



Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



- 1. EEWB771AE1 HOFMANN GEODYNA 9000P**, HI-TEC motorová vyvažovačka, plně aut. stroj se **3 laserovými jednotkami s CCD kamerami**, po el. upnutí kola a sklopení krytu - automatické bezdotykové zadání všech dat kola, počtu a polohy paprsků, aut. určení místa pro závaží, aut. volba vyvažovací roviny, **bezdotykové měření geometrie disku i pneumatiky**, geometrický minimaliz. program a vyhodnocení nevývážku v jednom měřicím běhu, 22" dotykový monitor, nová konstrukce - zasouvání ochranného krytu za kolo, po vyvažovacím procesu aut. natočení kola pro umístění závaží, ASS (patent) - aut. zablokování kola pro lepení závaží, 8 programů (7 pro ALU kola), PAX program, paměť celkem pro 9 druhů kol, HSP - program pro rozdělení závaží za paprsky (patent), chybová hlášení, poziční brzda, kryt kola, osvětlení vnitřku disku se zrcátkem, PC s operačním systémem LINUX, tiskárna a zvedák kola jako přísl. šířka disku 1"-20", průměr 8"-24", max. šířka kola 530 mm, max. průměr kola 950 mm, otáčky 200 min⁻¹, váha kola do 70 kg, 3 konusy 42-77 mm, 72-99 mm a 96-116 mm, 230 V
- 2. EAK0279 G54A OPTILINE KIT**, spec. měřicí program, vyhodnocuje např. příčiny táhnutí vozidla do strany, po vyvážení všech kol doporučí umístění jednotlivých kol na autě dle cca 10 různých vyhodnocených parametrů atd.
- 3. EAK0279 G55A RUN-OUT FORCE VECTORING KIT**, novinka - spec. měřicí program, vyhodnocuje např. radiální síly na pneumatiku, simuluje tlaky a s absolutní přesností vyhodnotí stav pneumatiky i disku





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



Diagnostické funkce

STRIPE OF LIGHT TECHNOLOGIE

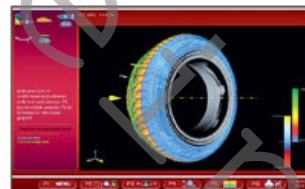
- 3D prostorové skenování kola a pneumatiky
- skenování pomocí laserového světelného pásu
- 5 nezávislých skenovacích kamer s vysokým rozlišením
- přesnost skenování 0,1 mm



SAF&GO PROGRAM

Vyhodnocuje data nasnímaná technologií Stripe of Light a zobrazuje je v těchto diagnostických režimech :

- **OPTIMA** - technická identifikace vlastností kola
- **STA** - diagnostika boku a běhounu pneumatiky
- **APC** - předbežná kontrola geometrie vozidla
- **TPI** - index stranového tahu pneumatiky
- **TWOP** - předpověď opotřebení pneumatiky
- **TDA** - analýza hloubky dezénu pneumatiky





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



Diagnostické funkce

OPTIMA

- bezdotyková laserová technologie zobrazuje např. :
- rozměry kola a pneumatiky
- velikost a poloha závaží na kole
- radiální a stranová házivost
- počet a pozice paprsků na disku
- nesouměrnost kola a pneumatiky
- spolupracuje s technologií Stripe of Light



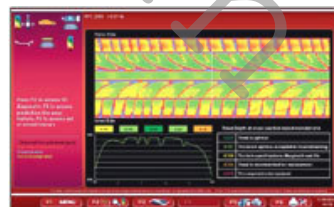
STA PROGRAM

- diagnostika boku a běhounu pneumatiky scannerem
- vyhodnocuje průrazy, vypoukliny, bubliny, vydřené plochy
- je schopná určit mechanická poškození
- vyhodnotí nerovnoměrné opotřebení pneumatiky



APC DIAGNOSTIKA

- program předběžné kontroly geometrie vozidla
- dle stavu a způsobu opotřebení dezénu se určuje např. :
- průměrná hodnota huštění pneumatiky
- přibližný stav jednotlivých komponentů na nápravě
- předpokládaná další životnost pneumatiky v km
- doporučuje nastavení geometrie vozidla





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



Diagnostické funkce

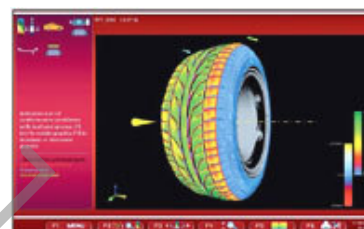
TPI PROGRAM

- měření ovality kola
- odhaluje příčinu tahu vozidla do strany
- program navrhuje vhodné umístění kol na vozidlo
- eliminuje stranové táhnutí vozidla



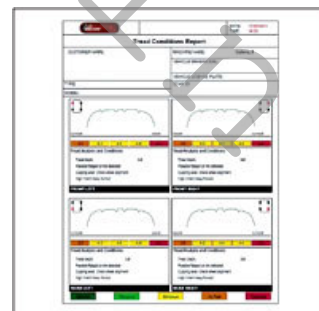
TWOP DIAGNOSTIKA

- předpověď opotřebení pneumatiky
- prostorová vizualizace pneu s barevným rozlišením
- vyhodnocuje stav jednotlivých částí pneumatiky
- identifikuje druh a důležitost poškození pro další provoz
- diagnostika zobrazuje problémy a navrhuje jejich řešení



TDA SOFTWARE

- analýza hloubky vzorku pneumatiky
- používá patentovanou TredView techniku měření
- grafický tisk vyhodnocuje stav dezénu a příčinu opotřebení
- doporučuje zákazníkovi způsob jízdy a další životnost pneu





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz



Příslušenství vyvažovaček HOFMANN GEODYNA 9000P :

4. **EAK0306 G66A** HOFMANN BW 2010, universální zvedák kola, max. váha kola 70 kg



5. **EAK0279G45A** sada pro tisk protokolů, barevná tiskárna formát A4 vč. podstavce pro tiskárnu



6. **3-05409A** 4-Port-USB-Hub, sada pro připojení položek 2, 3 a 5

Snap-on Equipment

The image displays the Snap-on Equipment diagnostic software interface. It features a central monitor showing a car diagram with numbered points (1-4) for sensor placement. To the left, a vertical stack of five smaller monitors shows various diagnostic data, including graphs and sensor readings. Below the main monitor, there are two printed documents: one is a 'Maintenance Pull/Runout Mounting Recommendations' table, and the other is a 'Placement Based on Sensor Model' diagram showing sensor placement on a car chassis.

TIME	Wheel Weight	Wheel	Hub
1	75.0	19.0	19.0
2	75.0	19.0	19.0
3	75.0	19.0	19.0
4	75.0	19.0	19.0



Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



Barva RAL 5015 pro autorizované servisy FORD





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



GEODYNA 9000P-MB pro autorizované servisy Mercedes-Benz





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



VAS 6311A pro autorizované servisy VW-Audi-Škoda-Seat





Siems & Klein spol. s r. o.

AUTOSERVISNÍ TECHNIKA - PRODEJ, SERVIS, LEASING

Krajní 1230, 252 42 Jesenice u Prahy, Praha - západ

Tel.: 608 98 39 68 (M. Bednář), 27201 6955, fax 27201 6944

martin.bednar@siems-klein.cz, firma@siems-klein.cz, www.siems-klein.cz

HOFMANN - nová vyvažovačka kol GEODYNA 9000P



Barva RAL 7035 pro autorizované servisy OPEL

