

IGS

SYSTEMY DO INSPEKCJI RUR
MOBILNE ORAZ ZABUDOWANE
W POJAZDACH INSPEKCYJNYCH

inter
GLOBAL



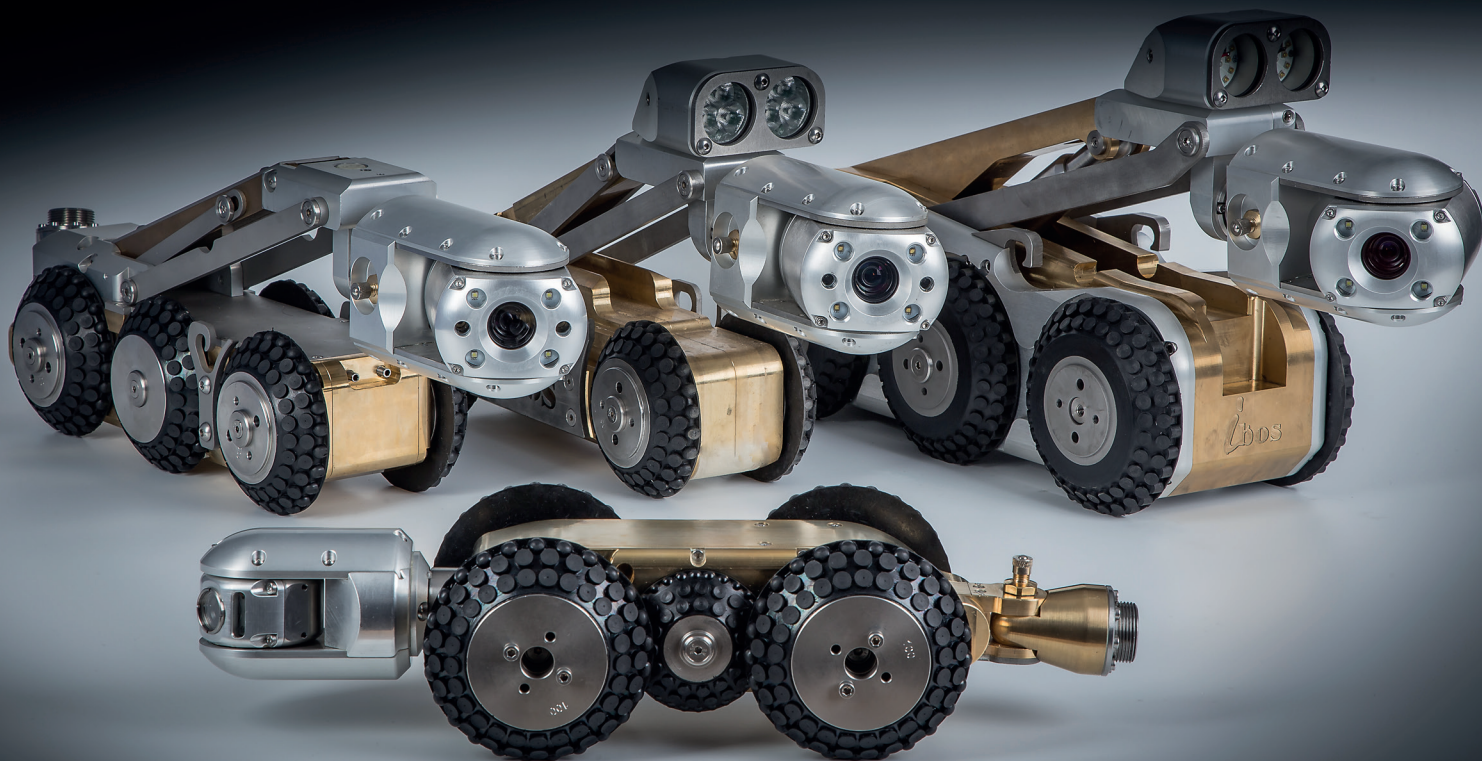
IGS ProfiFlex
Systemy samojezdne
DN100-1200/1500

