Software



(c) 2006 P3k

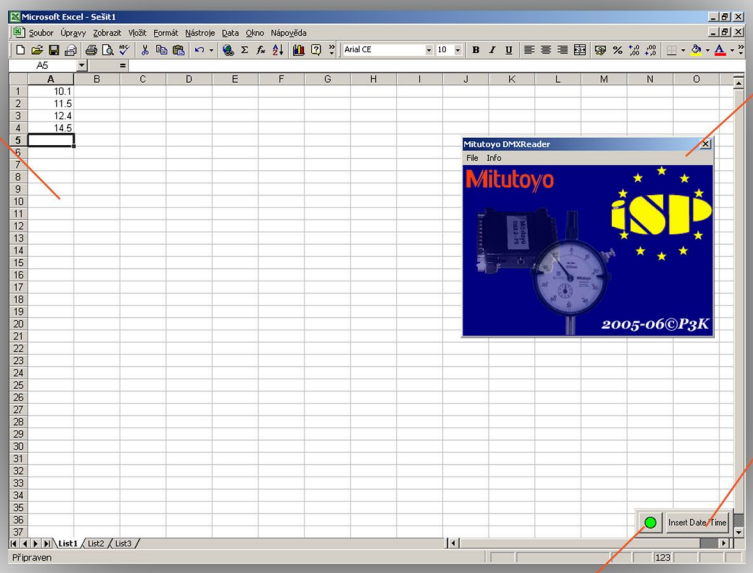
DMXReader

DMXReader je aplikácia pre prístroje Mitutoyo z rozhraním Digimatic, ktoré sú pripojené k počítaču prevodníkom DMX-1, DMX-2 na port RS232c alebo DMX-USB. Pracuje pod OS Windows 98/ME/NT/XP. Umožnuje zápis nameraných hodnôt do rôznych aplikácii ako napr. Word, Excel a iné.

Aplikáciu je možné rozšíriť podľa požiadaviek zákazníka.

aplikácia, do ktorej sa zapisú namerané hodnoty

aplikácia DMXReader

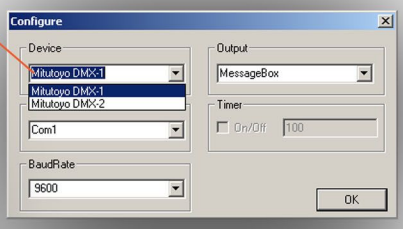


zápis dátumu a času

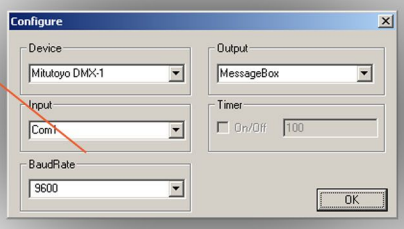
spustenie automatického zápisu

Nastavenia pre rôzne využitia aplikácie

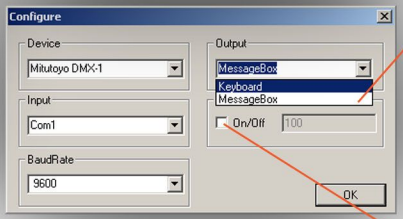
výber použitého prevodníka



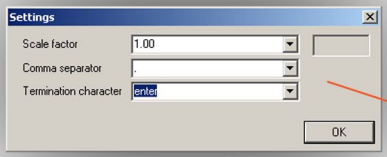
nastavenie portu RS232c



spôsob zapisovania hodnôt (cez klávesnicu alebo do okna)



