

AD TECHNIK

diagnostika - technologie - servis

PROSINEC, 2025

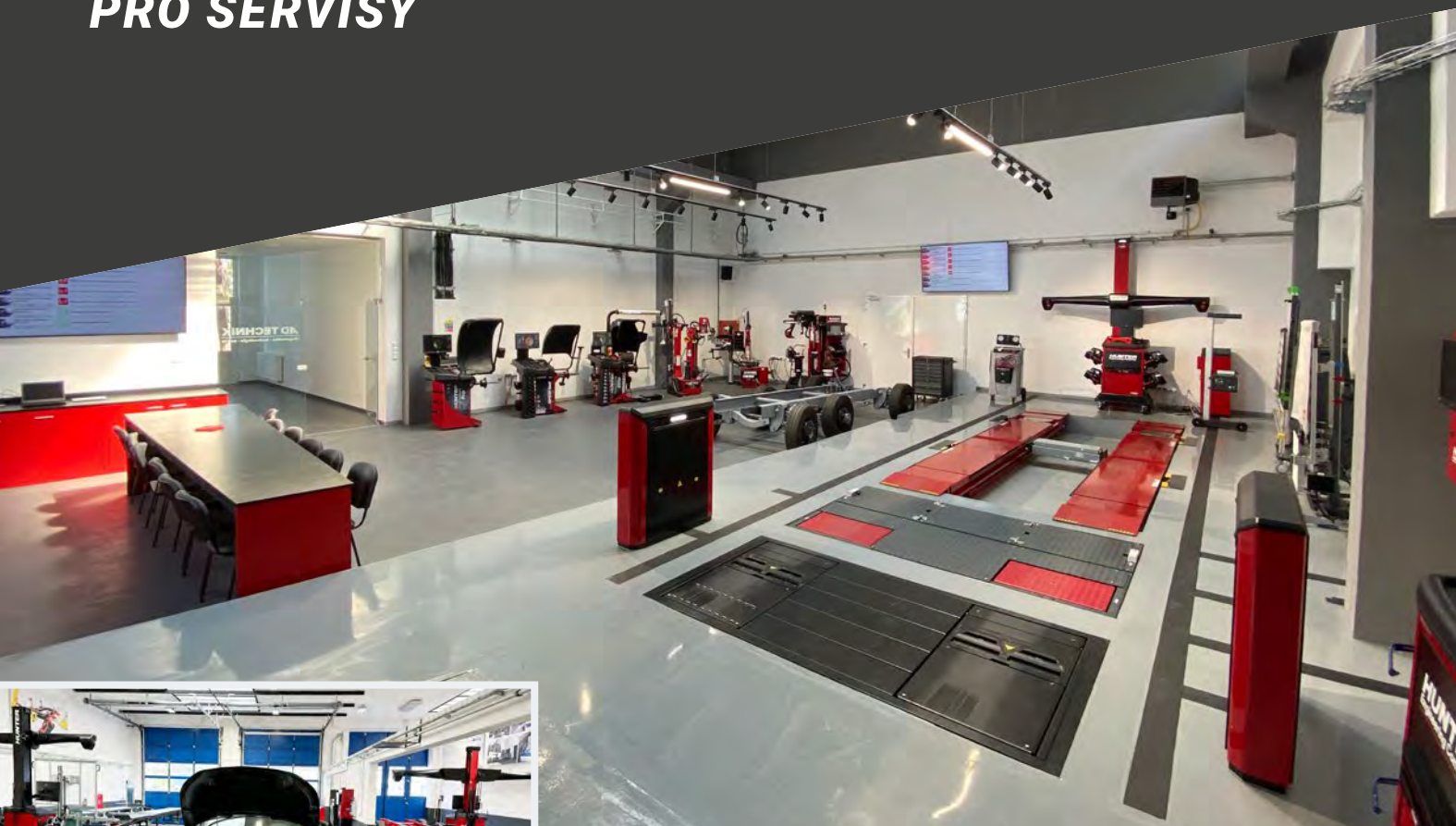
Stručný přehled



V O L V O

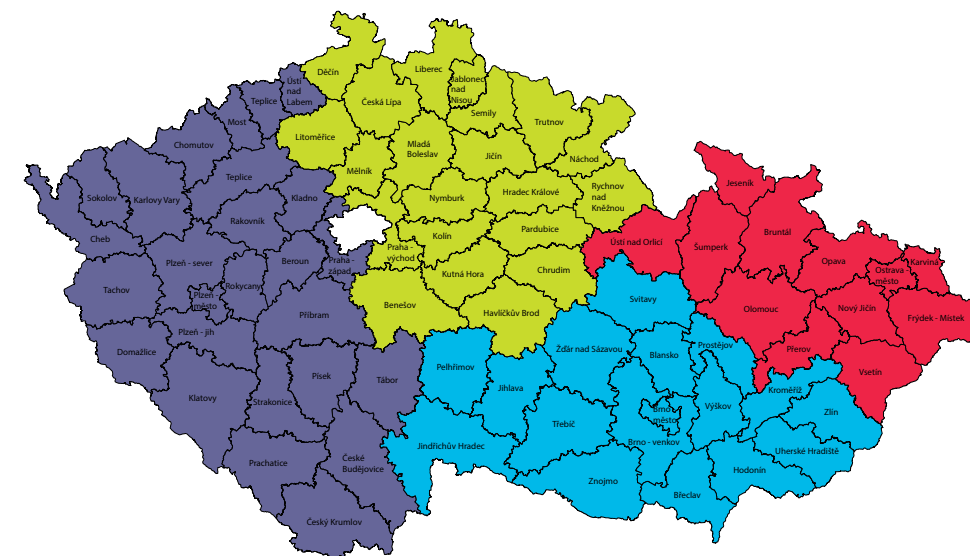
Školicí střediska

SPECIALIZOVANÁ ŠKOLENÍ
PRO SERVISY



Servisní tým

Tým AD Technik se stará o Vaše vybavení a přístroje. Evidujeme a udržujeme vaše zařízení, zajišťujeme, aby všechny kalibrace a servisní úkony byly provedeny včas a v nejlepší kvalitě.



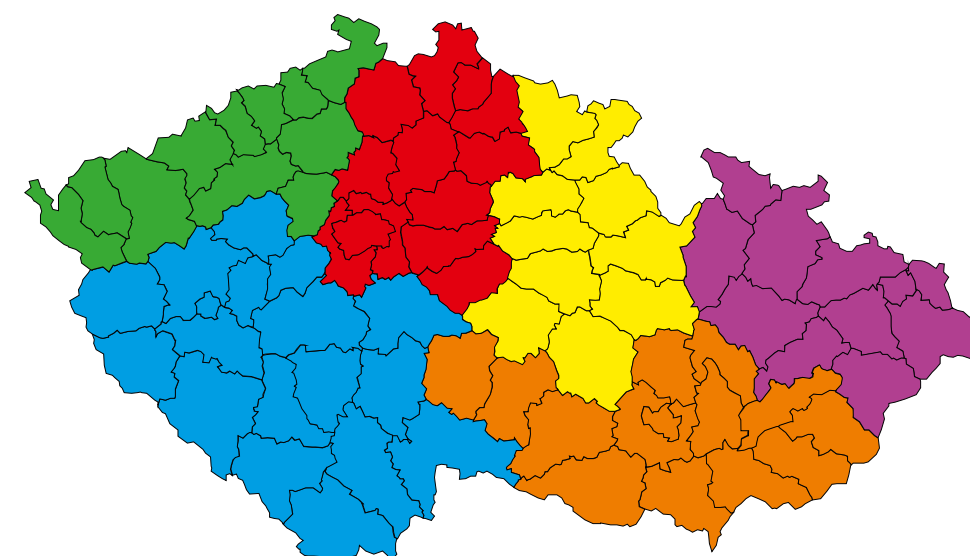
- Zapadní Čechy**
Dalibor Peter
Lukáš Pulchart
Martin Fajt
Josef Kuciak
- Východní Čechy**
Jan Pech
Matyáš Pech
Daniel Dvořák
Tomáš Trytko
- Severní Morava**
Václav Bartík
Josef Lyko
Tereza Šimová
- Jižní Morava**
Martin Kocourek
Martin Kratochvíl
Daniel Sotolář
Jan Odehnal



Zvedákový tým

Pavel Mašek, Tadeáš Daněk, Martin Fuhs, Václav Kus, Stanislav Krist,
Adam Šmigura, Jan Kučera

Obchodní tým



- Region Sever**
Miloš Slepíčka
- Region Střed**
Petr Kudláček
- Region Východ**
Josef Pečinka
- Region Západ**
Iva Czyžová
- Region Sever**
Pavel Bittala
- Region Jih**
Marek Fiamoli

Quick Check Drive®

BEZOBSLUŽNÁ INSPEKČNÍ LINKA



VE ZKRATCE

5x
PŘÍLEŽITOST PRO SEŘÍZENÍ

3D
SCAN PNEUMATIK

40+
SNÍMKŮ KAŽDÉHO VOZIDLA

25+
OEM SCHVÁLENÍ

**Zkontrolujte každé vozidlo
a využijte každou příležitost.**



Podívejte se, jak Quick Check Drive®
zkontroluje každé vozidlo
bez zastavení.

