

8 powodów, dla których warto wybrać stację pomiarową

Geodimeter® Robotic



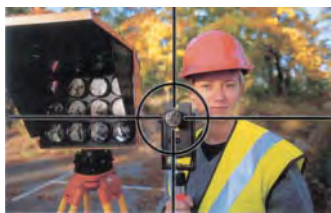
1. Potwierdzona technologia

Od 1947 roku Geodimeter® jest prekursorem innowacyjnych technologii w systemach geodezyjnych. Już w 1990 roku wprowadziliśmy pierwszy system robotyczny, a więc nie ma wątpliwości, że Geodimeter® Robotic jest jak najbardziej dojrzałym systemem. Geodimeter® System 600 Robotic jest używany przez większą liczbę geodetów niż jakiegokolwiek inny system robotyczny. Spectra Precision jest światowym liderem w geodezyjnych pomiarach robotycznych, dostarczając najlepszy technologicznie i jakościowo system dla użytkowników w ponad 130 krajach świata.

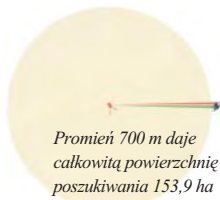
1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999

Geodimeter używa servo od 14 lat





Unikalny system poszukiwania w Geodimeterach gwarantuje prawidłową identyfikację celu



Promień 700 m daje całkowitą powierzchnię poszukiwania 153,9 ha

2. Unikalny system identyfikacji celu

Geodimeter opatentował system wyszukiwania, który pozwala operatorowi być absolutnie pewnym, że otrzymany „sygnał” pochodzi od celu, a nie innych, odbitych obiektów. W rzeczywistości stacja pomiarowa nie zaakceptuje odbitego światła, jeżeli w tym samym czasie nie otrzyma sygnału od diody znajdującej się w celu. Jest to jedyny system aktywnych lusterek pomiarowych dostępny na rynku. W czasie pomiaru trwa komunikacja pomiędzy stacją pomiarową a aktywnym lustrem. System pasywny składa się tylko z lustra (tradycyjnego lub 360°). Właśnie dlatego nie może on zagwarantować, że sygnał zwrotny pochodzi z właściwego źródła. Opracowaliśmy ten system wyszukiwania już we wczesnych latach 80., a więc został on już drobiazgowo sprawdzony i przetestowany.

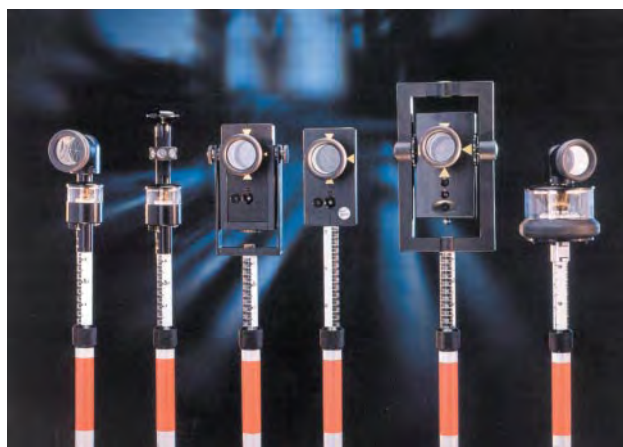
Komunikacja pomiędzy celem a stacją Geodimeter odbywa się w trzech różnych trybach: poszukiwanie, śledzenie i pomiar. Pierwszy – poszukiwanie – wykonywany jest w momencie, gdy instrument poszukuje celu (w przestrzeni całego horyzontu – 360° albo w zdefiniowanych sektorach). Gdy instrument odnajdzie cel, „sprzęga się” i podąża za nim. Tryb pomiaru jest tak precyzyjny, że praktycznie niemożliwe byłoby wykonanie tego ręcznie.



3. Mnogość modeli aktywnych lusterek

Zakres produkowanych przez nas lusterek przeznaczonych do systemów Autolock® oraz Robotic jest najszerszy na rynku. Nie ma znaczenia, czym się zajmujesz – możemy zaoferować Ci najodpowiedniejsze do Twoich potrzeb lustro.