automatické zapisovanie hodnôt po milisekundách

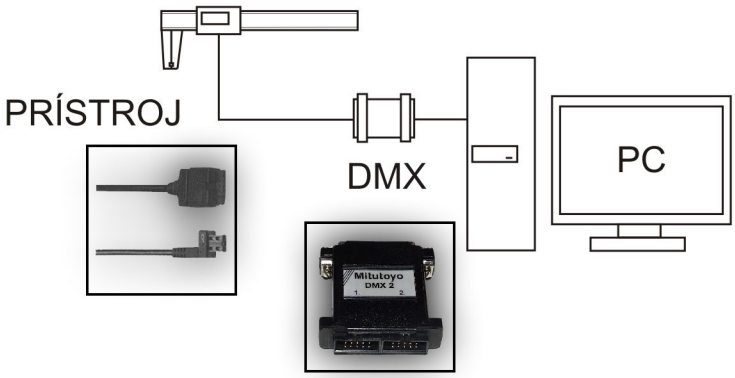


nastavenie škálovania, typu čiarky, a oddelovníka

DMXReader

Schéma



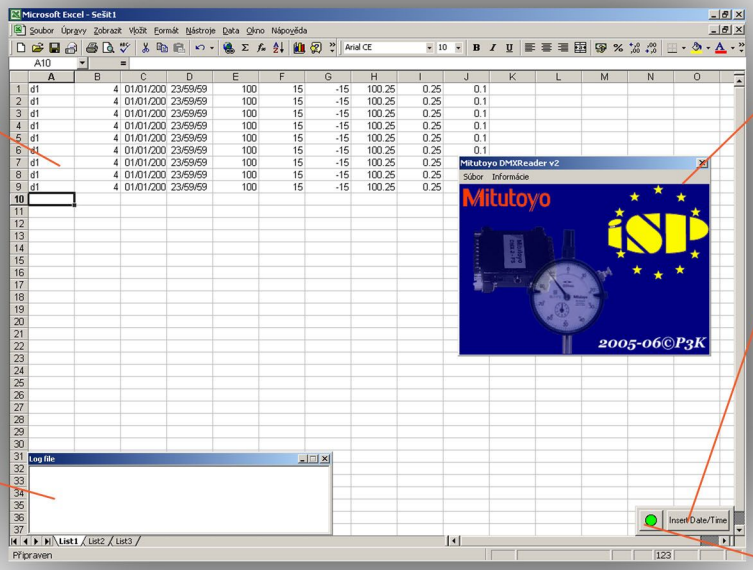


DMXReader v2

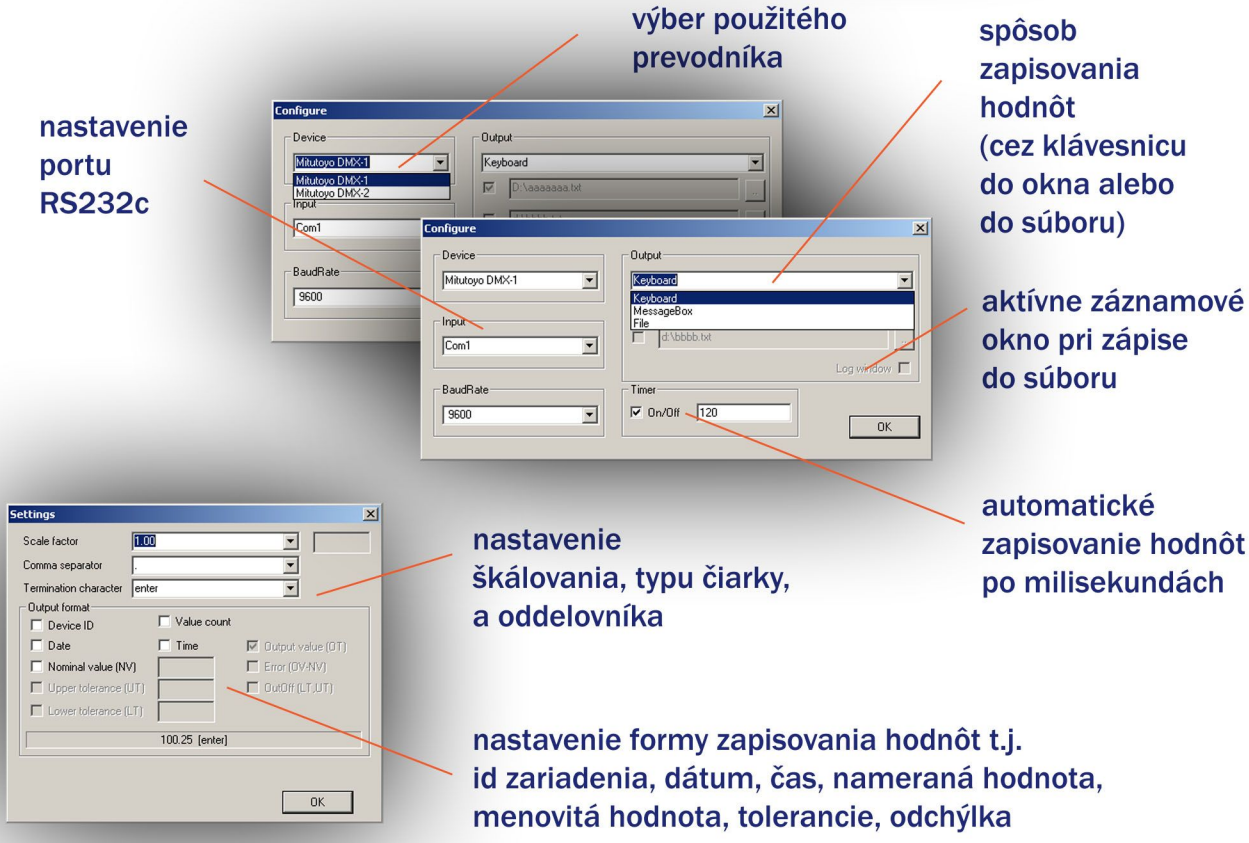
DMXReader v2 je aplikácia pre prístroje Mitutoyo z rozhraním Digimatic, ktoré sú pripojené k počítaču prevodníkom DMX-1, DMX-2 na port RS232c alebo DMX-USB. Pracuje pod OS Windows 98/ME/NT/XP. Umožnuje zápis nameraných hodnôt do rôznych aplikácii ako napr. Word, Excel a iné. Na rozdiel od verzie DMXReader obsahuje aj ďalsie funkcie:

