

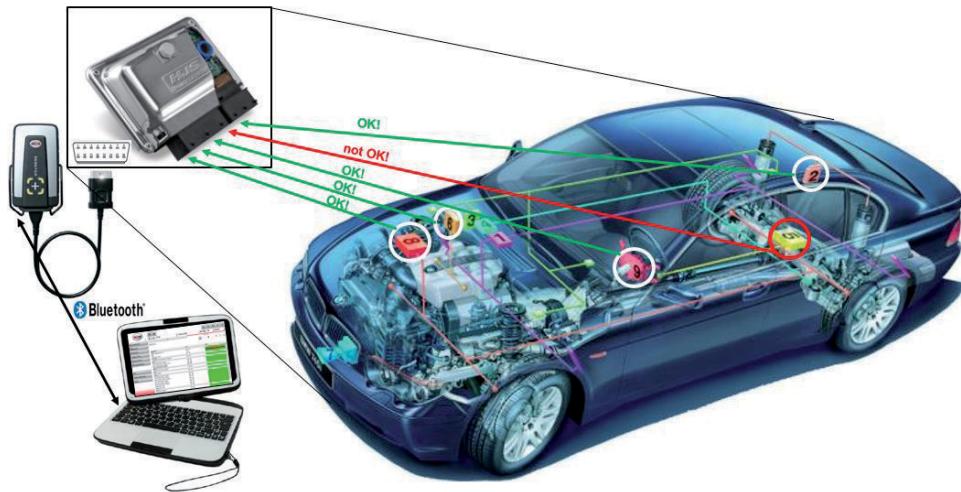
WOW! A WABCOWÜRTH DIAGNOSTICKÉ ŘEŠENÍ

Pohled do budoucnosti



WOW! AND WABCOWÜRTH DIAGNOSTIC SOLUTIONS

POHLED DO BUDOUCNOSTI



Vážení obchodní přátelé,

dovolte abychom vám v předkládané publikaci představili trojici systémových produktů od renomovaných výrobců WOW! (Würth Online World) a WabcoWürth.

Tato diagnostická řešení jsou nezbytnou součástí vybavení většiny autoservisů

a doslova není možné bez nich dnes obstát v ostrém konkurenčním prostředí v oboru autoopravárenství.

Jedná se o technologicky vyspělá zařízení, umožňující diagnostiku moderních vozů.

Úkolem těchto produktů je podpora zákazníka v jeho podnikání, typické je jejich dennodenní používání k dosažení vyššího zisku. Diagnostiku zákazníci používají při řešení dnes již běžných oprav, pravidelných servisů, nebo také složitějších diagnostických nastavení.

Do skupiny systémových produktů se diagnostika řadí k servisním zařízením pro klimatizace, garážovou techniku a jiné dílenské vybavení. Naše společnost vám nabízí podporu vyškolených specialistů, kteří jsou součástí podpůrných týmu pro prodej těchto sofistikovaných produktů.

OBSAH

DIAGNOSTIKA WOW!	6 - 8
IQ 150	9 - 10
SOFTWARE WOW!	11 - 18
SYSTEM PRO KONTROLU TLAKU V PNEUMATIKÁCH	19 - 24
DIAGNOSTIKA WABCOWÜRTH	25 - 31
SOFTWARE WABCOWÜRTH	32 - 36

Firma Würth Online World GmbH, dceřiná společnost koncernu Würth, byla založena v roce 2000 s jasnými cíli: kvalita, spolehlivost, být zákazníkovi nablízku. Důsledné uplatňování těchto předsevzetí vede k jednoznačnému úspěchu, za nímž dnes stojí více než 35.000 zákazníků ve více než 36 zemích celého světa. Na začátku projektu měla firma 2 zaměstnance a myšlenku tento odvážný projekt uskutečnit. Dnes má WOW! více než 100 spolupracovníků v centrále v Künzelsau a v dceřiné společnosti Autocom, kteří pracují na vývoji nejmodernějších diagnostických systémů a přenášejí nejnovější informace a data do WOW! softwarových řešení. Na prodeji produktů se také podílejí jednotlivé národní pobočky koncernu Würth. Od roku 2008 je jednou z nich také společnost Würth, spol. s r.o. Česká republika.

V březnu roku 2012 představila společnost WOW! zcela nový koncept softwarových řešení pro autopravárenství. Z programu pro diagnostiku



osobních vozů se stává platforma pro profesionální příjem vozidel a tvorbu zakázek. Platforma, která bude dále zdokonalována a rozšiřována o další funkce k dennímu používání v autoopravárenské praxi. K zásadní modernizaci také došlo v hardwarovém vybavení. Byl představen nový komunikátor Snooper+ dostupný od dubna 2012 a také celá řada kompletních sad s dodávanými PC. WOW je leadrem inovací v diagnostice.

Filozofie systému WOW!

Diagnostická řešení WOW! jsou jednoznačně orientována na díleneskou praxi, tak aby s nimi mohl pracovat mechanik bez dlouhého školení. Hlavní ideou je modularita, jsme schopni dodat diagnostický nástroj pro malou dílnu i komplexní řešení pro velký servis. Zákazník má možnost optimalizovat si podle svých požadavků na systém variantu hardwaru i softwaru. Celý systém umožňuje rozšíření kdykoliv v budoucnu přesně podle zákazníkových potřeb. Dalším

velmi pozitivním znakem našich řešení je snadná obsluha. Ovládání aplikace je intuitivní a je koncipováno tak, aby zákazníkovi co nejvíce usnadnilo řešení problémů v díleneské praxi. Obrovskou devizou je minimalizace ztrát času a prostojů. Aplikace WOW! nabízí, díky automatické identifikaci řídících jednotek, možnost několika variant systémových scanů, které prověří všechny systémy vozu v jedné několik minut trvající operaci bez výměny kabelů a opakování připojování diagnostického nástroje. Je zavedena funkce rychlého náhledu a volby pro funkce kódování a vyvážení. WOW! umožňuje archivaci a správu dat testovaných vozidel. V průběhu měření na vozidle jsou jednoduše a rychle dostupné části volitelných softwarových modulů s daty k vozů, elektroinstalaci, hodnotami pro měření, umístění komponent, návody a tipy, motormanagement. Naši zákazníkům nabízí WOW! vyjímečný uživatelský komfort a vysokou přidanou hodnotu.



SNOOPER +

**Nová generace diagnostiky osobních vozidel
W072 700 100**



Snooper + je spolehlivý partner pro diagnostiku. S datovým rekordérem pro zápis dat z řídících jednotek během testovací jízdy. Robustní konstrukce s pogumovaným povrchem pro ochranu a snadnou manipulaci, praktický držák. Vestavěná Bluetooth anténa pro spolehlivou bezkabelovou diagnostiku. Diagnostický kabel s vestavěnou LED diodou usnadní hledání diagnostické zásuvky ve voze.

Spolu se softwarem WOW! umožňuje efektivní a rychlou diagnostiku na nových i starších vozech.

Multiplexer

umožňuje diagnostiku dle všech standardů: 2 x HS CAN (ISO 11898-2), SW CAN (SAE J 2411), K/L (ISO 9141-2), VPW (J1850), PWM (J1850), RS485 (J1708), TTL a SPI, (analog in, 5V out)

Optický a akustický signál

pro efektivní kontrolu diagnostiké funkce

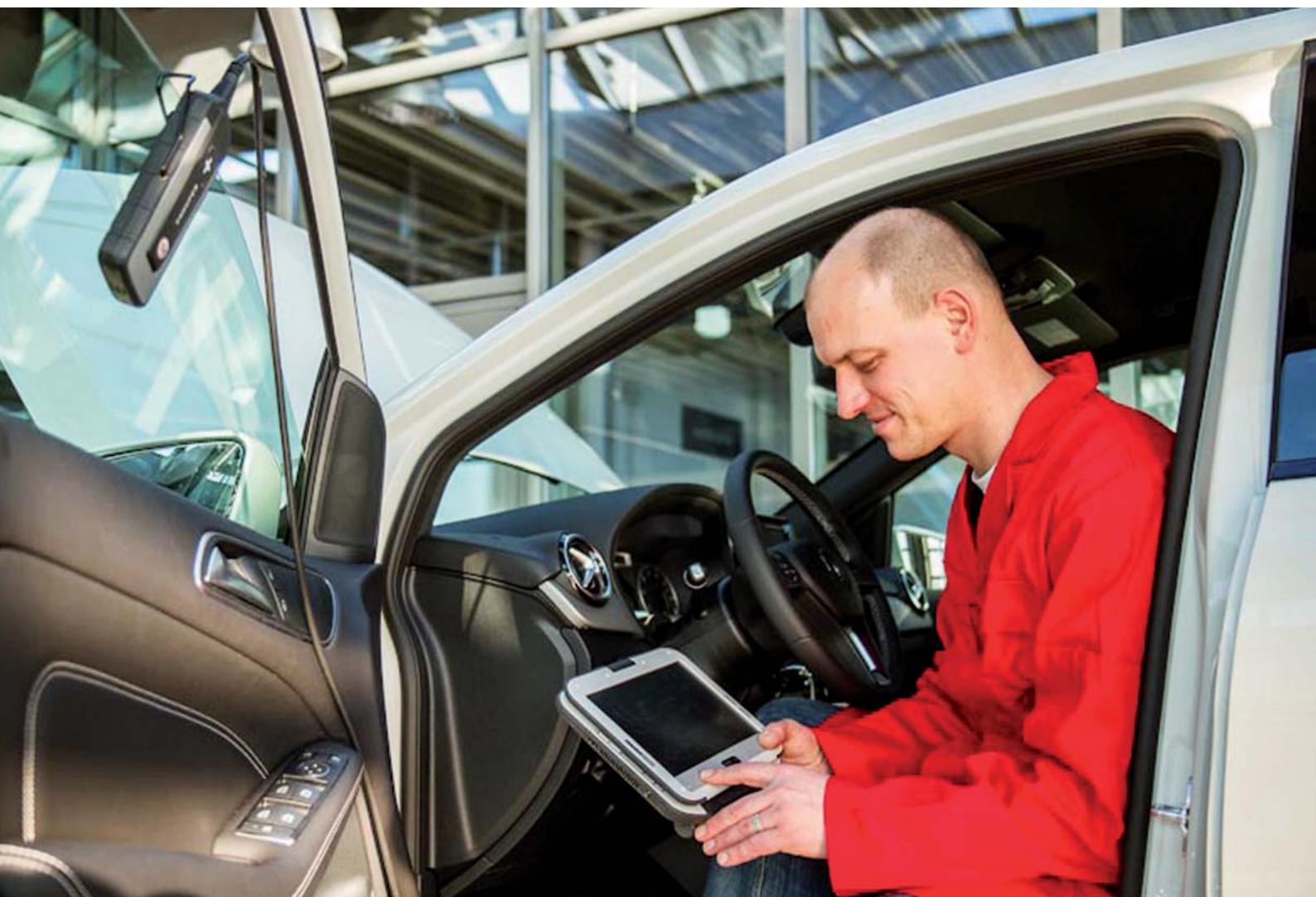


W072 700 100	WOW SNOOPER +
W072 700 200	WOW SNOOPER + ORSY KUFR
W072 700 500	WOW SNOOPER + KABEL KIT
	WOW SNOOPER + KABEL KIT
W072 700 600	PREMIUM
W071 705 719	KABEL KIT
W071 705 720	KABEL KIT PREMIUM

Technická data	
Požadavky na PC	Minimálně Pentium 4 nebo ekvivalent 1,7 GHz a vyšší, Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 (32 i 64 bit), 2GB volného místa na pevném disku, 1GB RAM nebo vyšší, DVD mechanika, doporučeno internetové připojení
Připojení k PC	USB 2.0 typ B kompatibilní s 1.0, Bluetooth
Bluetooth	2.1 + EDR (2,1 Mbit/s) podporované zabezpečené připojení, dosah 30 m
Napájení	6-36 V z vozu, ochrana proti přepálování
Diagnostický kabel	1,6 m; ISO 15031-3 (SAE J 1962)
Rozměry	180 x 85 x 30 mm, 480 g
Shoda	CE(2004/108/CE), RoHS (2002/95/EC)

IQ 150

Skvělý parter pro diagnostiku.