Bezpracný proces nezatěžuje vaše techniky

Kontroluje sbíhavost a odklon

Vytvoří reálný 3D model každé nasnímané
pneumatiky

Flightboard nabízí snadno srozumitelný
report i pro vaše zákazníky



Automatická identifikace vozidla
(pouze v některých regionech)



Kamery zaznamenají minimálně
40 fotografií každého vozidla



Každodenní report s přehledy
a trendy na základě naměřených dat

Hawkeye Elite®

MĚŘENÍ GEOMETRIE PODVOZKU



VE ZKRATCE

285+ milionů

VOZIDEL V DATABÁZI

32

JAZYKŮ

5 vteřin

INSTALACE TERČE

70 vteřin

KOMPLETNÍ ZMĚŘENÍ VOZIDLA



Kompletní proměření geometrie
za 70 vteřin

WinAlign® software je v oboru špičkou

QuickGrip® adaptéry se snadným
upnutím bez rizika poškození disku

CodeLink® pro snadnou kalibraci
úhlu natočení volantu



Podívejte se, proč je Hawkeye Elite®
globálně uznávaným standardem
pro měření geometrie.

Vyšší produktivita přináší vyšší zisky.



Usnadní usazení kalibračních přípravků
pro ADAS



Konfigurovatelné pro zástavbu v každé dílně



Fully Integrated Alignment (FIA)
zvedák usnadní a urychlí celé měření



HunterNet® connectivity pro sledování
výkonů a efektivity práce

Nůžkový zvedák

PRO MĚŘENÍ GEOMETRIE



Podívejte se, jak nůžkové zvedáky Scissor® maximalizují produktivitu a minimalizují prostor.



Ovládání zvedáku integrované s měřením geometrie.



POWDER COAT
ZINC PRIMER
STEEL

Volný přístup zepředu i zezadu;
integrované LED osvětlení podvozku vozidla

Odolné, odnímatelné otočné desky z nerezové
oceli; integrované zadní posuvné desky

Volitelná zvýšená antikorozní ochrana:
nerezové zadní posuvné desky, zinkované
platformy, nájezdové rampy a podlahový rám;
epoxidem utěsněné spoje

Dva přemístitelné stupínky pro snadný
přístup ke zvednutému vozidlu; interované
dohušťovací porty



VE ZKRATCE

4500–7200 kg

DOSTUPNÉ VARIANTY

2

VOLITELNÉ PŘÍZDVIHY

610 mm

ŠÍŘKA PLATFORMY

4241–4953 mm

MAX. ROZVOR PRO MĚŘENÍ

Road Force® Elite

VYVAŽOVAČKA



VE ZKRATCE

20.5 in.

MAX ŠÍŘKA KOLA

30 in.

MAX PRŮMĚR DISKU

1016 mm

MAX PRŮMĚR KOLA

80 kg

MAX VÁHA KOLA

**Rychlá diagnostika potíží, které běžné
vyvažovačky nedovedou odhalit.**



Maximální efektivita s využitím
technologie SmartWeight®

Díky přítlačnému válci řeší potíže
s vibracemi a navrácí pocit hladké jízdy
jako v novém vozidle

Zvládne zkoušku válcem a vyvážení rychleji
než jakákoliv běžná vyvažovačka

Automaticky zjistí rozměry kola
patentovaným měřícím systémem



Podívejte se, jak Road Force® Elite
měří a vyvažuje rychleji než jakákoliv
běžná vyvažovačka.