Po prawej: RMT 360° LR, RMT 360° Mini, RMT Standard, RMT Standard LR, RMT/TS z pionowym sensorem i RMT Super



4. Wszechstronność

Geodimeter® Robotic znajdzie zastosowanie we wszystkich pracach geodezyjnych, a jeśli tylko chcesz, to w każdej chwili możesz dołączyć do niego GPS RTK bez żadnych dodatkowych przeliczeń. System jest zbudowany w oparciu o wymienne moduły, możesz więc teraz krok po kroku rozbudowywać go do momentu, aż produktywność Twojej firmy osiągnie najwyższy poziom.



5. Prosta i łatwa obsługa

Oczywiste jest, że wszyscy producenci mówią o swoich systemach, że są łatwe w obsłudze. My mówimy: sprawdź to sam! Gdy zaczniesz mierzyć z użyciem Geodimeter® Robotic, uświadomisz sobie, jakie to wszystko jest łatwe i logiczne. Jest tak dlatego, że nasze systemy są tworzone przez geodetów dla geodetów. Sprawdź, a przekonasz się sam!



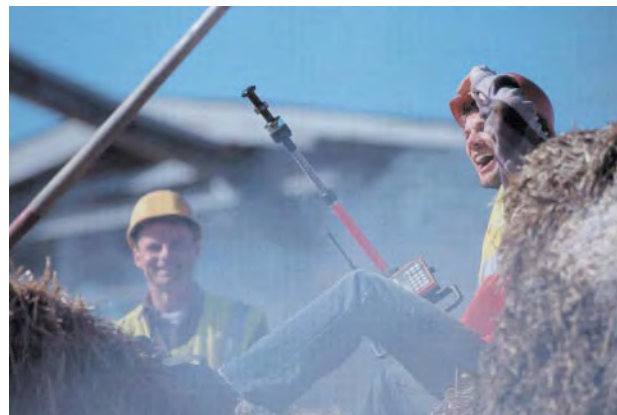


6. Najwyższa produktywność

Wielu ludzi nie wierzy, kiedy mówimy, że Geodimeter® Robotic podwaja ich efektywność. Nie wierzą, dopóki nie sprawdzą...

Oto kilka kluczowych kwestii, które musisz wziąć pod uwagę, przeprowadzając analizę inwestycji planowanych na najbliższy czas:

- Gdy zmienisz swoją mechaniczną stację (niezależnie od modelu) na stację Geodimeter® z serwowmotorami – Twoja produktywność wzrośnie o 30%
- Gdy dołożysz Autolock® – produktywność wzrośnie o 50%
- Rozbudowa do systemu Geodimeter® Robotic powoduje wzrost efektywności pracy o 80%.



7. Integracja pomiarów klasycznych z pomiarami GPS

Korzystając z naszego kontrolera GeodatWin, możesz się błyskawicznie przełączyć pomiędzy robotyczną stacją pomiarową Geodimeter® a pomiarami GPS RTK. Bez zbędnych przeliczeń! Wszystko, co musisz zrobić, to przełożyć swój kontroler z jednego urządzenia na drugie – system skonfiguruje się automatycznie i dostosuje do aktualnej metody pomiarowej.

To właśnie to, co nazywamy Światem Pomiarów Zintegrowanych (*Integrated Surveying*). Oznacza to, że w każdej sytuacji możesz używać tej metody pomiarowej, która okaże się naj - efektywniejsza.



8. Kompletnie rozwiązanie do pozycjonowania

Przedsiębiorstwa pracujące na placach budów są jednymi z tych, które śmiało stosują zaawansowane technologie, aby lepiej wykorzystać swoich pracowników, maszyny i materiały. Przy pracach realizacyjnych i inwentaryzacyjnych wykorzystuje się technologie wprowadzone przez firmę Spectra Precision, która opracowywała każdą ważniejszą innowację w tym zakresie od ponad pół wieku.



Korzystając z osiągnięć naszej firmy, wejdiesz w Świat Pomiarów Zintegrowanych. Technologia satelitarna GPS, pomiary klasyczne, oprogramowanie, lasery budowlane – dzięki temu Spectra Precision pomoże Ci zbudować wizję przyszłości.



**SPECTRA™
PRECISION**
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

GEOTRONICS KRAKÓW s.c.

tel./faks (0 12) 413-21-34, e-mail:
geokrak@kraknet.pl