S naším diagnostickým setem IQ 150 získáváte silného partnera pro diagnostiku a komunikaci ve vaší dílně. Mobilita, image, snadná ovladatelnost, dotykový otočný displej, podpora funkce Service reception.

10,1"

dotykový otočný displej váš notebook ve vteřině změní v Tablet PC

OS Windows 10

pro rychlý start a vysoký výkon

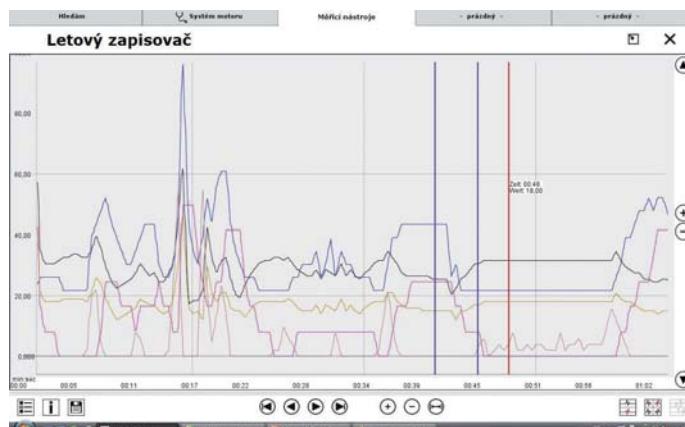
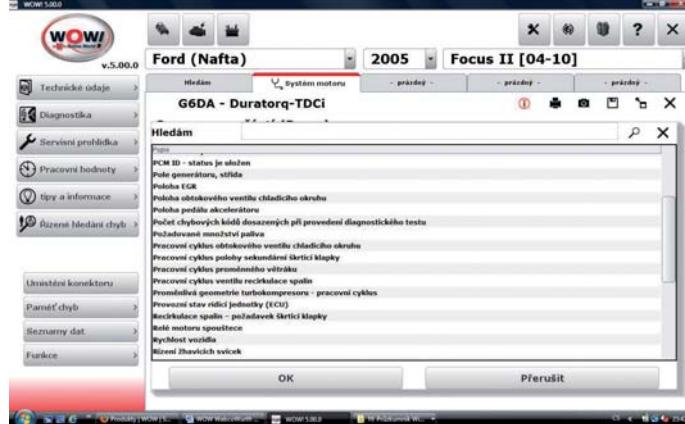
Bluetooth a WiFi

vestavěné adaptéry pro práci v síti bez kabelů

Pevná konstrukce

notebook v odolném provedení do náročných podmínek

W072 000 181	WOW IQ 150
W072 000 110	WOW IQ 150 Notebook



Nízká hmotnost

flexibilní a snadno přenosný pro vaši práci kdekoliv

Integrovaná kamera

pro pořízení záznamu

Klávesnice

klasická i virtuální pro režim Tablet PC

LiOn baterie

až 6 hodin provozu



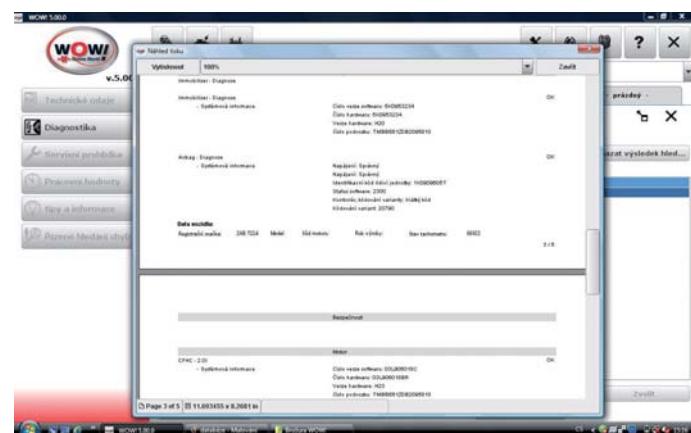
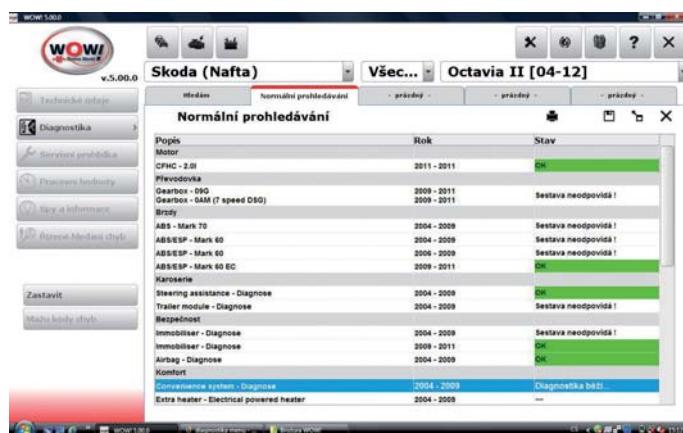
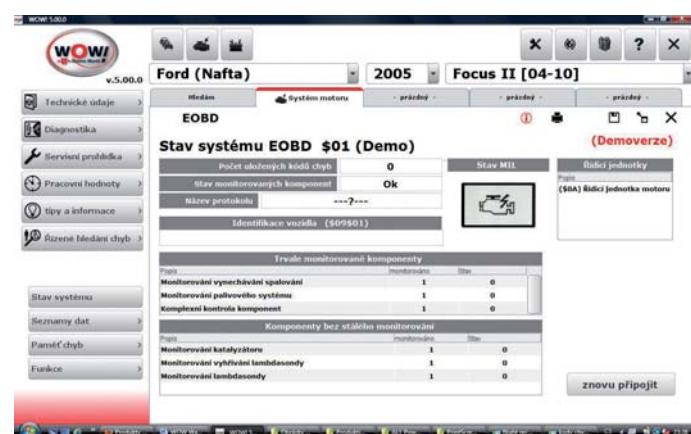
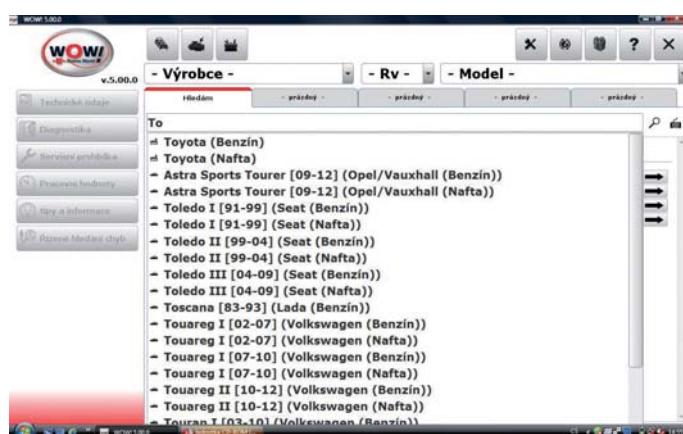
SOFTWARE WOW

Softwarové vybavení se skládá z několika funkčních modulů. Aktualizace dat si provádí uživatel kdykoliv dle potřeby Online přes internet. Software WOW! je přeložen do češtiny a má intuitivní a uživatelsky komfortní ovládání.

Licence pro diagnostiku umožňují:

ZÁKLADNÍ SÉRIOVOU DIAGNOSTIKU

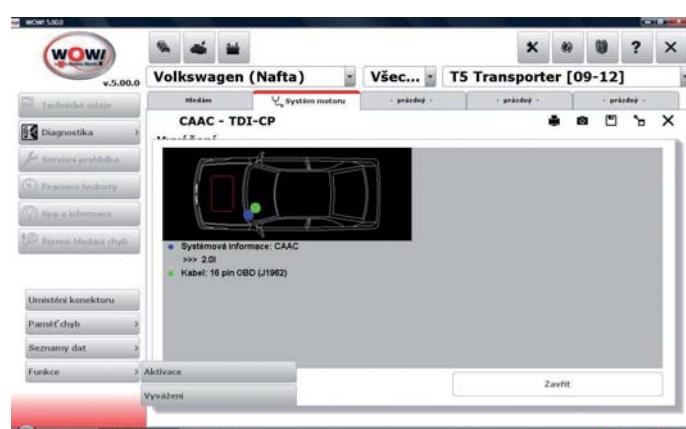
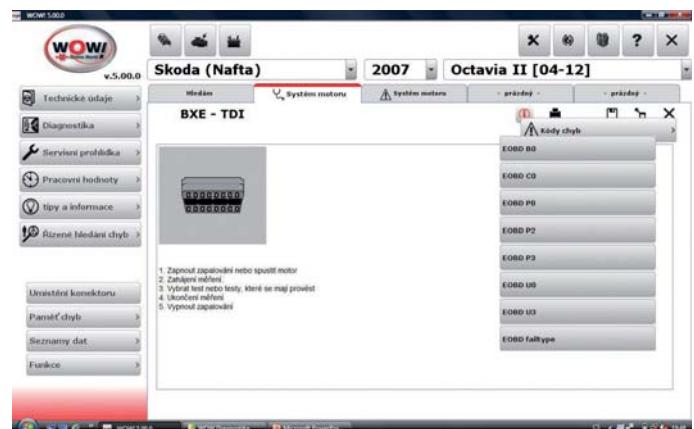
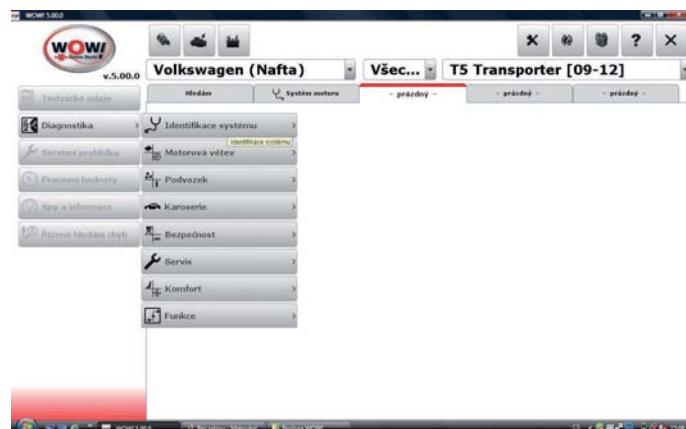
OBD, EOBD, systémové prohledávání vozů, načítání pamětí závad a jejich mazání, vynulování servisních intervalů, správu vlastní databáze zákazníků a ukládání informací a dat z diagnostických testů



ZÁKLADNÍ ROZŠÍŘENOU SÉRIOVOU DIAGNOSTIKU

tento modul doplňuje licenci o kontrolech bloků naměřených hodnot (datové listy) v několika módech v reálném čase včetně možnosti výběru sledovaných komponent na jednom listu nebo jejich grafické zobrazení v mimořádném rozlišení se záznamem hodnot, uložení naměřených dat, kódování, detekce vozidla dle VIN, funkci

Flightrecorder pro záznam a vyhodnocení testovacích jízd, vyvážení, testy akčních členů, nastavení Longlife servisních intervalů, čištění filtrů pevných částic, kódování vstříkovačů, nastavení brzdrových systémů, a.j.