Skutečná samokalibrace díky patentované
eCal™ auto-calibration



Umístění závaží kamkoliv na disk



Ověří správné upnutí patentovaným
automatickým CenteringCheck®

Revolution™

MONTÁŽNÍ STROJ



VE ZKRATCE

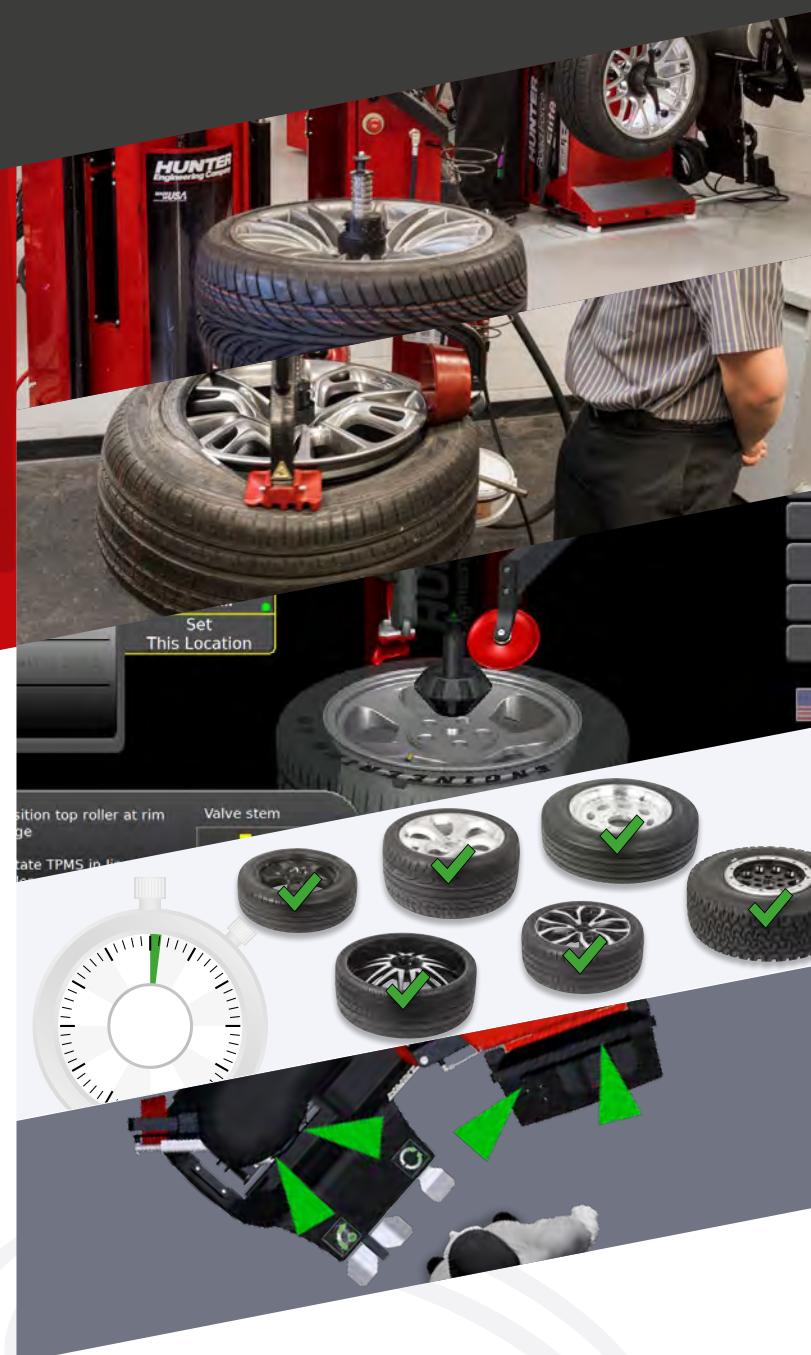
15 in.
MAX ŠÍŘKA KOLA

30 in.
MAX PRŮMĚR DISKU

1270 mm
MAX PRŮMĚR KOLA

1186 Nm
MOMENT

Plná automatika mění všechno.



Podívejte se, jak Revolution™ šetří čas, práci a eliminuje chyby.

Semi-autonomní WalkAway™ režim
ušetří 25% času při přezutí celé sady

Naprostá bezpečnost pro kolo i technika

Automatické funkce a ovládání dotykovou
obrazovkou eliminují nedostatek zkušeností
technika

Montáž a demontáž za 2 minuty
bez ohledu na typ a rozměry kola

O 13 rozhodnutí méně než u běžného
montážního stroje



Maverick®

MONTÁŽNÍ STROJ



VE ZKRATCE

19 in.
MAX ŠÍŘKA KOLA

34 in.
MAX PRŮMĚR DISKU

1270 mm
MAX PRŮMĚR KOLA

949 Nm
MOMENT

Hydraulika, která vás poslechne na slovo.



Podívejte se, jak moc je Maverick®
zaměřený na techniku a přezouvání kol.

Ovládání s přesnou a plynulou odezvou
dává technikovi plnou kontrolu nad celým
procesem

