



## FlexiForce®

Foliowe piezorezystancyjne czujniki siły. Trwałość, elastyczność, grubość rzędu 0,2mm, możliwość wykonania w dowolnym kształcie powodują, że w ich zastosowaniu ogranicza nas tylko wyobraźnia.

- Czujniki o standardowym lub dowolnym kształcie
- Rezystancja czujnika zmniejsza się wskutek nacisku
- Prosty schemat elektroniki wzmacniającej sygnał
- Zakres pomiarowy: do 4,4 kN
- Korzystna cena



## I-Scan® Handheld

Przenośny system do pomiaru sił nacisku oraz ich rozkładu. Dostarczany wraz z PDA i oprogramowaniem pozwalającym na prostą rejestrację i obróbkę danych.



- Mobilność
- Zasilanie z baterii PDA
- Rejestracja i wyświetlanie danych w PDA
- Tworzenie zdjęć rozkładu nacisku
- Częstotliwość próbkowania: 0-75 Hz

## Parametry techniczne systemów Tekscan®:

- Dokładność systemu: <math>< 10\%</math>
- Błąd liniowości: <math>< \pm 3\%</math>
- Powtarzalność: <math>< \pm 3,5\%</math>
- Histereza: <math>< \pm 4,5\%</math>
- Dryf: <math>< 5\%</math>
- Temperatura pracy: <math>-9^\circ</math> do <math>60^\circ\text{C}</math>
- Prędkość skanowania systemu: aż do 20 kHz
- Czułość: aż do 248 pkt/cm<sup>2</sup>
- Grubość czujnika: 0,1 mm
- Zakres pomiarowy: aż do 207 MPa

## Zastosowanie systemów Tekscan®:

- Testy i pomiary
- Badania i rozwój
- Justowanie maszyn
- Kontrola jakości
- Przemysł samochodowy
- Opony
- Szczęki i tarcze hamulcowe
- Katalizatory
- Poduszki powietrzne
- Uszczelki pod głowicę
- Projektowanie foteli i łóżek
- Badania uderzeń
- Uchwyt i ergonomia
- Montaż ogniw paliwowych
- Ustawianie nacisku wałków
- Polerowanie szkła
- Produkcja wyświetlaczy ciekłokrystalicznych
- Wypełnianie form
- Robotyka
- Pakowanie i uszczelnianie
- Ustawianie wycieraczek do szyb

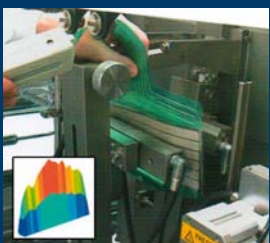
Tel. (061) 2912 225

(061) 8350 620

e-mail: [wobit@wobit.com.pl](mailto:wobit@wobit.com.pl)

P.PH. WObit Witold Ober  
Gruszkowa 4, 61-474 Poznań

### PAKOWANIE



### OPONY



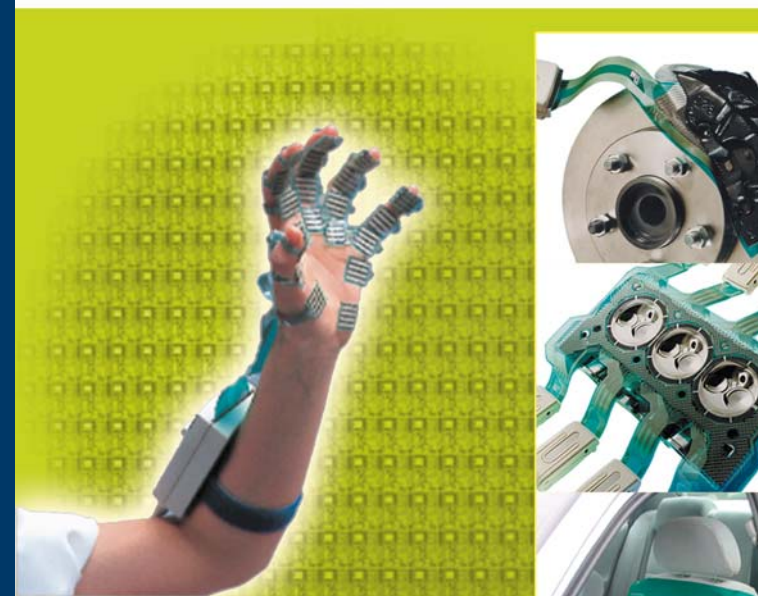
### WYCIERACZKI



### JUSTOWANIE



POMIAR SIŁY NACISKU  
ZAAWANSOWANE SYSTEMY  
POMIARU ROZKŁADU SIŁ



I-SCAN® System  
I-SCAN® Handheld  
BPMS™ System  
CONFORMat® System  
TireScan™ System  
Wiper™ System  
GRIP™ System  
Flexi Force®