* zápis nameraných hodnôt do súboru
* výpočet odchýlok od zadaného menovitého rozmeru a jeho tolerancií
** heslovaný prístup pre administrátora

Aplikáciu je možné rozšíriť podľa požiadaviek zákazníka.



Nastavenia pre rôzne využitia aplikácie



DMX2DMeasurement

DMX2DMeasurement je aplikácia pre prístroje Mitutoyo z rozhraním Digimatic, ktoré sú pripojené k počítaču prevodníkom DMX-2 na port RS232c. Pracuje pod OS Windows 98/ME/NT/XP. Používa na na zber dva prístroje, jeden z nich predstavuje polohu odchýlky, druhý snímanú odchýlku. Výstupom z merania je graf z nameraných hodnôt, ich vyhodnotenie zároveň s protokolovým listom.

Verzia:

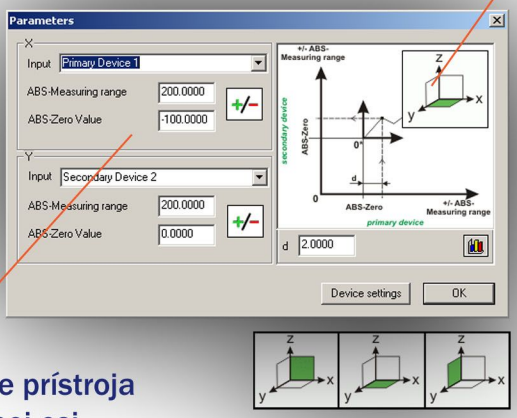
* meranie priamosti a kolmosti

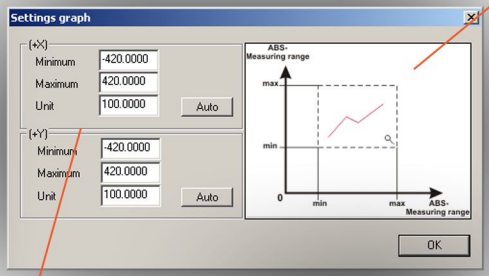
Protokolový list a žiadané hľadané odchýlky je možné podľa predstáv zákazníka doplniť, prípadne ďalšie zmeny po konzultácii.