IGS MiniFlex
Systemy wpychane DN50-400

IGS HP
System do inspekcji
studni głębinowych DN100-800

DigiCan
Profesjonalne oprogramowanie
inspekcyjne





IGS ProfiFlex to ceniona od lat w Polsce i na świecie linia systemów przeznaczona do inspekcji rur DN100-1200/1500 uzupełniona o system wpychany IGS MiniFlex (DN50-400), moduł do inspekcji studni głębinowych IGS HP oraz system do prób szczelności. System IGS ProfiFlex charakteryzuje bardzo korzystny stosunek jakości do ceny. Do produkcji systemu stosowane są najwyższej jakości podzespoły (optyka, silniki, przetworniki, elektronika przetwarzania obrazu, złącza typu MIL) – co zapewnia bardzo dużą niezawodność oraz wysoką jakość rejestrowanego obrazu. IGS ProfiFlex oferowany jest jako wersja przenośna lub jako system przeznaczony do zabudowy w pojazdach inspekcyjnych.

Rotacyjne głowice inspekcyjne ProfiFlex – korpus wykonany z aluminium; wodoszczelność 1 bar; kontrola ciśnienia w głowicy. Opcje: funkcja automatycznej inspekcji mufki oraz pozycja „0”, funkcja samopoziomowania

KZ90 – zoom optyczny 10x, lasery do pomiaru uszkodzeń, przetwornik kolorowy CCD, autofokus, zdalne ustawianie ostrości, wbudowane super jasne diody: 4x LED OSLO, rotacja 2 x 135° / 360° w osi – bezstopniowo

KZ75 – obiektyw stałogniskowy, oświetlenie LED, lasery do pomiaru uszkodzeń (opcja), przetwornik kolorowy CCD; zdalne ustawianie ostrości, wbudowane super jasne diody, rotacja 2 x 135° / 360° w osi – bezstopniowo

Wózki samojezdne ProfiFlex – cztery dopracowane konstrukcyjnie wózki samojezdne o różnych wielkościach. Stała kontrola ciśnienia wewnętrznego oraz wyświetlanie informacji na pulpicie sterowania zapobiegają awariom, precyzyjny moduł pomiaru spadków umożliwia rejestrację spadków kanału (oś XY). Pantografy wózków wyposażone są w gniazda umożliwiające podpięcie oświetlenia dodatkowego (wysokie wydajne reflektory LED, alternatywnie halogeny)

RE100 – mały skrętny wózek 3 osiowy do zakresu DN100-300/400. Silniki 2x 20W, opcjonalny pantograf z dodatkowym oświetleniem

RE150 – popularny, niezwykle wytrzymały wózek systemu IGS, stały napęd na wszystkie koła, silnik 80W, zakres pracy DN150-800; zintegrowany, regulowany pantograf do centrowania głowicy w kanale / ustawienie w osi kanału DN600

RE160 – nowość – bardzo mocny, skrętny wózek, napęd na 3 osie, 2 niezależne silniki o mocy 100W, zakres pracy w rurach DN150-800, zintegrowany, regulowany pantograf

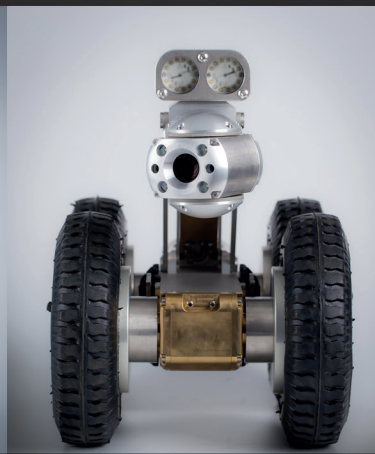
RE200 – duży, wielokołowy wózek skrętny do zakresu DN200-1200/1500, silniki 2x 60W, zintegrowany, elektrycznie regulowany pantograf do centrowania głowicy w kanale, kamera wsteczna wbudowana w korpus (opcja)

Koła napędowe / opony – szeroki wybór kół z oponami gumowymi i ceramicznymi o różnej twardości; nasadki poszerzające

Dodatkowe opcje do wózków i głowic IGS ProfiFlex: nadajnik położenia, moduł do pomiaru owalności i średnic



Wózek RE200 z lawetą do średnic powyżej DN1000



Wózek RE160



Głowica KZ90

Głowica KZ75



Jednostka sterująca IGS ProfiFlex PC przenośna / wersja do zabudowy – standard Rack 19"