[www.wobit.com.pl](http://www.wobit.com.pl)





## I-Scan® System

System do ogólnego zastosowania przy pomiarze sił nacisku oraz ich rozkładu. Wybór spośród ponad 200 modeli czujników, umożliwia dopasowanie go niemal do każdej aplikacji klienta.

- Nagrywanie i odtwarzanie
- Tworzenie wykresów i analiza danych
- Współpraca z różnymi czujnikami
- Częstotliwość próbkowania: 0-127 Hz
- Zakres mierzonych ciśnień: 0-175 MPa



## Grip™ System

System umożliwia statyczne i dynamiczne pomiary sił nacisku oraz ich rozkładu w aplikacjach wymagających badań nad chwytem dłoni i palców.

- Nagrywanie i odtwarzanie
- Tworzenie wykresów i analiza danych
- Współpraca wyłącznie z czujnikami do systemu Grip
- Jednoczesny pomiar z dwóch czujników
- Częstotliwość próbkowania: 0-850 Hz



## TireScan™ System

System dokonuje elektronicznego pomiaru (statycznego i dynamicznego) nacisku bieżnika opon zarówno dla samochodów osobowych, jak i ciężarówek, ciągników rolniczych, czy samolotów. Umożliwia analizowanie danych w celu oceniania właściwości opony i projektu bieżnika.

- Czujniki posiadają więcej niż 82 tys. czułych punktów
- Współpraca wyłącznie z czujnikami do systemu TireScan
- Tworzenie wykresów i analiza danych
- Dynamiczny pomiar obszaru kontaktowego
- Częstotliwość próbkowania: 0-250 Hz

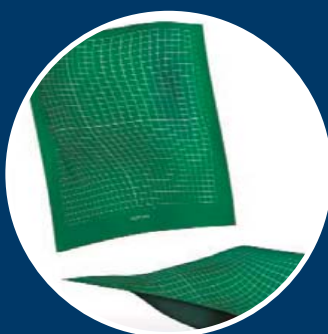


## BPMS™ System

(Body Pressure Measurement System)

System wykorzystuje duże czujniki (maty) do pomiaru rozkładu sił nacisku, wywieranych na większe powierzchnie tj. materace, siedzenia i poduszki.

- Nagrywanie i odtwarzanie
- Tworzenie wykresów i analiza danych
- Współpraca wyłącznie z czujnikami do systemu BPMS
- Czujniki do małych i dużych powierzchni
- Częstotliwość próbkowania: 0-100 Hz



## CONFORMat® System

System wykorzystuje nową opatentowaną technologię wykonania dużych czujników (mat). Pozwala ona na lepsze dopasowanie czujnika do zaokrąglonych powierzchni i eliminację błędów wynikających z jego przemieszczania się.

- Nagrywanie i odtwarzanie
- Tworzenie wykresów i analiza danych
- Współpraca wyłącznie z czujnikami do systemu CONFORMat
- Konstrukcja czujnika zapobiega przemieszczaniu się i błędowi pomiaru
- Częstotliwość próbkowania: 0-100 Hz



## Wiper™ System

System mierzy nacisk pióra wycieraczki na przednią szybę samochodu. Pozwala to na weryfikację projektu i kontrolę jakości w różnych warunkach przeprowadzania testu.

- Odczyt siły z wielu punktów wzdłuż pióra
- Elastyczne, cienkie czujniki dopasowują się do zaokrąglenia szyby
- Współpraca wyłącznie z czujnikami do systemu Wiper
- Tworzenie wykresów i analiza danych
- Częstotliwość próbkowania: 0-10 Hz

### CHWYT



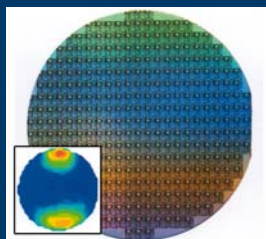
### SZCZELNOŚĆ



### HAMULCE



### POLEROWANIE



### OGNIWA



### USZCZELKI



### UDERZENIA