Nastavenia aplikácie

voľba súradnicového systému

typ grafu



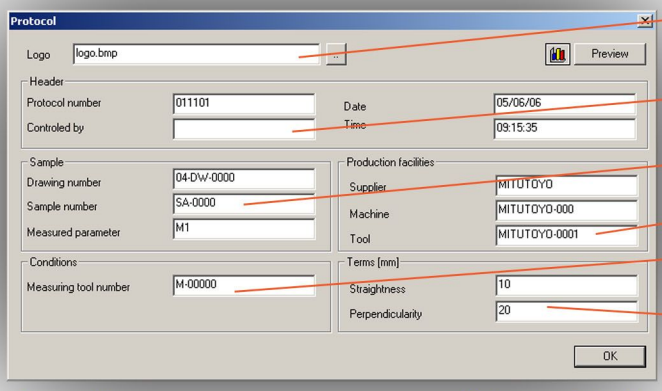


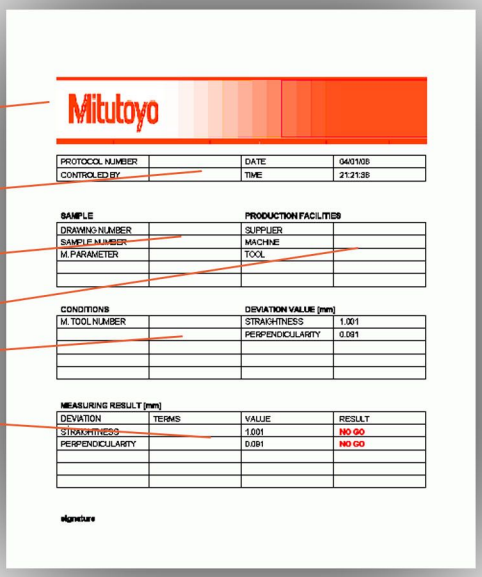
priradenie prístroja k príslušnej osi

nastavenie osi



Nastavenie protokolu





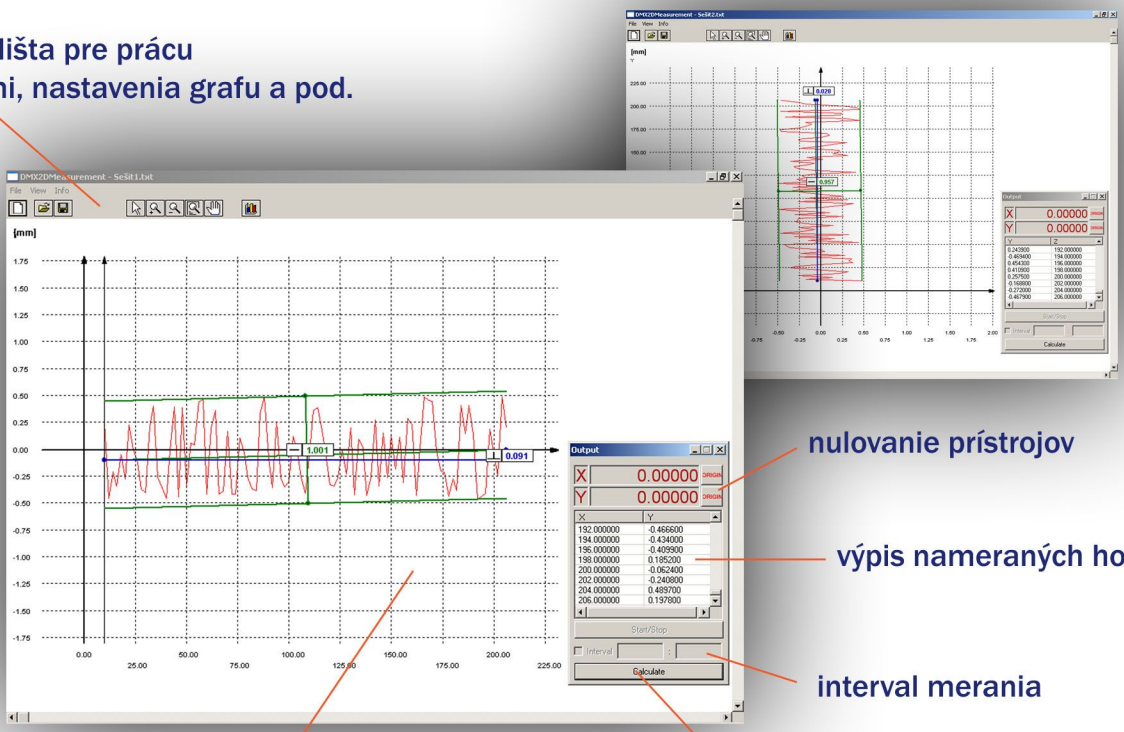
- logo firmy
- meno
- informácie o meranom dielci
- informacie o dodávateľovi
- informácie o prípravku
- predpis pre odchýlku

- číslo protokolu
- dátum, čas

DMX2DMeasurement

Pracovná plocha aplikácie

pracovná lišta pre prácu
so súbormi, nastavenia grafu a pod.