- ✓ rozbudowany pulpit sterowniczy obsługujący wszystkie funkcje systemów IGS ProfiFlex, Miniflex, HP;
- dwa pełnowymiarowe joysticks wielofunkcyjne, klawiatura odporna na wilgoć; dodatkowy, podświetlany wyświetlacz LCD; klawiatura, tempomat (opcja); ręczne i automatyczne sterowanie ostrością, przesłoną; korekcja ekspozycji i balansu bieli
- ✓ monitor przemysłowy 15" / 22" LCD VGA / CVBS z powłoką przeciwbłaskową
- ✓ wbudowany wydajny komputer PC, nagrywarka DVD, USB, WiFi/ LAN

Bębny kablów IGS:

NA200 elektryczny, mobilny – pojemność 200 m, synchronizacja pracy wózka zapobiegająca uszkodzeniom kabla, regulowane napięcia kabla, licznik metrów, wyłącznik awaryjny

NA300 elektryczny, do zabudowy ze zintegrowanym wysięgnikiem, windą i reflektorem roboczym – pojemność 300m, synchronizacja pracy wózka – regulowana prędkość, licznik metrów, wyłącznik awaryjny

NM150 manualny, mobilny – licznik metrów, pojemność 150 m kabla, waga 23 kg

Kabel inspekcyjny IGS:

Specjal kevlar 7,5 mm PU lub PU/ TP bez przewodu coaxialnego/alternatywnie z przewodem coaxialnym, waga 7,8 kg/100 m

Moduły do inspekcji studni głębinowych

Zastosowanie: odwierty, szyby, studnie, ratownictwo
Specjalnie opracowana konstrukcja kamer i oświetlenia gwarantuje doskonałą jakość obrazu w trudnych warunkach

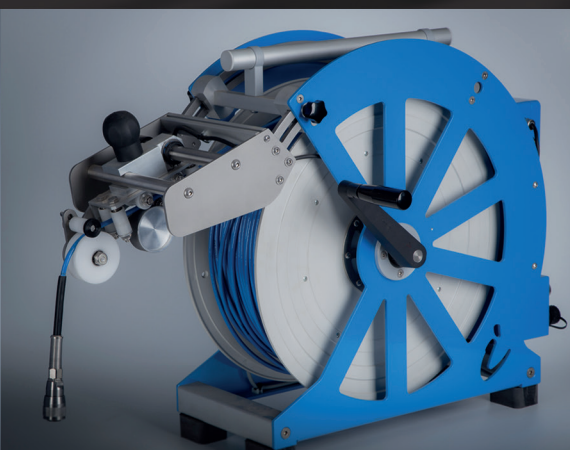
IGS HP – system do inspekcji studni głębinowych w zakresie DN 100-800, wodoszczelność 30 bar. Obsługa systemu przy wykorzystaniu sterowania IGS CamBoss / ReBoss/ MiniFlex Roto w zależności od wymaganych funkcji.

HP150 – moduł inspekcyjny wyposażony w dwie kamery inspekcyjne – czołową stałą i boczną z rotacją 3600, głębokość pracy 300 m, zoom 10x optyczny, 4 x cyfrowy. Zastosowanie - DN150-800

HP100 – moduł inspekcyjny wyposażony w stałą głowicę inspekcyjną, głębokość pracy 300m, zoom 10x optyczny, 4 x cyfrowy. Zastosowanie - DN100-300

Moduł do prób szczelności wykonywanych powietrzem

Walizka pomiarowa z oprzyrządowaniem, oprogramowanie, kabel do podłączenia do sterowania IGS ProfiFlex PC



Bęben manualny NM150



Bęben automatyczny NA200



Kamera do studni głębinowych IGS HP150



Wpychane systemy inspekcyjne do rur DN50-300/400

IGS MiniFlex350 / ReBoss

Stabilny bęben inspekcyjny wykonany ze stopu aluminium, lakierowanego proszkowo, pojemność do 100m kabla, koła transportowe, opcjonalna podstawa na sterowanie ReBoss. Kabel inspekcyjny o wysokiej wytrzymałości, grubość 7,5 lub 9 mm.

IGS ReBoss – kompaktowe, lekkie, przenośne sterowanie. Umożliwia obsługę systemów wpychanych. Materiał inspekcyjny zapisywany jest na kartach pamięci SDHC. Intuicyjny pulpit zapewnia komfortową obsługę wszystkich funkcji systemu. Umieszczony we wnętrzu monitor o przekątnej 10" z matrycą IPS gwarantuje bardzo dobrą jakość obrazu nawet przy oświetleniu słonecznym. Pulpit sterujący zabezpieczony jest przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych, a przemysłowa obudowa chroni dodatkowo przed wstrząsami.