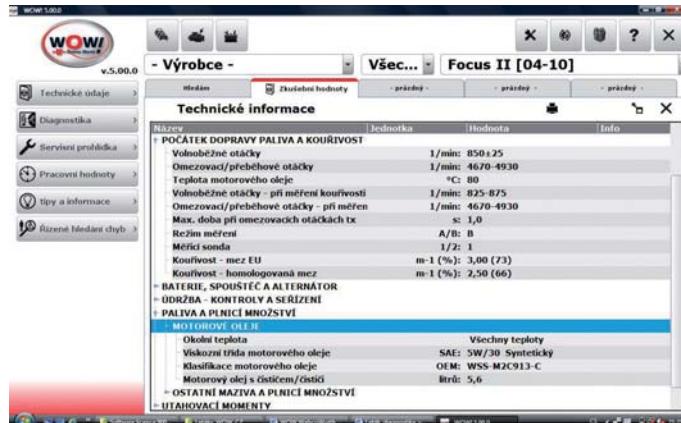
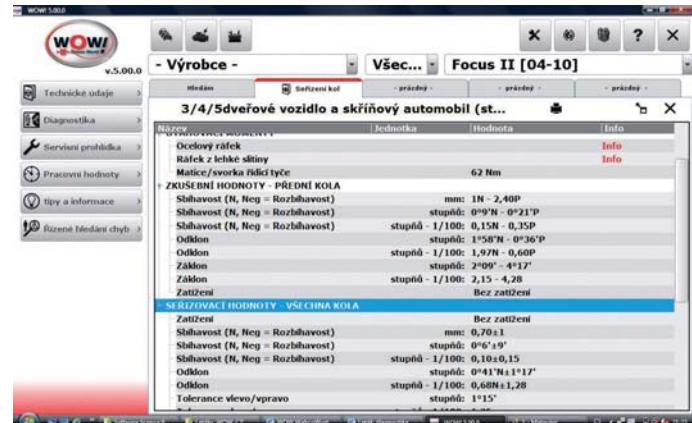
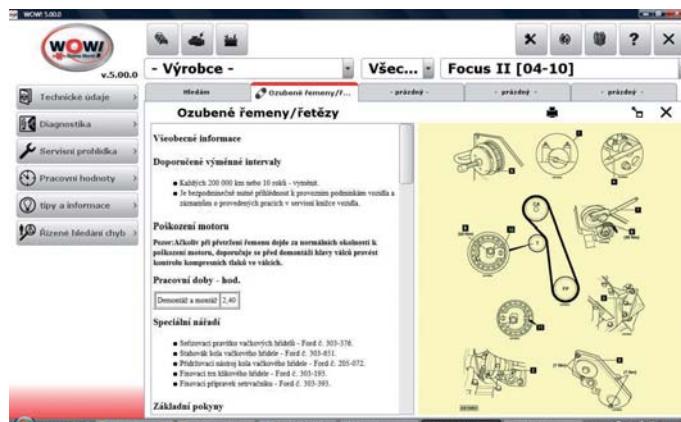
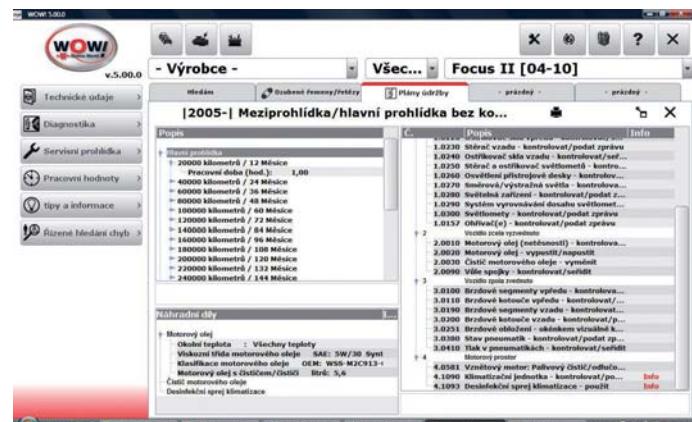


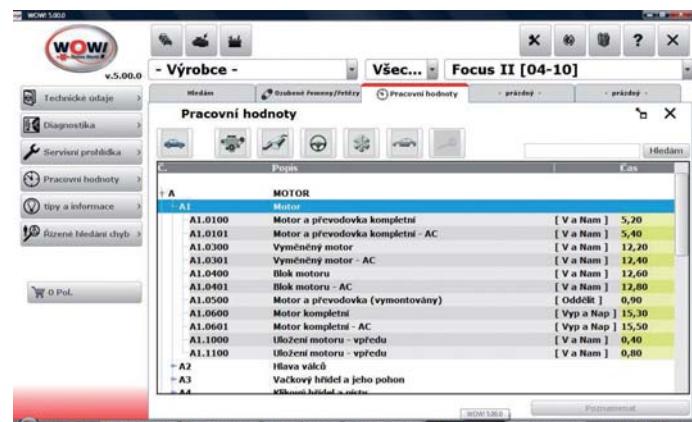
	Odvzdušnění, palivový systém	OK	Návod
Rizení škrťicí klapky řidič jednotkou motoru (ECU)	OK	Návod	
Ventil recirkulace spalin	OK	Návod	
Nastavit do výchozí polohy - adaptace lambda-sondy	OK	Návod	
Výměna vzduchového filtru	OK	Návod	
Snažnač rozdílu tlaků	OK	Návod	
Katalytický čistič čisticí (CPF), výměna	OK	Návod	
Regenerace	OK	Návod	
Programování vstříkovače	OK	Návod	
Pokračova...			

Licence s technickými a servisními informacemi vhodným způsobem doplňují licence určené k diagnostice vozidel. Spolu s diagnostikou tak vytvářejí komplexní nástroj pro profesionální služby v oboru autoopravárenství. Symbióza diagnostiky a dat šetří čas a účinně pomáhá při řešení různých technických problémů v praxi.

TECHNICKÁ DATA PRO SERVIS

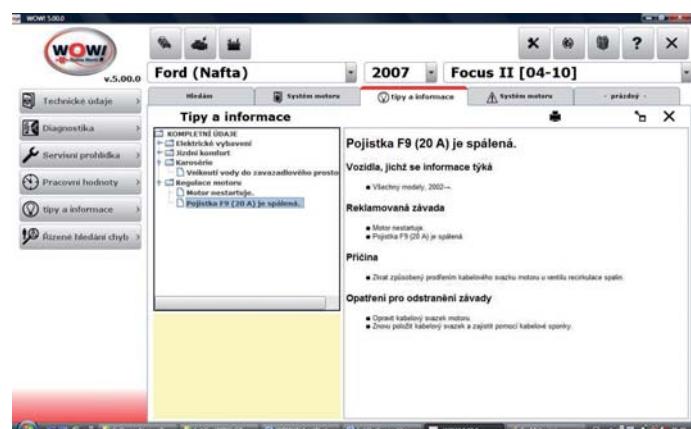
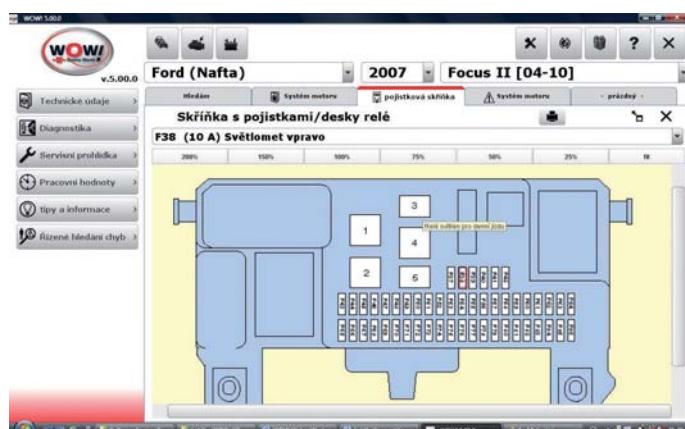
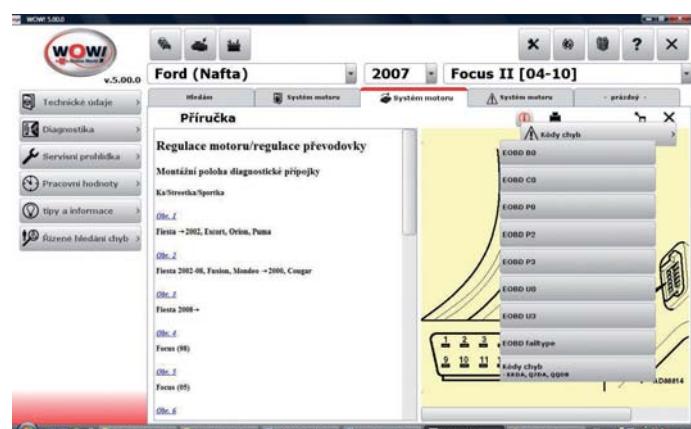
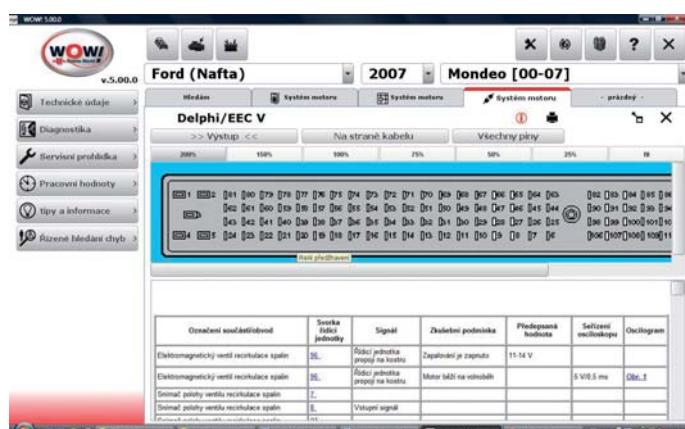
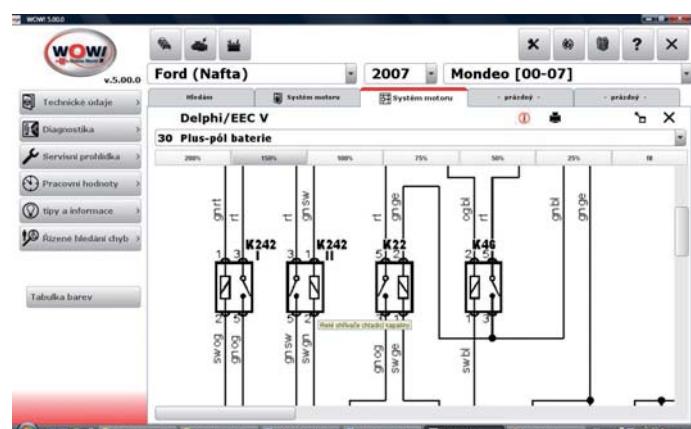
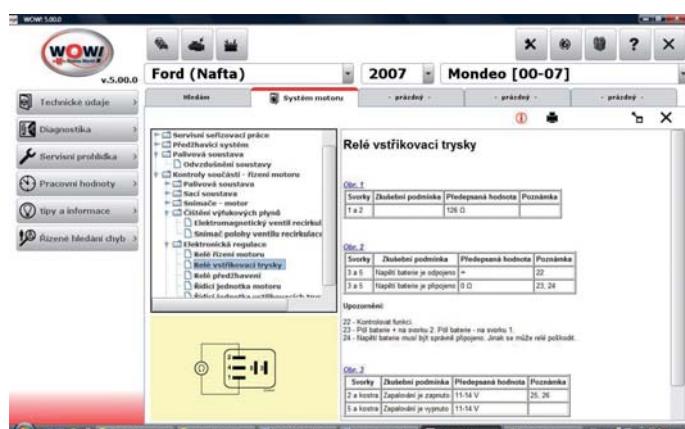
Obsahuje: zkušební hodnoty, hodnoty pro seřízení kol a TMPS systémů, rozvody, plány servisních prohlídek, obrázky k servisním prohlídkám, postupy nulování servisních intervalů, pracovní hodnoty



TECHNICKÁ DATA PRO DIAGNOSTIKU

Obsahuje: motormanagement s umístěním a hodnotami snímačů a schématy elektroinstalace, obsazení konektoru, tabulky s popisem chybových kódů, postupy k programování klíčů, zobrazení součástí a pojistkových skříněk, tipy a informace k vozidlu.