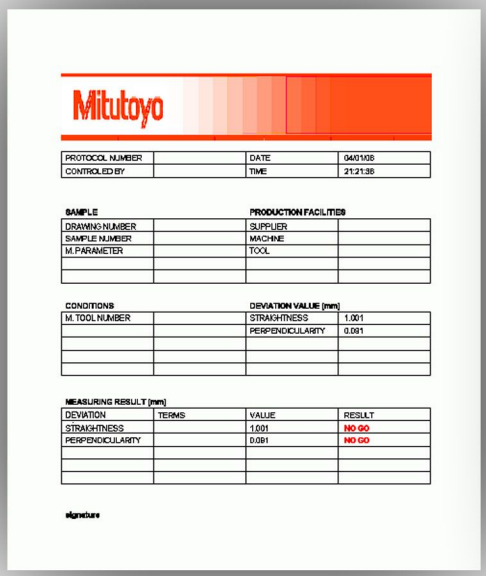
nulovanie prístrojov

výpis nameraných hodnôt

interval merania

vyhodnotenie merania

graf z nameraných hodnôt
s vyhodnotením odchýliek


Mitutoyo

PROTOCOL NUMBER		DATE	04/01/08
CONTROLED BY		TIME	21:21:38

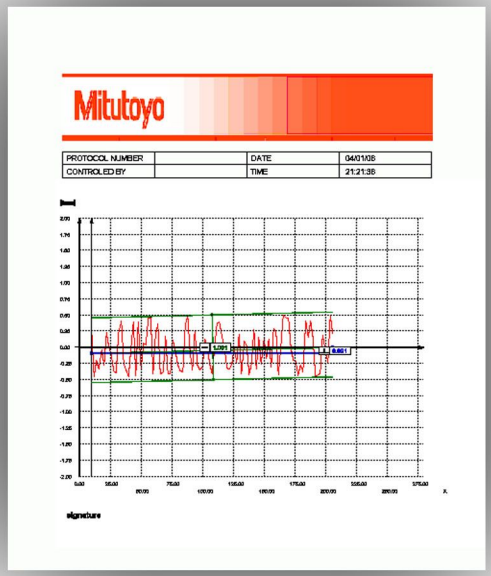
SAMPLE		PRODUCTION FACILITIES	
DRAWING NUMBER		SUPPLIER	
SAMPLE NUMBER		MACHINE	
M.PARAMETER		TOOL	

CONDITIONS		DEVIATION VALUE [mm]	
M. TOOL NUMBER		STRAIGHTNESS	1.001
		PERPENDICULARITY	0.091

MEASURING RESULT [mm]

DEVIATION	TERMS	VALUE	RESULT
STRAIGHTNESS		1.001	NO GO
PERPENDICULARITY		0.091	NO GO

signature


Mitutoyo

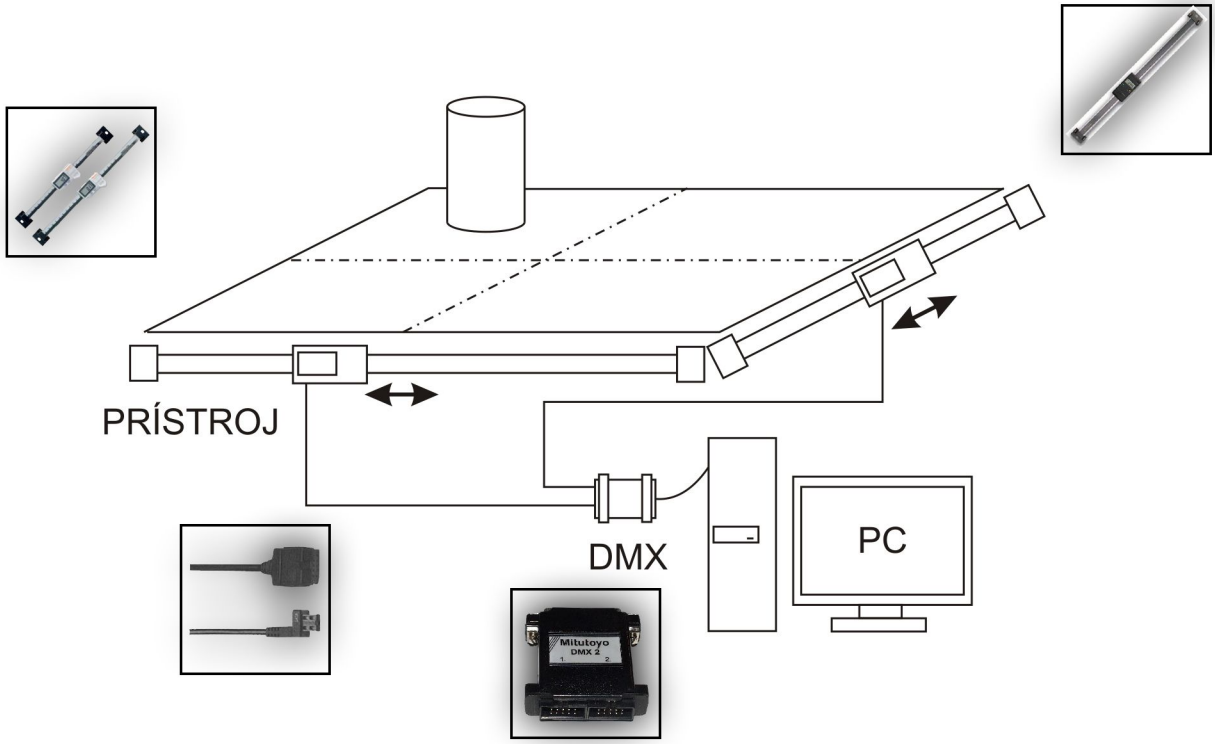
PROTOCOL NUMBER		DATE	04/01/08
CONTROLED BY		TIME	21:21:38

