem
kinematycznym
kulkowym



Mikroskop
ramanowski



1992

Maszyna do
skanowania
Cyclone

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



1995

Linia laserowy
HS10



1997

Wprowadzenie na
rynek
oprogramowania
PCMT do kontroli
procesów
obrabiarek



2002

Skaner
stomatologiczny
Triclon 90



2005

Pięcioosiowy
system
pomiarowy
REVO

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



2007

Utworzenie linii
produktów
neurologicznych



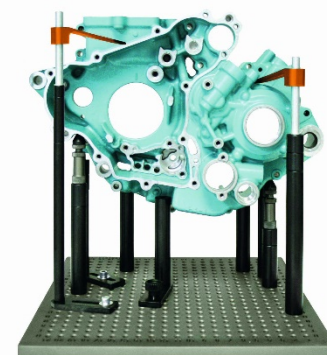
2010

Inwestycja
w laserowe
systemy
pomiarowe



2011

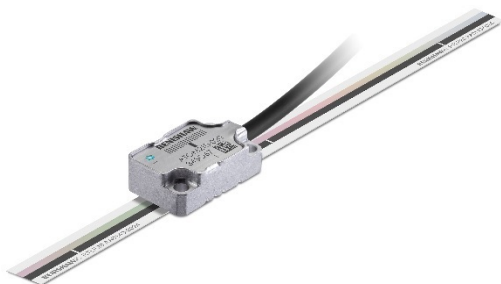
Linie produktów
pomiarowych
i przyrostowych



2013

Linia mocowań

Ponad 40 lat przełomowych innowacji



2014

Miniaturowy
przetwornik
położenia
ATOM™



2015

Bezdotkowy
czujnik
wizyjny RVP
do REVO-2



2016

Ramanowski
mikroskop
konfokalny
inVia™
Qontor®

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)

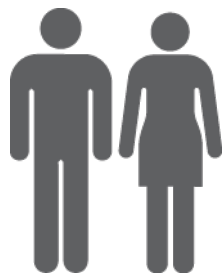
Pierwsza
nagroda
Queen's Award
(za osiągnięcia
w eksporcie)

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



2010

Zakup pakietu
kontrolnego
firmy
Measurement
Devices Ltd
(MDL)



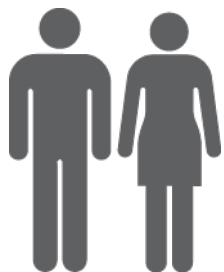
2011

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

Utworzono firmę LBC Engineering GmbH po jej nabyciu

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

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

Wyniki w 2016 roku

436,6 mln GBP

sprzedaż w 2016 roku

4286

pracownicy

35

kraje, w których posiadamy lokalne filie

16%

przychodów zainwestowanych w badania
i rozwój w 2016 roku

Sprzedaż według regionu

Daleki Wschód	45%
Europa Kontynentalna	26%
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	68%
Pozostałe regiony	8%

Sprzedaż wg jednostek organizacyjnych

Metrologia	93%
Ochrona zdrowia	7%

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™