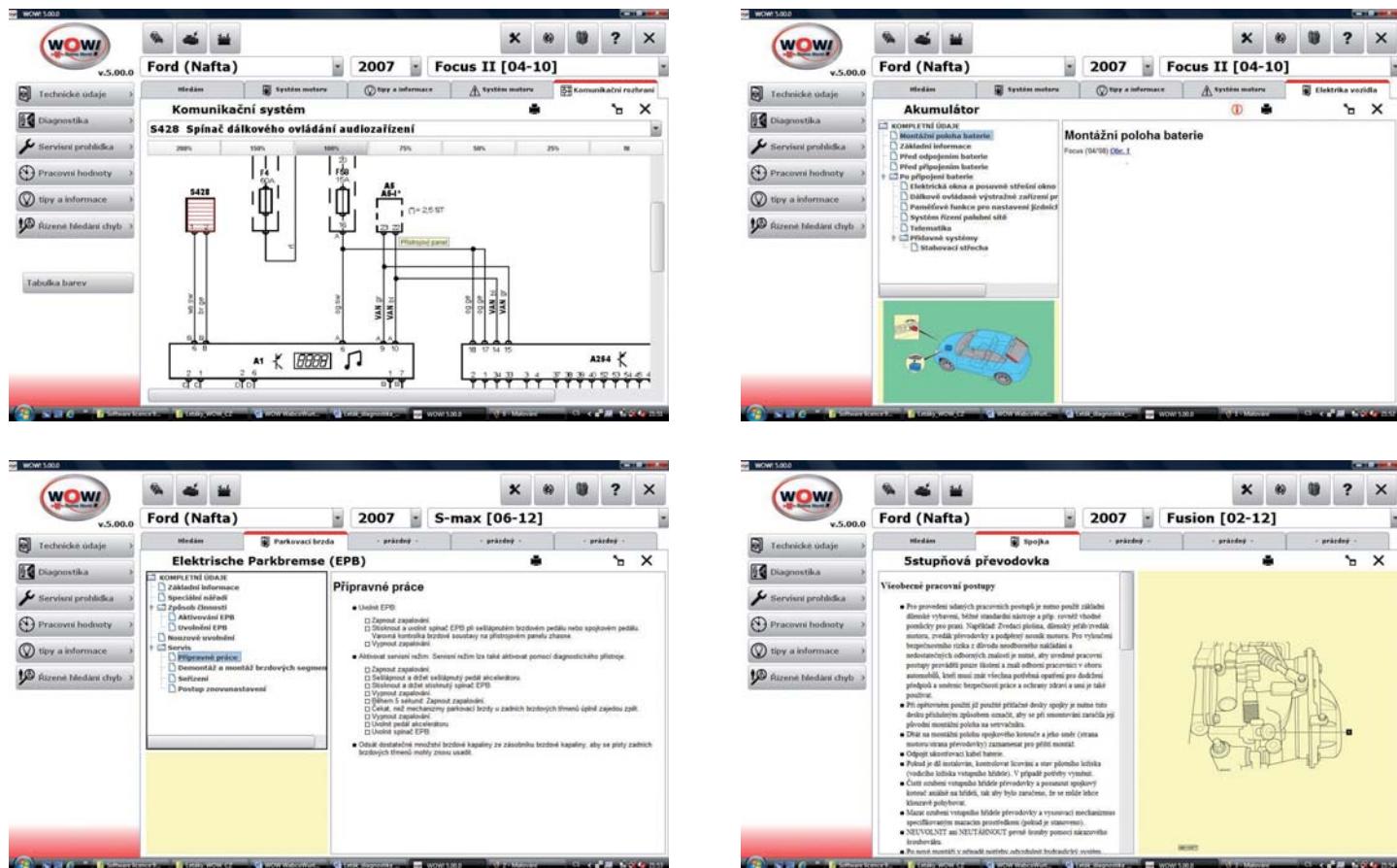


TECHNICKÁ DATA PRO SERVIS A DIAGNOSTIKU

Obsahuje: licenci, technická data pro servis a diagnostiku

TECHNICKÁ DATA ELEKTRICKÁ SCHÉMATA

Jsou doplňkovým modulem k licenci technická data pro servis a diagnostiku. Obsahuje: elektrická schémata k dalším elektronickým okruhům ve voze, pokyny k akumulátoru, manipulace s elektrickými parkovacími brzdami, informace k výměně spojky, přehled varovných symbolů.



NABÍDKA SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ:

Obj. č. W015 000 007

Základní sériová diagnostika + rozšířená sériová diagnostika

Obj. č. W015 000 300

Technická data pro servis a diagnostiku

Obj. č. W015 000 013

Technická data, elektrická schémata

PŘÍSLUŠENSTVÍ

kabely pro diagnostiku starých vozů umožňují pohodlnou práci na starých vozech.

Obj. č.	Název	
W071 705 719	Kabel Kit obsahuje pouze kabely: 650, 651, 652, 653, 657, 658, 659 , 917 ***	
W071 705 720	Kabel Kit Premium obsahuje všechny kably z níže uvedené tabulky	
Kably pro starší vozy samostatně		
0900 200 650	Adaptér VW 2+2 piny ***	
0900 200 651	Adaptér MB 14 pinů ***	
0900 200 652	Adaptér Opel 10 pinů ***	
0900 200 653	Adaptér PSA 2 piny ***	
0900 200 654	Adaptér PSA 30 pinů	
0900 200 655	Adaptér Renault 12 pinů	
0900 200 656	Adaptér SAAB 10 pinů	
0900 200 657	Adaptér FIAT 3 piny ***	
0900 200 658	Adaptér BMW 20 pinů ***	
0900 200 659	Adaptér MB 38 pinů ***	
0900 200 660	OBD kabel pro blikací kódy	
0900 200 673	Adaptér IVECO 38 pinů	
0900 200 917	Napájecí kabel pro Snooper BT ***	





Kompletně vybavená stanice!

Perfektní zařízení pro diagnostiku.

Diagnostická pracovní stanice pro profesionální prezentaci diagnostiky svým zákazníkům.

Plachta na překrytí
Obj. č. 0900 600 024



Sada Háků na zavěšení
Obj. č. 0900 600 022

Základní konstrukce
Obj. č. 0900 600 024



Zadní panel
Obj. č. W070 700 006



Plocha pro klávesnici
Obj. č. 0900 600 018



Držák na konektory
Obj. č. 0900 600 023



Zásuvka
Obj. č. W070 700 002



Držák na rozvaděč
Obj. č. W070 700 005



Police
Obj. č. W070 700 001



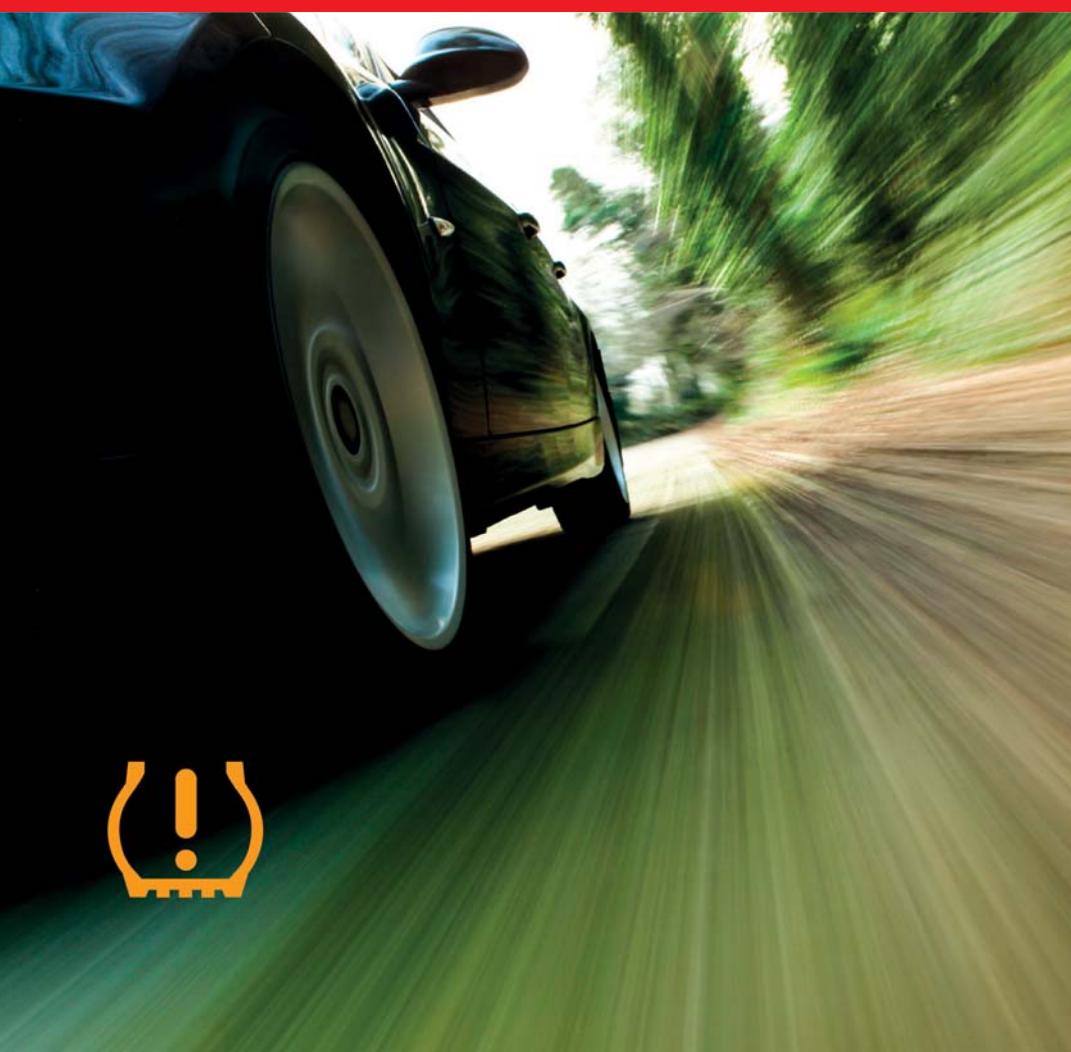
**T-Háky
na uchycení materiálů**
Obj. č. W070 700 004



Kabelová souprava
Obj. č. W070 700 003

SYSTÉM PRO KONTROLU TLAKU V PNEUMATIKÁCH

VŠECHNO Z JEDNOHO ZDROJE: SNÍMAČE, NÁSTROJE, PŘÍSTROJE A KNOW-HOW



NASTARTOVÁNÍ,
ZAHÁJENÍ JÍZDY
A VYUŽÍVÁNÍ SYSTÉMU
PRO KONTROLU TLAKU
V PNEUMATIKÁCH.



NOVÁ VYHLÁŠKA EU A JEJÍ DŮSLEDKY PRO AUTOSERVisy A ODBORNÉ PNEUSERVISY.

Od 1 listopadu 2014 je systém pro kontrolu tlaku v pneumatikách povinný v celé Evropě.

Všechna motorová vozidla třídy osobní vozidla, terénní vozidla a obytná vozidla, u nichž bylo od 1. listopadu 2012 provedeno nové typové schválení, musejí být již z výrobního závodu vybavená systémem pro kontrolu tlaku v pneumatikách. Pro všechna nově schválená a registrovaná vozidla této třídy je sériová výbava takovými systémy povinná sice teprve od 1. listopadu 2014. Avšak to, aby nová vozidla splňovala požadavky k tomuto rozhodnému dni, dali se výrobci automobilů již dávno do reorganizace výroby i u dříve typově schválených modelů vozidel.

Firma Würth zabraňuje mimořádně vysokým nákladům na skladování.

Výrobci automobilů účelně sázejí na systémy s přímým měřením, u nichž je snímač tlaku namontovaný v kolech. Již nyní se do vozidel ve výrobě montuje asi 150 různých snímačů. Nezávislý autoservis a obchodník s pneumatikami by teď museli mít všechny snímače a vhodné diagnostické přístroje k dispozici, aby vyhoveli přání zákazníků - náklady na skladování by mimořádně vzrostly. S volně programovatelnými EZ senzory® a s programovatelným a diagnostickým přístrojem iQ 50 specializovaný podnik naproti tomu pokryje 90 % všech modelů vozidel.

Firma Würth poskytuje nejlepší nástroje a fundované znalosti

Vyhláška EU má za následek, že již při prosté výměně kola nebo pneumatiky jsou potřeba speciální znalosti systémů a speciální nástroje a že se značně mění vynaložený čas. Aby bylo možné zákazníkům poradit odborně a vlastní práci plánovat realisticky, musí mít personál provádějící práce příslušné odborné a věcné znalosti. Firma Würth proto svým zákazníkům ve spolupráci s firmou Schrader International nabízí intenzivní technické školení. Jako doplněk je k dispozici interaktivní školení založené na online bázi.