IGS MiniFlex260

Lekki bęben inspekcyjny wykonany ze stali nierdzewnej, pojemność do 60m kabla; kabel inspekcyjny wysokiej wytrzymałości o grubości 7,5 lub 9 mm.

IGS MiniFlex SD / MiniFlex SD ROTO – mobilne sterowanie, zapis filmów i zdjęć na kartach pamięci SDHC, klawiatura odporna na wilgoć, przemysłowy monitor 15" o proporcjach obrazu dostosowanych do przetwornika. Przemysłowa obudowa, opcjonalne akumulatory. Wersja MiniFlex ROTO umożliwia sterowanie głowicą rotacyjną, posiada ponadto podświetlany wyświetlacz funkcyjny.

Główce inspekcyjne dla MiniFlex260/350

Głowica z automatycznym horyzontem

Korpus ze stali nierdzewnej, obiektyw szerokokątny o wysokim kontraście i rozdzielczości, oświetlenie super LED z nasadką rozpraszającą, szybka odporna na zarysowania.

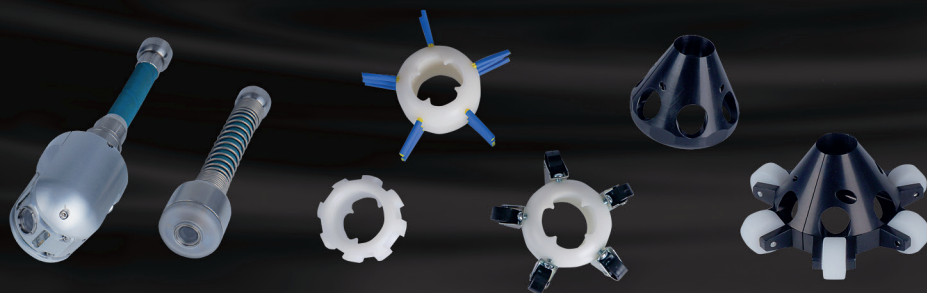
Głowica rotacyjna

Korpus z aluminium, zdalne ustawianie ostrości, super jasne diody, szczelność kontrolowana elektronicznie; rotacja 2 x 135° / 360° w osi – bezstopniowo

Wyposażenie głowic: zintegrowany łącznik elastyczny do pokonywania łuków, elementy centrujące szczotkowe, rolkowe, ślizgacze

Opcje: lokalizacja położenia głowicy (nadajnik)

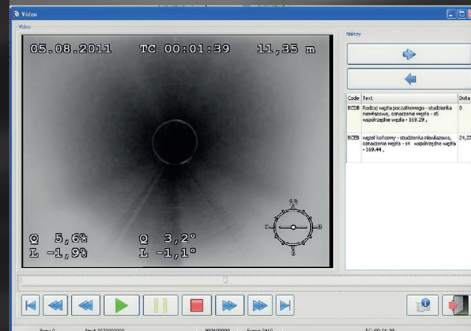
Pilot do wprowadzania głowicy rotacyjnej do przykanalika podczas inspekcji od strony kolektora głównego.



Profesjonalne, intuicyjne oprogramowanie inspekcyjne DigiCan dla systemów IGS

Polska wersja językowa; zgodne z EN/PN 13508-2

Wersja programu	DigiCan Lite	DigiCan Basic	DigiCan Pro
Funkcja			
Generowanie opisów w trakcie inspekcji	tak	tak	tak
Zapis materiału Video na PC	tak	tak	tak
Full Raport Pro – pełny raport na nośniku	nie	nie	tak
Raport ze zdjęciami	nie	tak	tak
Raport z filmami	nie	nie	tak
Profil spadku kanału	nie	tak	tak
Pomiar owalności i szczelin	nie	tak	tak
Generowanie dokumentu pdf / html	nie	tak / nie	tak / tak
Profil deformacji kanału	nie	tak (opcja)	tak (opcja)
Eksport do Isybau	nie	nie	tak



* z uwagi na ciągłe udoskonalanie produktów zastrzegamy możliwość zmian.