Unikátní tvar SmartSet™ montážní hlavy
pro snadné nastavení

Rychlost a přesnost hydrauliky
jsou jedinečné

Chytré bezpečnostní funkce chrání kolo
i technika

InflationStation™ nahustí pneumatiku
automaticky na požadovaný tlak



Contact Evolution

REVOLUCE V MĚŘENÍ KAROSERIE

VE ZKRATCE

20 minut
KONTROLA VOZIDLA

0,1 mm
ROZLIŠENÍ MĚŘENÍ

2,7 m
DĚLKA MĚŘÍCÍHO RAMENE

5
STUPŇŮ VOLNOSTI



**Rychlá kontrola vozidla
bez zvedání a odstrojování.**



Kloubové rameno s měřícím hrotem
je 2,7 m dlouhé a pohyblivé v 5 osách

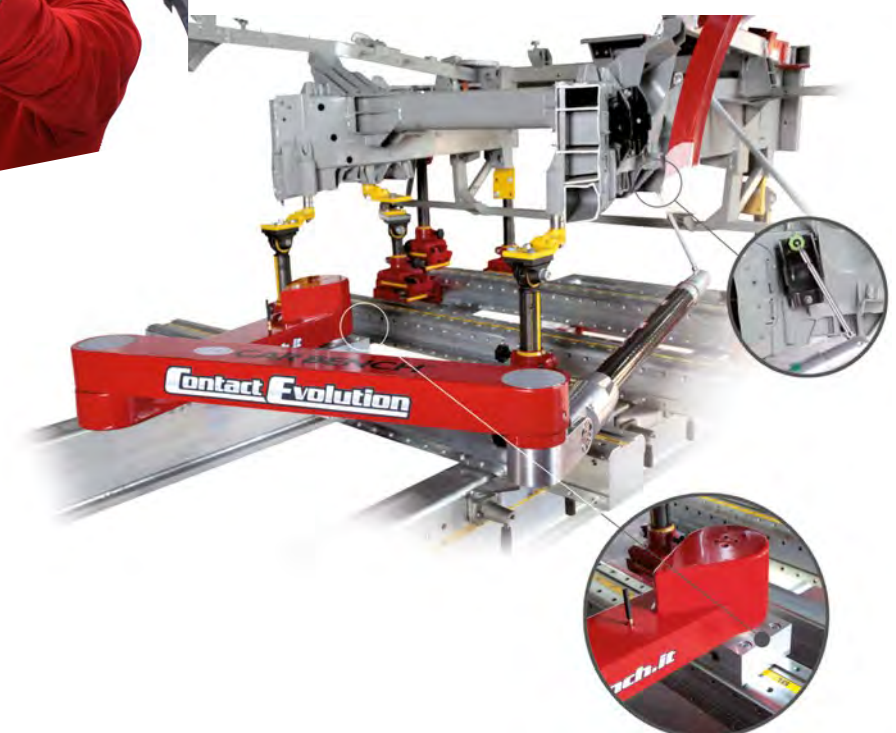
Dosáhne na kterýkoliv kontrolní bod
karoserie vozidla - na střeše, uvnitř vozidla,
uchycení dveří atd. - bez nutnosti použití
jakýchkoliv nástavců

Vozidlo lze měřit na kolech, na zvedáku
nebo na jakémkoliv rovnacím rámu

Srovnává prostorové souřadnice vozidla
s daty výrobce



Podívejte se, jak moc je Contact
Evolution všestranný.



TwoTronic

DIGITÁLNÍ ZÁZNAM STAVU A HODNOCENÍ VOZIDLA



Autonomní digitální příjem vozidla šetří čas a pracovní sílu

Automatická identifikace vozidla dle RZ

Umělá inteligence vyhledá a označí poškození

Kamera pro skenování podvozku vozidla

Skener pneumatik zaznamená trojrozměrný model dezénu a kamera načte identifikační data pneumatiky

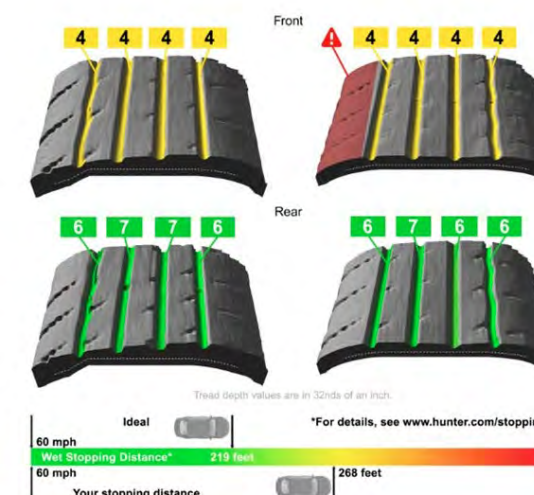
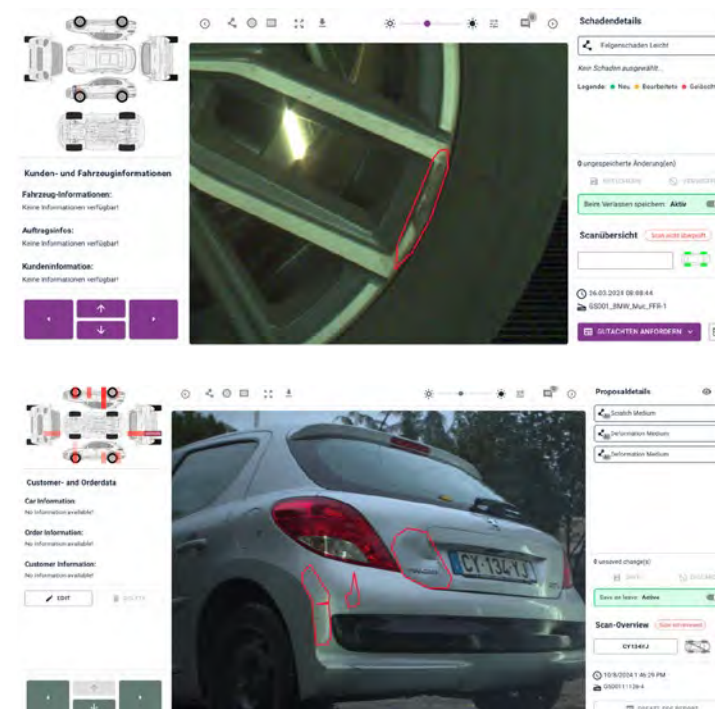
Integrace do zákaznických systémů