Rozsah dodávky iQ 50 s rozhraním systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách Snooper+

- Programovatelný a diagnostický přístroj iQ 50
- USB kabel pro nabíjení a přenos dat
- Síťový zdroj s adaptéry pro země EU a Velkou Británii
- Návod na rychlé spuštění
- WOW! DVD obsahuje software, příručku, odkazy
- Diagnostické rozhraní systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách Snooper+
- USB kabel A-B pro Snooper+
- Příručka pro Snooper+



Obj.č.	W072 200 050
Bal. / ks	1
Výška	165,4 mm
Šířka	106 mm
Hloubka	41,4 mm
Jmenovitý proud	1000 mA
Stupeň krytí IP	IP 52 ochrana proti prachu/ochrana proti kapající vodě, úhel dopadu oproti svíslici 15°
Rozsah teplot použití min./max.	-20 až 60 °C
Typ akumulátoru/baterie	Li-Ion Lithium-Ion
ISO	15031-3 Silniční vozidla - komunikace mezi vozidlem a externím vybavením pro diagnostiku důležitou pro výfukové plyny - část 3: Diagnostický konektor, specifikace a příslušná zapojení i jejich použití
Jmenovité napětí min./max.	6 / 36 V/DC
Rozměr Snooper	180 x 85 x 30 mm
Přenos dat Bluetooth	2.1 + EDR (Enhanced Data Rate - do 2,1 Mbit/s, s podporou Secure Simple Pairing) dosah do 30 metrů

PROGRAMOVATELNÝ A DIAGNOSTICKÝ PŘÍSTROJ IQ 50 BEZ ROZHRANÍ SYSTÉMU PRO KONTROLU TLAKU V PNEUMATIKÁCH SNOOPER+

Všechny vlastnosti iQ 50 jak jsou popsány na straně 14.

ROZSAH DODÁVKY IQ 50

- Programovatelný a diagnostický přístroj iQ 50
- USB kabel pro nabíjení a přenos dat
- Síťový zdroj s adaptéry pro země EU a Velkou Británii
- Návod na rychlé spuštění
- WOW! DVD obsahuje software, příručku, odkazy

Obj.č.	W072 210 050
Bal. / ks	1
Výška	165,4 mm
Šířka	106 mm
Hloubka	41,4 mm
Jmenovitý proud	1000 mA
Stupeň krytí IP	IP 52 ochrana proti prachu/chrana proti kapající vodě, úhel dopadu oproti svíslici 15°
Rozsah teplot použití min./max.	-20 až 60 °C
Typ akumulátoru/baterie	Li-Ion Lithium-Ion



Programovatelný a diagnostický přístroj pro vysoko efektivní průběh práce. Programovatelný a diagnostický přístroj iQ 50 včetně rozhraní systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách Snooper+ zvyšuje efektivnost celého průběhu práce od výběru vozidla, evidence, klonování a programování identifikačních čísel ID snímačů až po ukládání datových vět do paměti a jejich individualizaci.



Speciální nástroj pro odbornou a vysoko kvalitní práci. Snímače systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách, ventily a těsnění jsou citlivé konstrukční díly. Pro odbornou a současně racionální montáž Vám firma Würth poskytuje k dispozici vysokopřesný nástroj.



ŠIROKÁ ŠKÁLA UNIVERZÁLNÍCH SENZORŮ.



Způsobilost komunikace vytváří spokojené zákazníky. Spočítejte si Vaše zvýšené výkony a sdělte Vašim zákazníkům současně velký prospěch ze systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách - větší bezpečnost, snížená spotřeba pohonných hmot, menší zatížení životního prostředí. Využijte k tomu argumenty připravené ve školeních. Firma Würth pro Vás od podzimu 2014 navíc připraví speciální propagační prostředky. Více informací k tomuto tématu pod odkazem www.wuerth.de/rdfs





PROGRAMOVATELNÝ A DIAGNOSTICKÝ PŘÍSTROJ IQ 50 S ROZHRANÍM SYSTÉMU PRO KONTROLU TLAKU V PNEUMATIKÁCH SNOOPER+

Přístroj iQ 50 rychle a komfortně provede všechny práce okolo systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách.

Diagnostika a konfigurace u systémů pro kontrolu tlaku v pneumatikách pomocí diagnostického rozhraní systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách Snooper+

Naučení snímačů na řídící jednotku systému pro kontrolu tlaku v pneumatikách Velký dotykový displej se dá obsluhovat a ovládat v rukavicích

Obsluha a ovládání aplikace je snadné a intuitivní díky pomůckám

- Efektivní výběr vozidla
- Snadné klonování a vytvoření nových identifikačních čísel snímačů (jednotlivě nebo jako kompletní sada kol) v položce nabídky
- Nezbytné doplňkové informace pro aplikaci se zobrazují v příslušné položce nabídky

Optimální zálohování dat pomocí paměťového modulu (při použití PC)

- Datové věty lze jako doklad uložit do paměti a lze je individuálně přiřadit vozidlu a/nebo zákazníkovi
- Je možný snadný výtisk datových vět

Online aktualizace

Zajišťuje nejaktuálnější stav vozidla a jeho data

Dlouhá životnost baterie

Není nutné dodatečné dobíjení ani v nejnáročnějším období



DIAGNOSTIKA WABCOWÜRTH

Pro užitkové vozy a autobusy

V roce 2010 byla po několika letech příprav založena společnost WabcoWürth Workshop Services GmbH, společný podnik firem Wabco Holdings Inc. a Würth Group s cílem nabídnout zákazníkům multiznačkovou diagnostiku pro užitkové vozy v profesionální kvalitě a provedení. Wabco je globálním leadrem v oblasti brzdových systémů užitkových vozidel. Má za sebou více než 140-ti letou historii a posledních 30 letech patří k absolutní světové špičce v oboru. Würth Group je světovým leadrem v prodeji spojovacího materiálu, materiálů pro konstrukci a montáž. Součástí skupiny Würth je více než 400 společností působících v 84 zemích celého světa a zaměstnávajících téměř 60.000 zaměstnanců.

Společnost WabcoWürth vyvinula diagnostický systém jež zákazníkům nabízí snadnou obsluhu, efektivitu, komplexnost řešení včetně technických dat a informací. Diagnostické systémy WabcoWürth obsahují i originální systémovou diagnostiku Wabco čímž spolehlivě předčí jakoukoliv konkurenci v oblasti multiznačkových diagnostických zařízení pro užitkové vozy.

Diagnostická zařízení WabcoWürth počítají s vysokým tempem inovací ve světě užitkových vozidel a díky pravidelným aktualizacím a stálému vývoji dokáží reagovat na vysoké požadavky našich

zákazníků. Nabízejí uživatelům mimořádně efektivní nástroj k rozšíření služeb jejich servisů a účinný nástroj ke zvýšení zisku. Zákazníkům z řad autodopravců umožňují rozšířený servis vlastních vozidel a snižují náklady na nutné opravy v externích servisech. Vhodnou konfigurací také diagnostika WabcoWürth může doplnit vybavení značkových servisů specializujících se dosud pouze na jednu nebo několik značek užitkových vozů nebo přívěsů a návěsů. V březnu 2012 byla společností WabcoWürth představena novinka. 1. multiznačková diagnostika na světě zaměřená na autobusy, jsme tedy připraveni nabídnout řešení v oblasti diagnostiky také dopravním společnostem zabývajícím se přepravou osob.

Diagnostika WabcoWürth nabízí svým uživatelům jednoduchou strukturu menu, intuitívní ovládání, fulltextové vyhledání a indexy. Jedině diagnostika WabcoWürth obsahuje originální systémovou diagnostiku Wabco. Integrovaný Bluetooth umožňuje pohodlnou práci bez nutnosti propojení kabelem. Díky Multiplexerové technologii je minimalizován počet adaptérů a propojovacích prvků k vozům různých značek. WabcoWürth dokáže jako jediný systém provádět diagnostiku všech systémů vozu v jedné automatické operaci a nabízí tak ještě větší komfort práce a efektivitu.

NOVÁ KOMUNIKAČNÍ JEDNOTKA VCI



W.EASY je první diagnostický systém s **WLAN** připojením v multiznačkové diagnostice. Díky tomu je možné provádět několik diagnostických postupů na počítači na jednou. To šetří obrovské náklady a čas na dílně.



Datový rekordér s možností nahrávání dat během jízdy bez přítomnosti počítače. Zaznamenaná data jsou přeneseny zpět do PC a graficky znázorněny v jednom nebo více souřadnicích.



OBD - 16 pinový konektor s LED osvětlením, pro snadné nalezení diagnostické zásuvky.



Pevný hliníkový kryt s bočním pogumováním.



Vizuální a zvuková zpětná vazba, při diagnostikování vozidla.



Monitoruje napětí akumulátoru vozidla.



Rychlejší aktualizace firmwaru komunikační jednotky.

STARTOVACÍ BALÍČEK DIAGNOSTIKY PRO UŽITKOVÁ VOZIDLA, NÁVĚSY A AUTOBUSY

**Diagnostický systém WABCOWÜRTH
je vždy přizpůsoben požadavkům
zákazníka a pomoci specialistů
prodeje pro diagnostiku poskládán
na míru.**



PROFESIONÁLNÍ DIAGNOSTIKA!

Pouze W.EASY obsahuje i originální systémovou diagnostiku WABCO. Přehledné intuitivní ovládání, integrované pomocné funkce a návody. W.EASY umožňuje mobilní práci bez rušivých kabelů přes Bluetooth, nebo volitelně přes WLAN.

Obsah balíčku:

Komunikátor W.Easy Plus
Odolný kufr
OBD 16PIN kabel
USB Kabel

Licence Truck, Trailer, Transporter, Bus
Licence Technická data Truck, Trailer
Licence Hotline

HARDWARE

- W.EASY PLUS je odolný komunikační VCI, s integrovanou pamětí, zabudovaným WLAN modulem, BlueTooth, a přídavným LED světlem.
- S funkcí FLIGHT RECORDER pro zápis aktuálních hodnot během jízdy je jedním s nejkvalitnějších zařízení na trhu.
- Startovací balíček je možné doplnit o další příslušenství jako: propojovací kably, průmyslový PC, trailer power, licenci Wabco.

SOFTWARE

- W.EASY jako jediný diagnostický systém nabízí skutečný multitasking pro komfortní a ještě efektivnější diagnostiku.
- Současné zobrazení různých funkcí a informací, až ve čtyřech oknech, činí diagnostiku ještě přehlednější a šetří drahocenný čas.
- Rozsáhlé technické údaje a pracovní hodnoty poskytují podporu personálu servisu.



W.EASY® KABEL / CABLES

Art.Nr./Art.No.	Kabel/Cable
Kabel Motorwagen und Bus / Cables Truck and Bus	
WW01 000 030	14 pin OBD (Mercedes Benz)
WW01 000 120	30 pin Iveco Truck
WW01 000 080	8 pin Volvo Truck
WW01 000 130	12 pin Renault Truck
WW01 000 090	16 pin Scania/DAF Truck (Viseon)
WW01 000 100	12 pin MAN Truck
WW01 000 110	37 pin MAN Truck
WW01 000 370	Sub D9 Bus
WW01 000 340	Adapterkabel für 9 pol. Allison Diagnosedose Cable for 9 pol. Allison diagnostic socket
WW01 000 470	Klappenschlüssel für Busse Tool to open bus covers
WW01 000 520	5 pin Mini USB



Art.Nr./Art.No.	Kabel/Cable
Kabel Motorwagen und Bus/Cables Truck and Bus	
WW01 000 530	9 pin Hübner
WW01 000 410	ZF 3+6+9 pin OBD
WW01 000 510	18 pin Knorr ECU
WW01 000 540	4 pin ATC MAN/3 pin MTS MAN/4 pin CPC
Kabel WABCO Motorwagen und Bus/Cables WABCO Truck and Bus	
WW01 000 250	ABS D ISO Diagnosekabel ABS D ISO diagnostics cable
WW01 000 260	EBS-Euro Diagnosekabel EBS-Euro diagnostics cable
WW01 000 190	VCI Adapterkabel zum WABCO Kabel VCI adapter cable to WABCO cable
WW01 000 240	Universal Anschlussadapter 35 pol. Universal connection adapter 35 pol.
WW01 000 150	7 pin Knorr/WABCO Trailer
WW01 000 380	MTS Y Kabel / MTS Y cable
WW01 000 310	ECAS ATC 25 pin