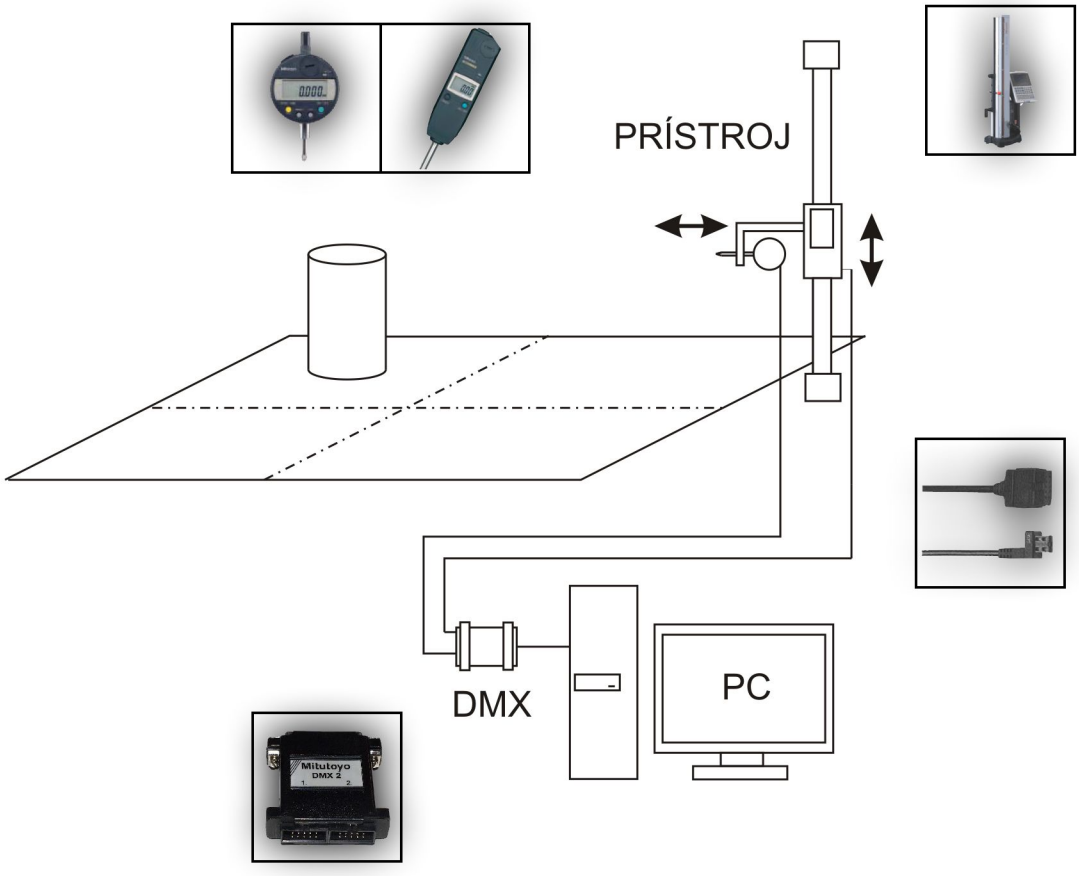
signature

protokolové listy s vyhodnotenými odchýlkami v textovej a grafickej forme

DMX2DMeasurement

Schéma





DMXGearsMeasurement

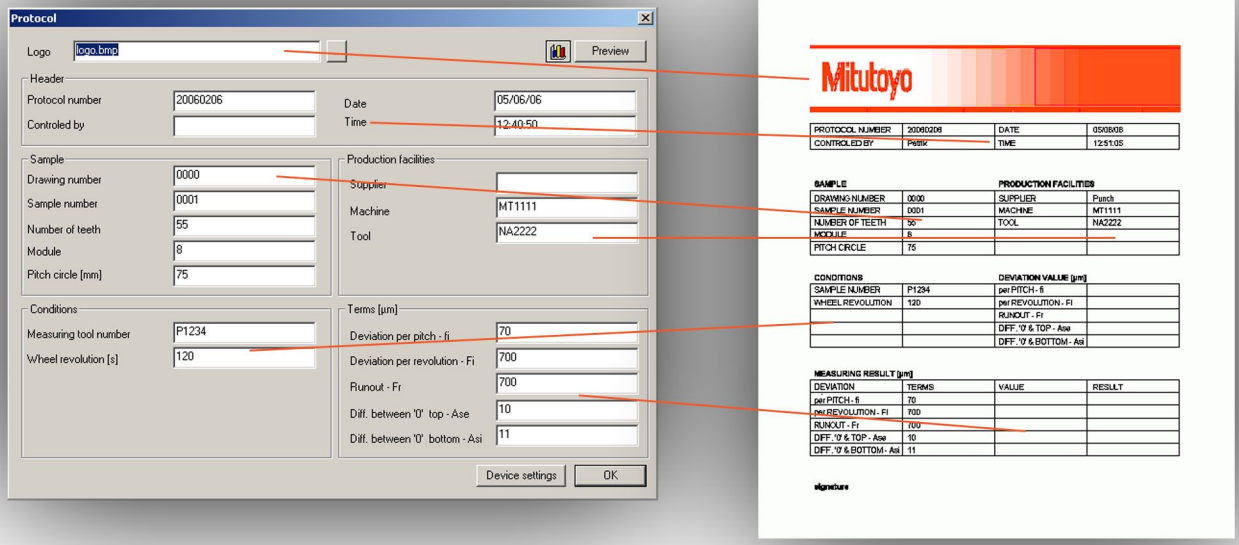
DMXGearsMeasurement je aplikácia pre prístroje Mitutoyo z rozhraním Digimatic, ktoré sú pripojené k počítaču prevodníkom DMX-1 na port RS232c. Pracuje pod OS Windows 98/ME/NT/XP. Používa na na zber prístroj, z ktorého sníma odchýlku v určitom časovom intervale. Výstupom z merania je graf z nameraných hodnôt, ich vyhodnotenie zároveň s protokolovým listom.