VE ZKRATCE

-  kompletní dokumentace
-  projíždí zákazník
-  skenování dezénu
-  venkovní instalace
-  umělá inteligence

Konec diskuzí se zákazníkem,
kde došlo k poškození vozidla.

DETAILY



Podívejte se, jak jednoduché je zjistit stav vozidla.

AutopStenhoj

PÍSTOVÉ ZVEDÁKY ZAPUŠTĚNÉ
DO PODLAHY



VE ZKRATCE

70+

ROKŮ ZKUŠENOSTÍ SE
ZAPUŠTĚNÝMI ZVEDÁKY

70 000+

INSTALACÍ PO CELÉM SVĚTĚ

10 l

OLEJE STAČÍ DÍKY OBRÁCENÉ
KONSTRUKCI PÍSTU

7,5 cm

JE VÝŠKA NEJNIŽŠÍHO
PODPĚRNÉHO BODU

Silné, spolehlivé, trvanlivé.



Podívejte se, jak lze efektivně
rozmístit zvedáky.

V prostoru, kam se vejdu tři dvousloupové
zvedáky, mohou být čtyři zapuštěné

Patentovaná, kovaná vodící pouzdra z hliníku
zajišťují bezkonkurenční stabilitu

Rozteč pístů 1 550 mm pro podprahové
provedení, 2 600 mm pro provedení s rameny

Povrchová úprava – pískování, zinkový
nástřik (volitelné), základ, lakování,
protiskuzová vrstva (povrch plošin)

Skrytý systém zajištění ramen

Nástavce ramen pro zvedání vozidel
za kola – ideální pro EV



Industry Trends

VÝVOJ VOZOVÉHO PARKU A DŮSLEDKY NA SERVISNÍ ČINNOSTI

Svět automotive se mění

Analytici odhadují, že budoucnost patří rovnou několika různým typů pohonu současně. Spalovací motory zcela nezmizí, stejně jako elektromobil není řešením pro každého ani každou situaci. **Skutečnost se bude nacházet někde uprostřed.**