W.EASY® KABEL / CABLES

Art.Nr./Art.No.	Kabel/Cable
Kabel Aufleger und Anhänger/Cables Trailer	
WW01 000 140	4 pin Haldex Trailer
WW01 000 160	4 pin Haldex (ECU) Trailer
WW01 000 150	7 pin Knorr/WABCO Trailer
WW01 000 170	7 pin ISO 7638 Trailer
WW01 000 200	7 pin Knorr Trailer
WW01 000 360	4 pin Haldex Y-Kabel (Modal/Modular)
Kabel WABCO Aufleger und Anhänger/Cables WABCO Trailer	
WW01 000 190	VCI Adapterkabel zum WABCO Kabel VCI adapter cable to WABCO cable
WW01 000 270	VCS I Diagnosekabel mit Gerätesteckdose VCS I cable with device plug socket
WW01 000 280	VCS II Diagnosekabel mit Gerätesteckdose VCS II cable with device plug socket



Art.Nr./Art.No.	Kabel/Cable
Kabel WABCO Aufleger und Anhänger/Cables WABCO Trailer	
WW01 000 290	TEBS C/D
WW01 000 300	TEBS E
WW01 000 150	7 pin Knorr/WABCO Trailer
Kabel Transporter/Cables Light Commercial Vehicle	
WW01 000 050	38 pin MB
WW01 000 070	38 pin Iveco
WW01 000 020	2+2 pin VAG
WW01 000 040	3 pin Flat
WW01 000 060	F.V.V OBD
WW01 000 220	Stromversorgung für F.V.V, 3 pin FIAT, 16 pin PA Power supply for F.V.V, 3 pin FIAT, 16 pin PA
WW01 000 570	16pin Power Adapter (PA)



Mimo uvedené sestavy jsme schopni vyhovět individuálním požadavkům našich zákazníků a po konzultaci s nimi sestavíme v programu Konfigurátor diagnostiku WabcoWürth podle jejich přání a oborů činnosti.

W.EASY MODULARE DIAGNOSTIC SOLUTION



W.EASY services

E-Learning	<input checked="" type="radio"/> Basic knowledge braking system	<input type="radio"/> Disk brake	<input type="radio"/> Trailer EBS E	<input type="radio"/> TRAILER EBS E1-E2
	<input type="radio"/> IVTM	<input type="radio"/> ECAS	<input type="radio"/> VCSII	<input type="radio"/> BUS
Technical training			<input checked="" type="radio"/>	
Product hotline		<input checked="" type="radio"/>		
Technical vehicle hotline		<input checked="" type="radio"/>		

W.EASY accessories

Diagnostic trolley	<input type="radio"/> Diagnostic trolley	<input type="radio"/> Inlays	<input type="radio"/> Case fixture	<input type="radio"/> Cable fixture
	<input type="radio"/> Cable hook set (4 pcs)	<input type="radio"/> Dust protection cover	<input type="radio"/> Keyboard tray	<input type="radio"/> Colour
<input type="radio"/> Laptop bag 16"	<input type="radio"/> Bluetooth stick	<input type="radio"/> Docking station CF-52	<input type="radio"/> Docking station Touchpad	<input type="radio"/> ?
<input type="radio"/> Printer HL 2240	<input type="radio"/> Printer HL 2240D	<input type="radio"/> Printer HL 2240DN		

Exchange

Discount

Software language

Remarks

Special agreement



W.EASY MODULARE DIAGNOSTIC SOLUTION



Summary

Article	Name	Piece	Change	Price	
	Instruction by WABCO WÜRTH distributor	1			
WW02010030	Select package	1	+ <input type="checkbox"/>	3.222	<input checked="" type="checkbox"/>
WW05130000	PANASONIC-CF52 Keyboard: C2 Plug: CONT	1	+ <input type="checkbox"/>	2.034	<input checked="" type="checkbox"/>
WW03010200	Multi-brand complete 1st year	1		545	
WW05900000	USB Dongle for technical data complete	1		22	
WW03010300	Licence technical data	1		445	
WW03010100	Labour rates	1	+ <input type="checkbox"/>	210	<input checked="" type="checkbox"/>
	W.EASY services				
	Product hotline	1			
	W.EASY accessories				
	Total amount			6.478	€

W.EASY Bus

Sestava obsahuje ...

WabcoWurth Easy Bus je jediná multi značková diagnostika na světě zaměřená speciálně pro autobusy. Diagnostika WabcoWurth unikátním způsobem spojuje multiznačkovou diagnostiku spolu se systémovou diagnostikou Wabco. Díky technologii Multiplexer je minimalizován počet kabelů k diagnostice. Softwarové řešení nabízí intuitivní rychlou a efektivní práci bez prostojů. Značky: MAN, MercedesBenz, Scania, Volvo, Neoplan, Irisbus, Solaris, Evobus a mnoho dalších.



**WW05 131 000
PANASONIC CF-53**

W.EASY MODULARE DIAGNOSTIC SOLUTION



Complete package

Select package



W.EASY software

(incl. updates for the first year)

TRUCK

TRAILER

LCV

Multi-brand diagnostic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WABCO System Diagnostics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USB dongle technical data			<input checked="" type="checkbox"/>	(Truck/Trailer/LCV)
Labour rates	<input checked="" type="checkbox"/>			

Licence extension

2 years



3 years



4 years



W.EASY hardware

Basic package: cable case, VCI, OBD 16pin J1962 and USB cable are parts of each W.EASY modular diagnostic solution



Cable kits (Multi-brand diagnostics)



MAN (12pin + 37pin)

12pin 37pin

Mercedes Benz (14pin OBD)



Scania / DAF (16pin)



Renault (12pin)



Iveco (30pin)



Volvo (8pin)



Knorr (7pin) + Knorr/WABCO (7pin)

Knorr/Wabco



ISO 7638 (7pin)



Haldex (4pin + 4pin ECU)

4pin 4pin ECU

Iveco (38pin)



Mercedes Benz (38pin)



VAG (2+2pin)



FIAT (3pin)



F.V.V. OBD



Power supply F.V.V. OBD u FIAT (3pin)



Cable kits (WABCO)

WABCO (ABS D ISO + EBS-EURO)



ABS D ISO EBS EURO

VCS I



VCS II



TEBS C/D



TEBS E



Universal connection adapter 35pin



VCI adapter to WABCO cable



Further cables

Power supply VCI (230V)



Adapter cable for 9 pin. Allison diagnostic



Entering devices

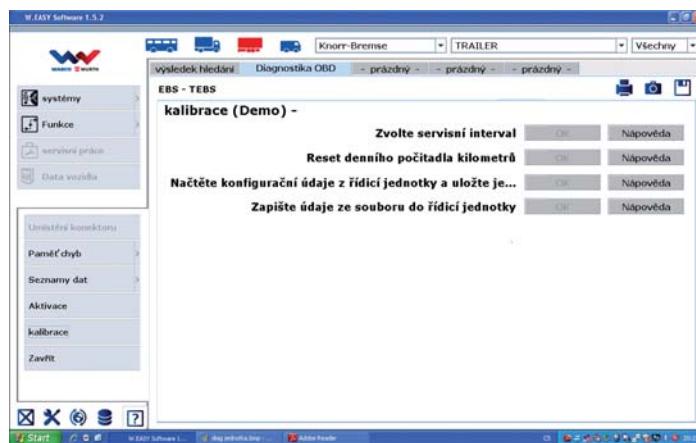
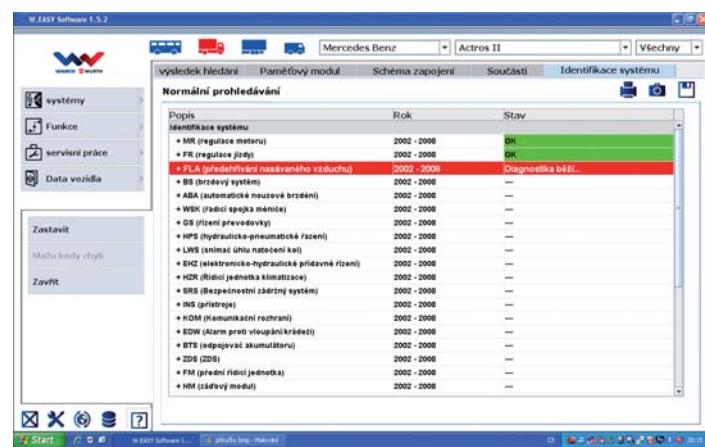
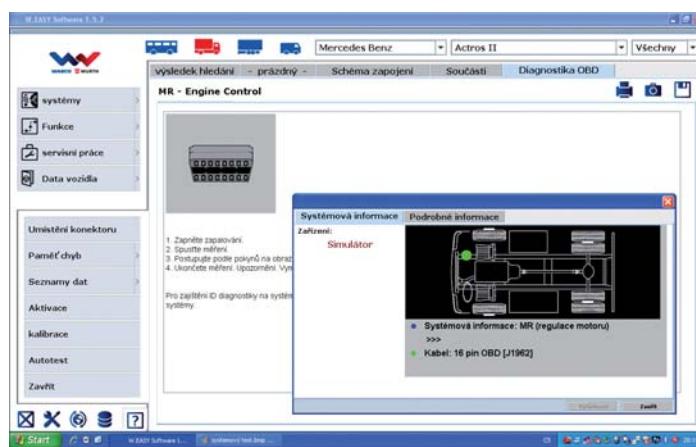
Touchpad 9"



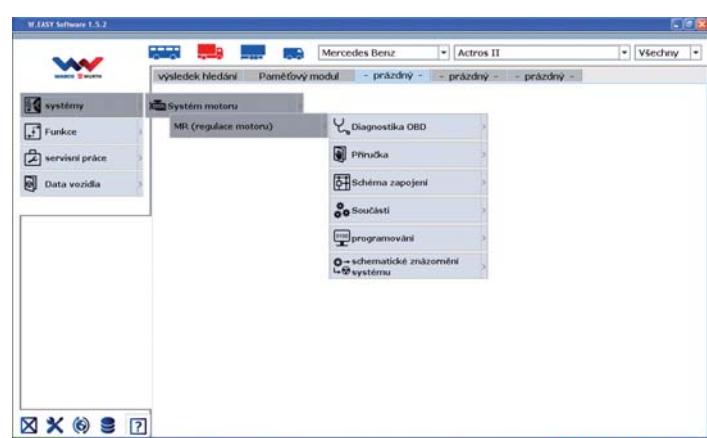
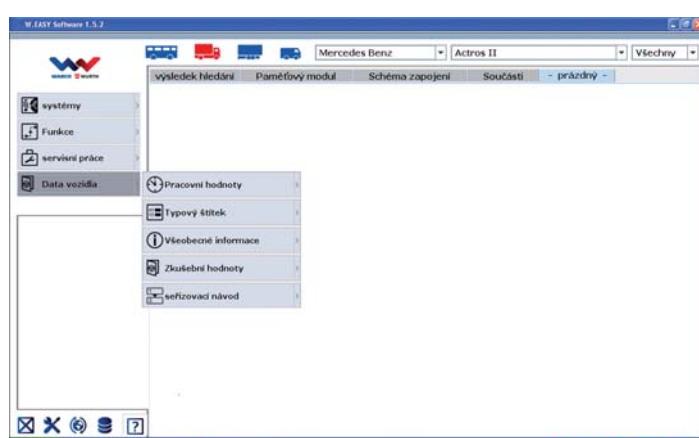
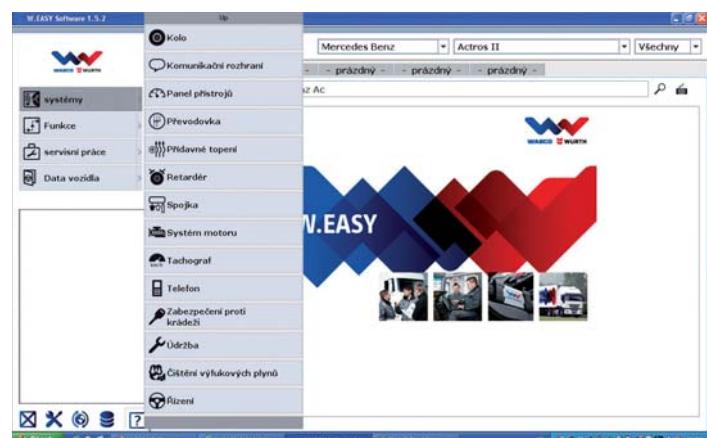
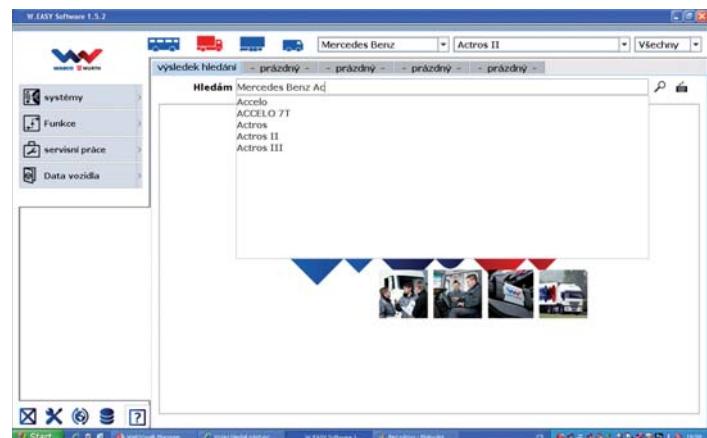
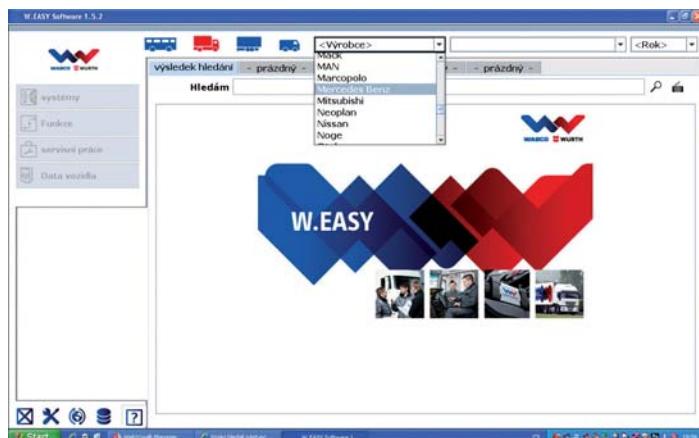
Panasonic CF-52