Verzia:

* meranie odchýlok ozubeného kolesa
  - výkyv odvalu
  - odchýlka odvalu
  - radiálne hádzanie

Protokolový list a žiadané hľadané odchýlky je možné podľa predstáv zákazníka doplniť, prípadne ďalšie zmeny po konzultácii.

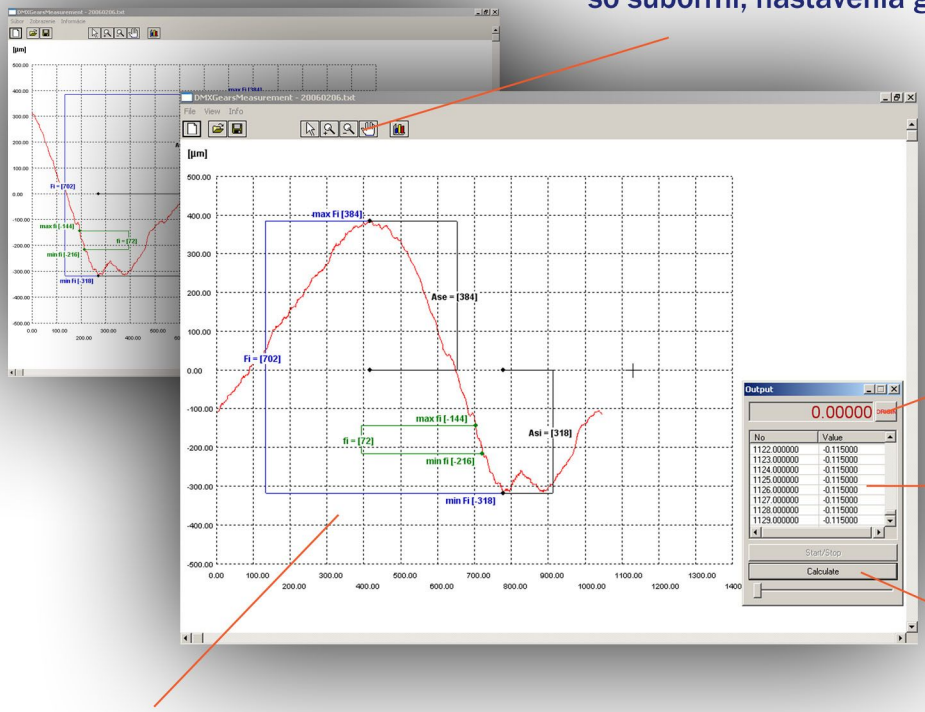
Nastavenie protokolu



- logo firmy
- meno
- dátum, čas
- číslo protokolu
- informácie o meranom dielci
- informacie o dodávateľovi
- informácie o prípravku
- predpis pre odchýlku