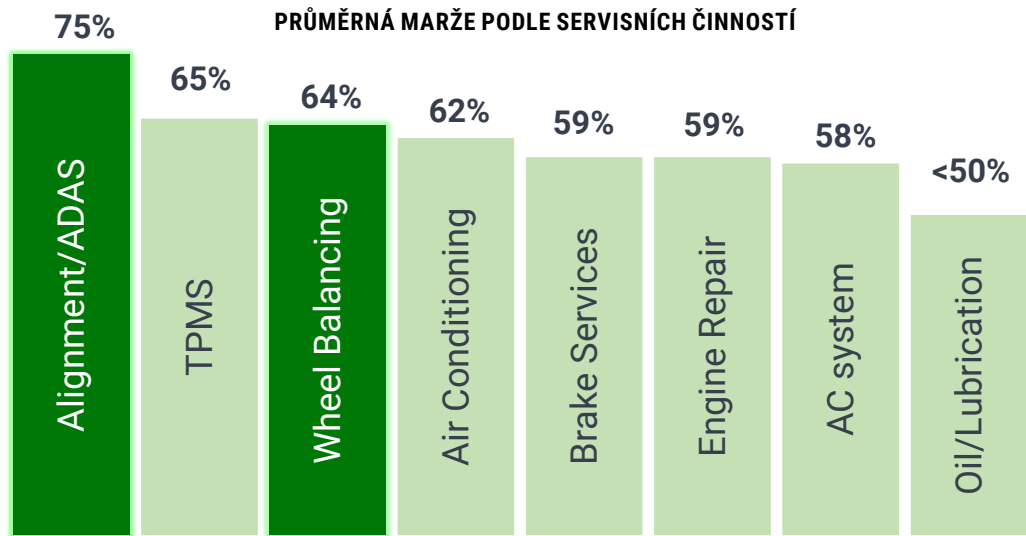


- Spalovací motory
- Elektromobil (BEV)
- H₂ Vodík
- Hybrid

Zdroj: kpmg.com, Place Your Billion-Dollar Bets Wisely: Powertrain Strategies For The Post-Ice Automotive Industry

Servisní činnosti dle profitu

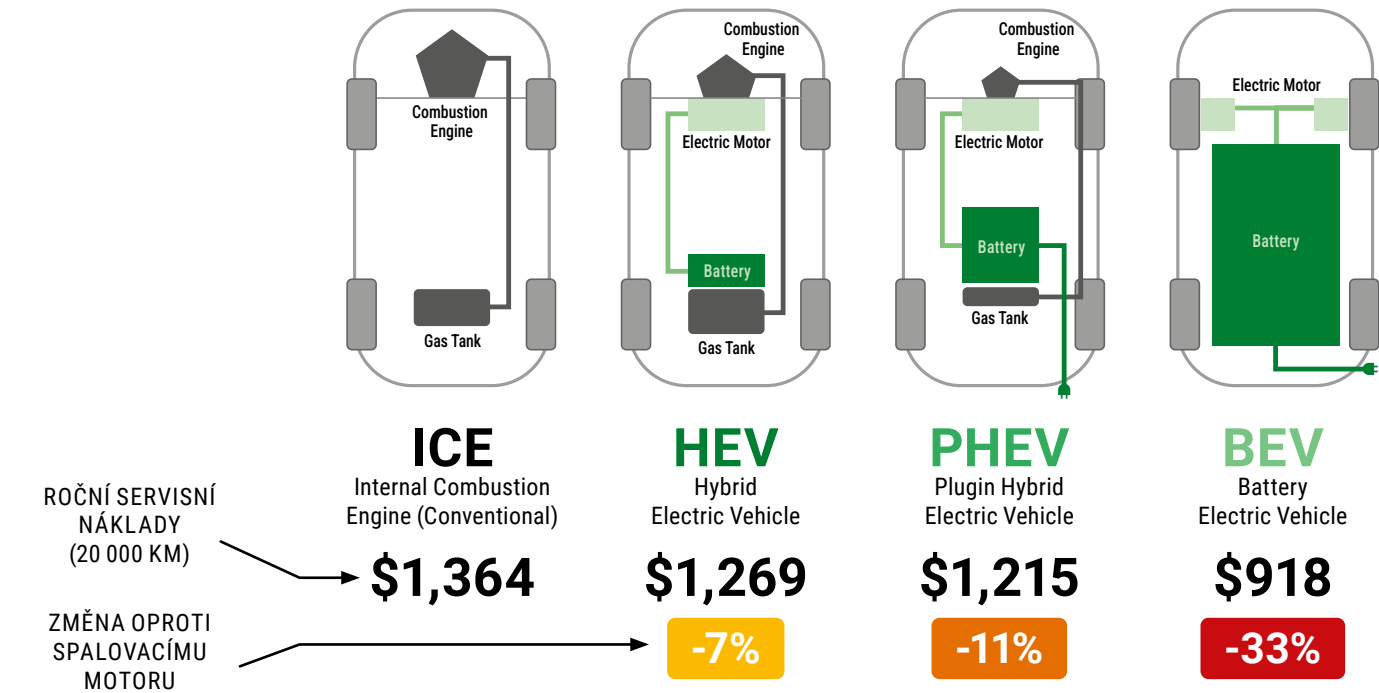
Servis kol je cesta k novým zákazníkům, příležitosti jsou v měření geometrie.