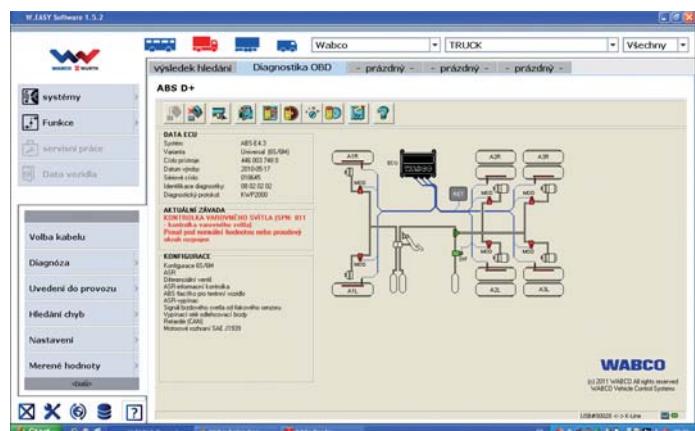
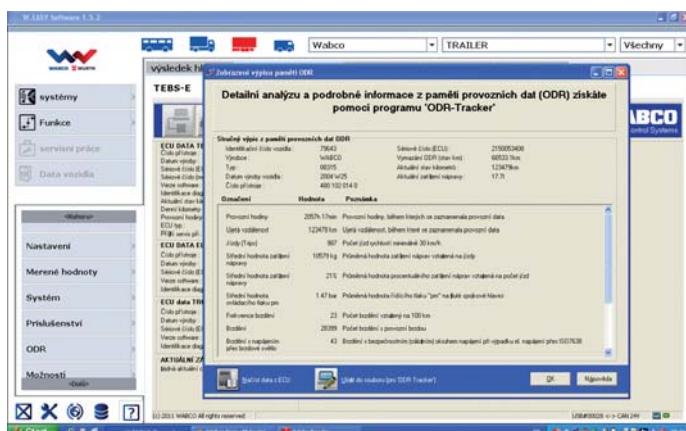
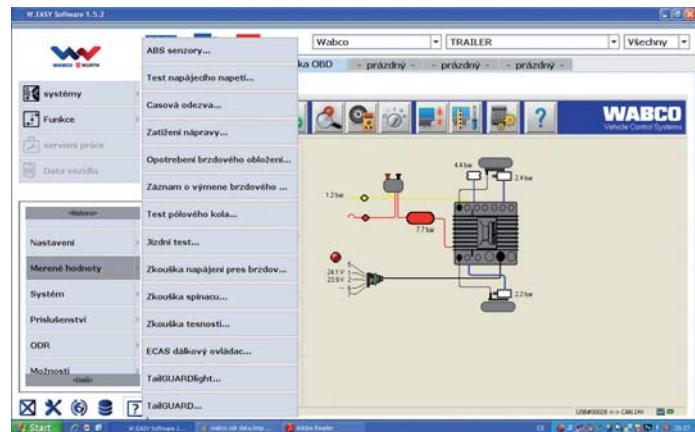
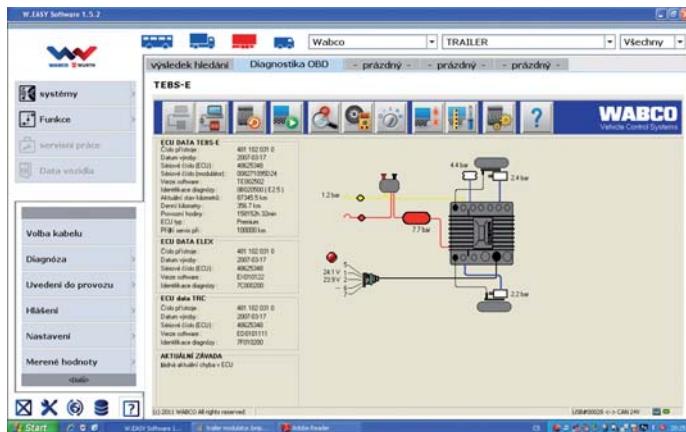
Diagnostický software WabcoWürth umožňuje zákazníkům rychlou a efektivní práci, díky snadnému a intuitivnímu ovládání, systematickému uspořádání a díky množství unikátních funkcí.



SOFTWARE WABCOWURTH



Součástí diagnostických systémů WabcoWürth může být i systémová diagnostika Wabco, která umožňuje plně profesionální práci na systémech Wabco (brzdy, pneumatické systémy pérování, a.j.) osazených v užitkových vozech.



Novinkou v diagnostice WABCOWÜRTH je originální software Haldex DIAG +

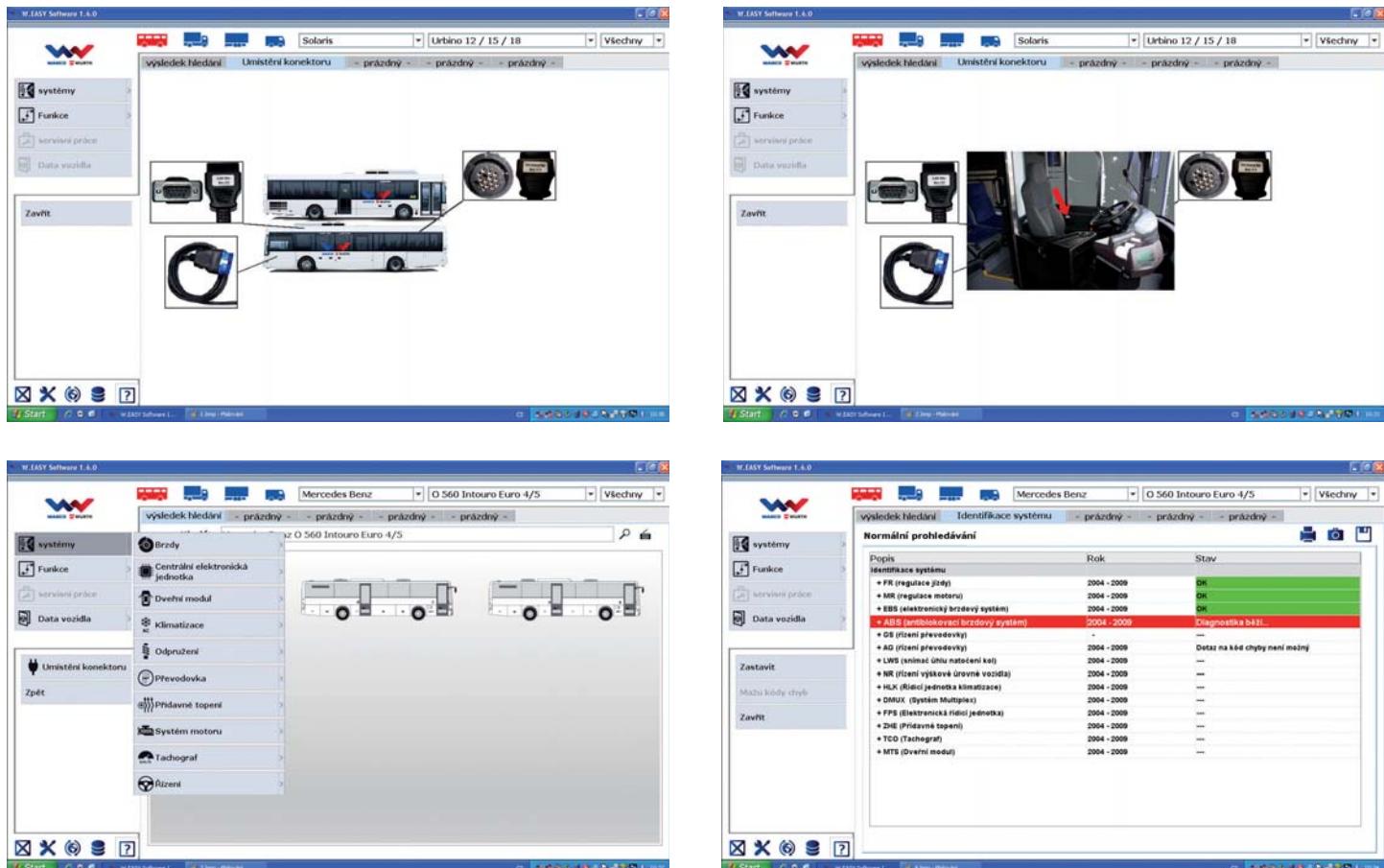
V roce 2016 výrobce integroval Haldex diagnostický software DIAG + do svého systému multi-značkové diagnostiky. To umožnilo WABCOWÜRTH rozšířit své odborné znalosti v oblasti diagnostiky OE přívěsů. Integraci dvou diagnostických systémů WABCO a Haldex do jedné diagnostiky se diagnostické zařízení stalo jediným přístrojem na světě, který umožňuje pracovat s originální diagnostikou těchto popředních výrobců brzdových systémů. doplňková licence Haldex DIAG + podporuje práci se systémy EBS (EB+, Gen1, Gen2 a Gen3) a U-ABS. Starší ABS systémy (Modal a Modular) jsou také zahrnuty.