DMXGearsMeasurement

Pracovná plocha aplikácie



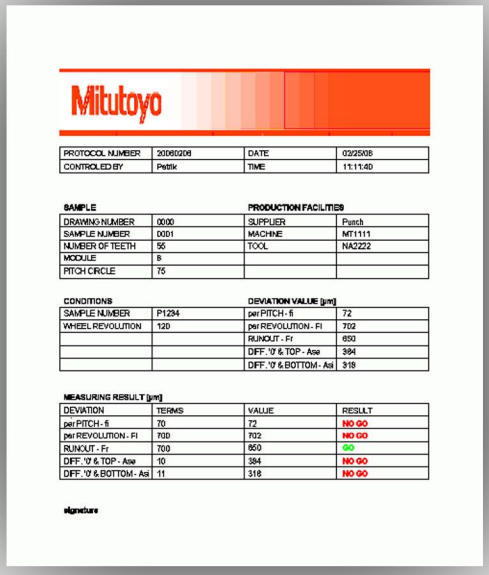
pracovná lišta pre prácu
so súbormi, nastavenia grafu a pod.

nulovanie prístrojov

výpis nameraných hodnôt

vyhodnotenie merania

graf z nameraných hodnôt
s vyhodnotením odchýliek


Mitutoyo

PROTOCOL NUMBER	20060206	DATE	02/25/06
CONTROLED BY	Petrik	TIME	11:11:40

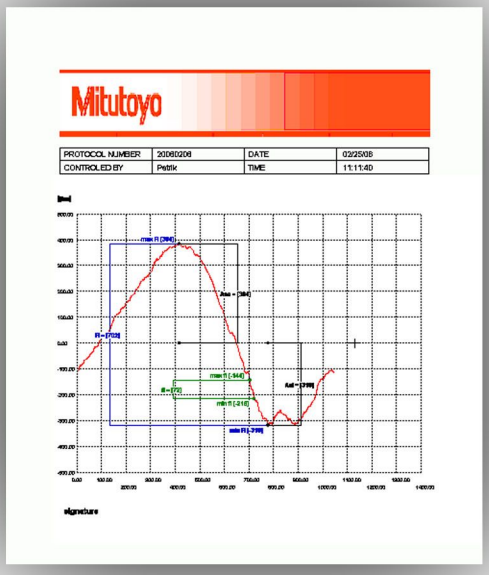
SAMPLE		PRODUCTION FACILITIES	
DRAWING NUMBER	0000	SUPPLIER	Punch
SAMPLE NUMBER	0001	MACHINE	MT1111
NUMBER OF TEETH	55	TOOL	NA2222
MODULE	8		
PITCH CIRCLE	75		

CONDITIONS		DEVIATION VALUE [µm]	
SAMPLE NUMBER	P1234	per PITCH - fi	72
WHEEL REVOLUTION	120	per REVOLUTION - FI	702
		RUNOUT - Fr	650
		DIFF. '0' & TOP - Ase	384
		DIFF. '0' & BOTTOM - Asi	318

MEASURING RESULT [µm]

DEVIATION	TERMS	VALUE	RESULT
per PITCH - fi	70	72	NO GO
per REVOLUTION - FI	700	702	NO GO
RUNOUT - Fr	700	650	GO
DIFF. '0' & TOP - Ase	10	384	NO GO
DIFF. '0' & BOTTOM - Asi	11	318	NO GO

signature


Mitutoyo

PROTOCOL NUMBER	20060206	DATE	02/25/06
CONTROLED BY	Petrik	TIME	11:11:40

signature

protokolové listy s vyhodnotenými odchýlkami v textovej a grafickej forme

Sídlo:

Ing. Peter Špilár
Starozagorská č.9
040 11 KOŠICE

Prevádzka:
Zbrojničná č.14
040 01 KOŠICE

Tel.: 055-6421743
055-6220057
Fax.: 055-6421743
055-6220057
Mobil: 0903-633848
E-mail: ispke@ispke.sk

(c) 2006 Martin Petrik