Based on Modern Tire Dealer Survey (2021)
<https://www.moderntiredealer.com/retail/article/11468614/from-staffing-to-margins-survey-provides-valuable-data>

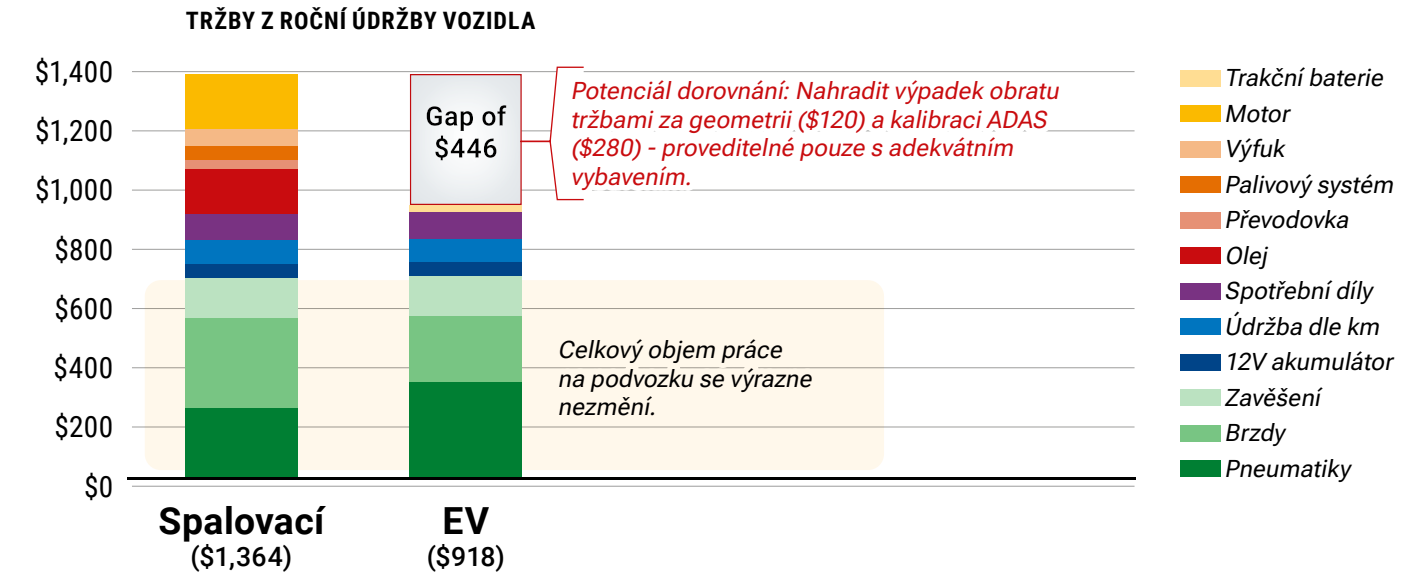
Co znamená konkrétní typ pohonu pro můj servis?

Méně pohyblivých mechanických komponent (důsledek nástupu EV) znamená menší objem plánované údržby pro budoucí majitele vozidel. Servis, který nabízí servis pouze spalovacích motorů, bude v budoucnu čelit úbytku obrátu i zákazníků.



Zdroj: anl.gov, Comprehensive Total Cost of Ownership Quantification for Vehicles with Different Size Classes and Powertrains (ANL/ESD-21/4)

Odhad rozdělení obrátů



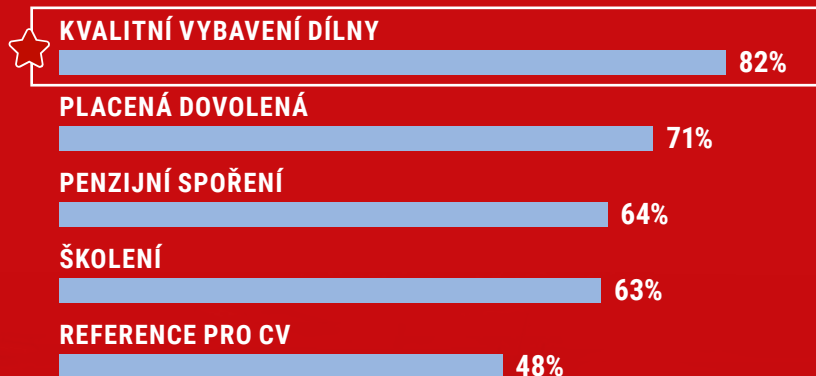
Zdroj: anl.gov, Comprehensive Total Cost of Ownership Quantification for Vehicles with Different Size Classes and Powertrains (ANL/ESD-21/4)

Nábor a udržení techniků



Zdroj: Automotive Jobs & Diesel Jobs, WrenchWay Top Shops

5 hlavních faktorů při výběru zaměstnavatele



Vysoce kvalitní vybavení je faktorem číslo 1, když kvalifikovaní technici hledají práci, a **faktorem číslo 2 pro spokojenost v práci** (po odměně) pro současné zaměstnance.

Při náboru a získávání nových zaměstnanců je **kvalitní vybavení výbornou investicí**.

- ✓ Špičkové technologie od nejlepších výrobců
- ✓ Spolehlivý servis v celé České republice
- ✓ Specializovaná školení pro servisy

AD TECHNIK
diagnostika - technologie - servis