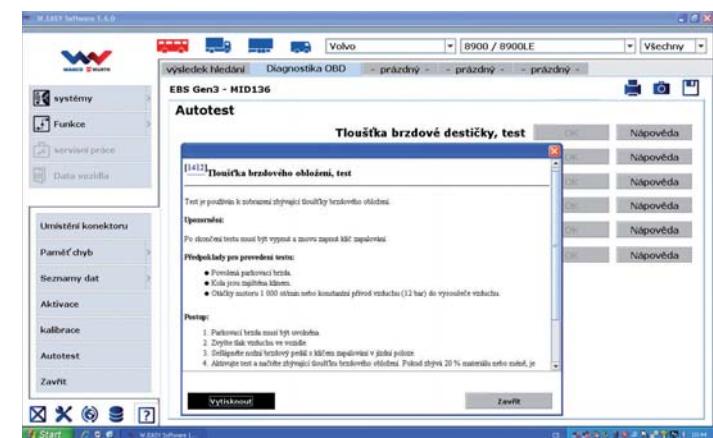
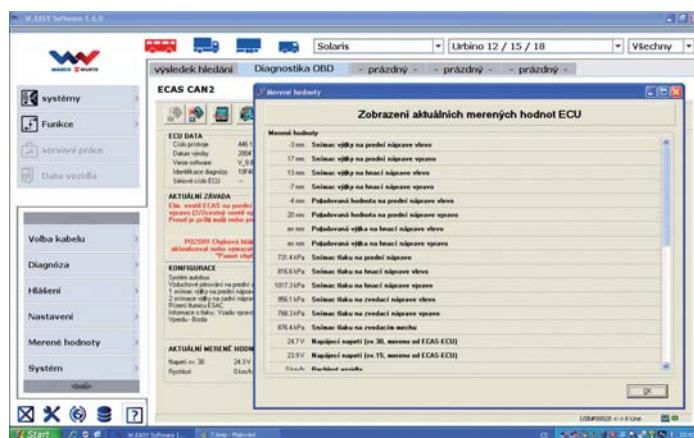
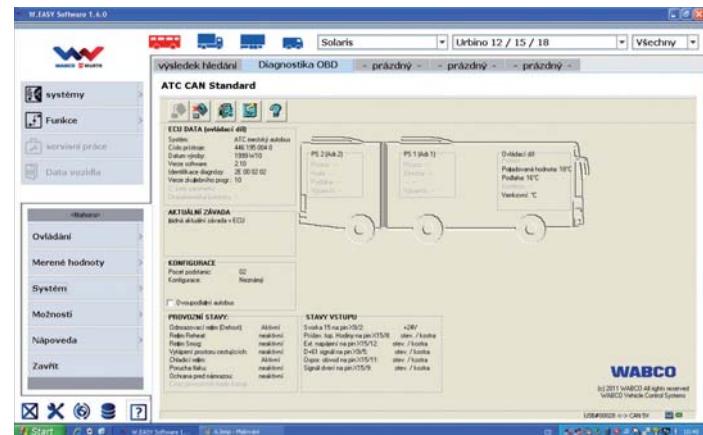
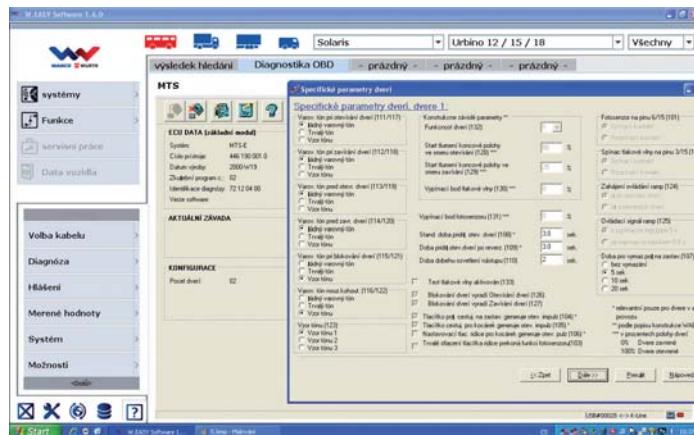


BusPaket

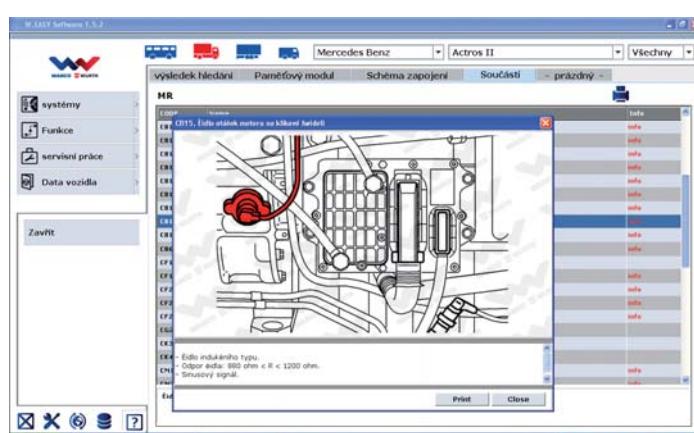
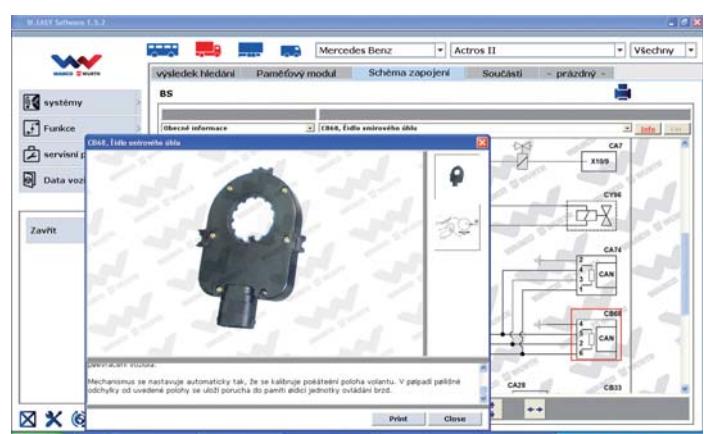
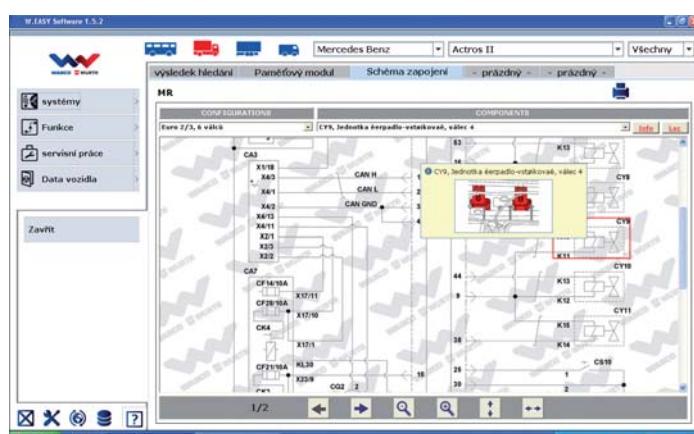
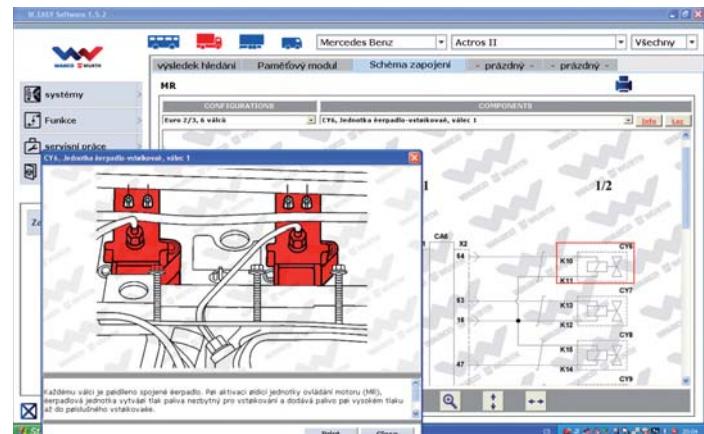
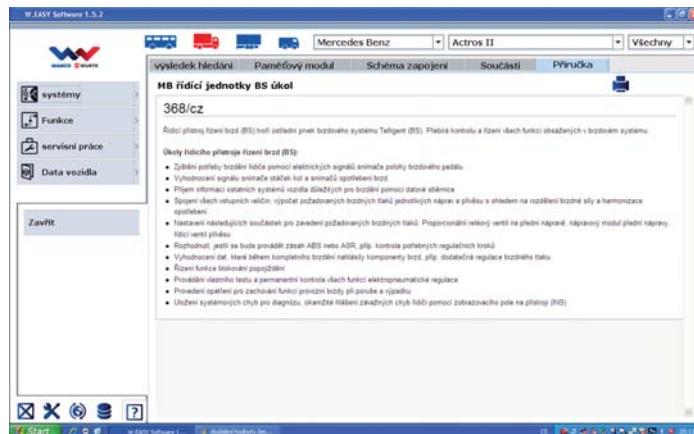
Světovou novinkou je Bus Paket ze sortimentu diagnostiky WabcoWürth, který nabízí mimořádnou úroveň ... zatím nejsou k dispozici podrobnosti ani snímky z programu

Diagnostické řešení W.Easy Bus přináší našim zákazníkům, komplexnost, intuitivní ovládání a snadno dosažitelné technické informace na jednom místě.





Současná autopravárenská praxe, zvláště v oblasti užitkových vozidel, se neobejde bez technických dat pro servis a diagnostiku. I tyto databáze diagnostika WabcoWürth zákazníkům nabízí.



WOW! A WABCOWÜRTH DIAGNOSTICKÉ ŘEŠENÍ

Würth, spol. s r.o.
č. p. 137
293 01 Nepřevázka
T +420 326 345 111
info@wuerth.cz,
www.wuerth.cz

Obj. č. BB61 000 011

Dotisk pouze se svolením společnosti Würth, spol. s r.o.
MW - HF - 10/12/2016 - auto_0520_diagnostika_brozura_2016

Všechny obrázky jsou pouze ilustrativní a mohou se v některých případech lehce lišit od zboží, které je dodáno.
Zároveň nepřejímáme odpovědnost za škody vzniklé případnými tiskovými chybami apod. Vyhrazujeme si
 právo na změny produktů, které by z našeho pohledu sloužily ke zlepšení kvality produktu, nebo služeb nám
 poskytovaných. Tuto změnu jsme oprávněni provést kdykoliv bez nutnosti předem na ni upozorňovat.

Prodejní a předváděcí centra:

Mladá Boleslav CENTRÁLA

č. p. 137
293 01 Nepřevázka
Tel.: +420 326 345 141
Mobil: +420 604 212 011
E-mail: mlada.boleslav@wuerth.cz

Brno

Škrobárenská 12,
(Areál CT ZONE Brno)
617 00 Brno
Tel.: +420 543 212 060
Mobil: +420 604 212 179
E-mail: brno@wuerth.cz

České Budějovice

České Vrbné 2395
370 11 České Budějovice
Tel.: +420 387 318 333
Mobil: +420 604 212 123
E-mail: ceske.budejovice@wuerth.cz

Jihlava

Znojemská 4947/80b
586 01 Jihlava
Tel.: +420 567 214 372
Mobil: +420 733 695 251
E-mail: jihlava@wuerth.cz

Karlovy Vary

Jáchymovská 444/33
360 04 Karlovy Vary
Tel.: +420 355 321 657
Mobil: +420 733 695 221
E-mail: karlovy.vary@wuerth.cz

Liberec

Hodkovická 471
463 12 Liberec - Doubí
Tel.: +420 485 101 988
Mobil: +420 731 549 946
E-mail: liberec@wuerth.cz

Olomouc

Tovární 915/40
779 00 Olomouc
Tel.: +420 605 746 669
Mobil: +420 605 746 669
E-mail: olomouc@wuerth.cz

Ostrava

Serafinova 1/729
719 00 Ostrava - Kunčice
Tel.: +420 596 781 364
Mobil: +420 604 212 016
E-mail: ostrava@wuerth.cz

Pardubice

Pražská 731
530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 304 650
Mobil: +420 603 446 062
E-mail: pardubice@wuerth.cz

Plzeň

Obchodní 1
CTPark Folmavská - Obchodní
301 00 Plzeň - Borská pole
Mobil: +420 604 212 018
E-mail: plzen@wuerth.cz

Praha - Letňany

Toužimská 767
199 00 Praha
Mobil: +420 731 549 970
E-mail: praha@wuerth.cz

Praha - Vestec

Vídeňská 340
252 42 Vestec u Prahy
Tel.: +420 244 401 815
Mobil: +420 604 212 012
E-mail: vestec@wuerth.cz

Tábor

Chýnovská 2115
390 02 Tábor
Tel.: +420 381 213 134
Mobil: +420 737 230 178
E-mail: tabor@wuerth.cz

Teplice

Srbice 100
415 01 Teplice
Tel.: +420 417 562 107
Mobil: +420 604 212 013
E-mail: teplice@wuerth.cz