



BOSCH

Invented for life

Driven av

VERKSTÄDER



Allt från en enda källa

Reservdelar till personbilar,
diagnostik och verkstadstjänster

Nöjda kunder tack vare kvalitetservice

Bilreparationer som garanterar att du kommer fram säkert



Oavsett om det är för att köra till jobbet, för att du är en bilentusiast eller för att resa till ett semester mål du länge har velat besöka – att ha en egen bil ger självständighet och körglädje. Men man måste naturligtvis även kunna lita på tekniken i bilen.

För nöjda kunder fkan verkstäder alltid lita på Boschs beprövade kvalitet.



Reservdelar till personbilar, diagnostik och verkstadstjänster

I verkstads- och butikssortimentet ingår högkvalitativa reservdelar, diagnostik- och verkstadsutrustning samt specialutbildningar och teknisk telefonsupport. Bosch erbjuder därför ett komplett paket för att göra det lättare för verkstäder att installera och ta bort reservdelar.



Global närvaro

Mer än 17 000 medarbetare i 150 länder och ett omfattande återförsäljarnätverk säkerställer på ett tillförlitligt sätt anpassad support till verkstäder och lokal tillgång till reservdelssortimentet.



Värdebaserade lösningar

Bosch eXchange erbjuder ett högkvalitativt alternativ för värdebaserade reparationer. Under denna industriella fabriksreoveringsprocess omfattas reservdelar av samma specifikationer som vid tillverkningen av nya delar och de genomgår även samma funktions- och kvalitetstester. Detta säkerställer hög kvalitet och lång livslängd med samma garanti som för nya delar.



Kompetens och kunnande

Bosch känner mycket väl till de tekniska kraven för fordon och erbjuder innovativa och pålitliga lösningar i sitt eftermarknadsserie.



Visste du detta?

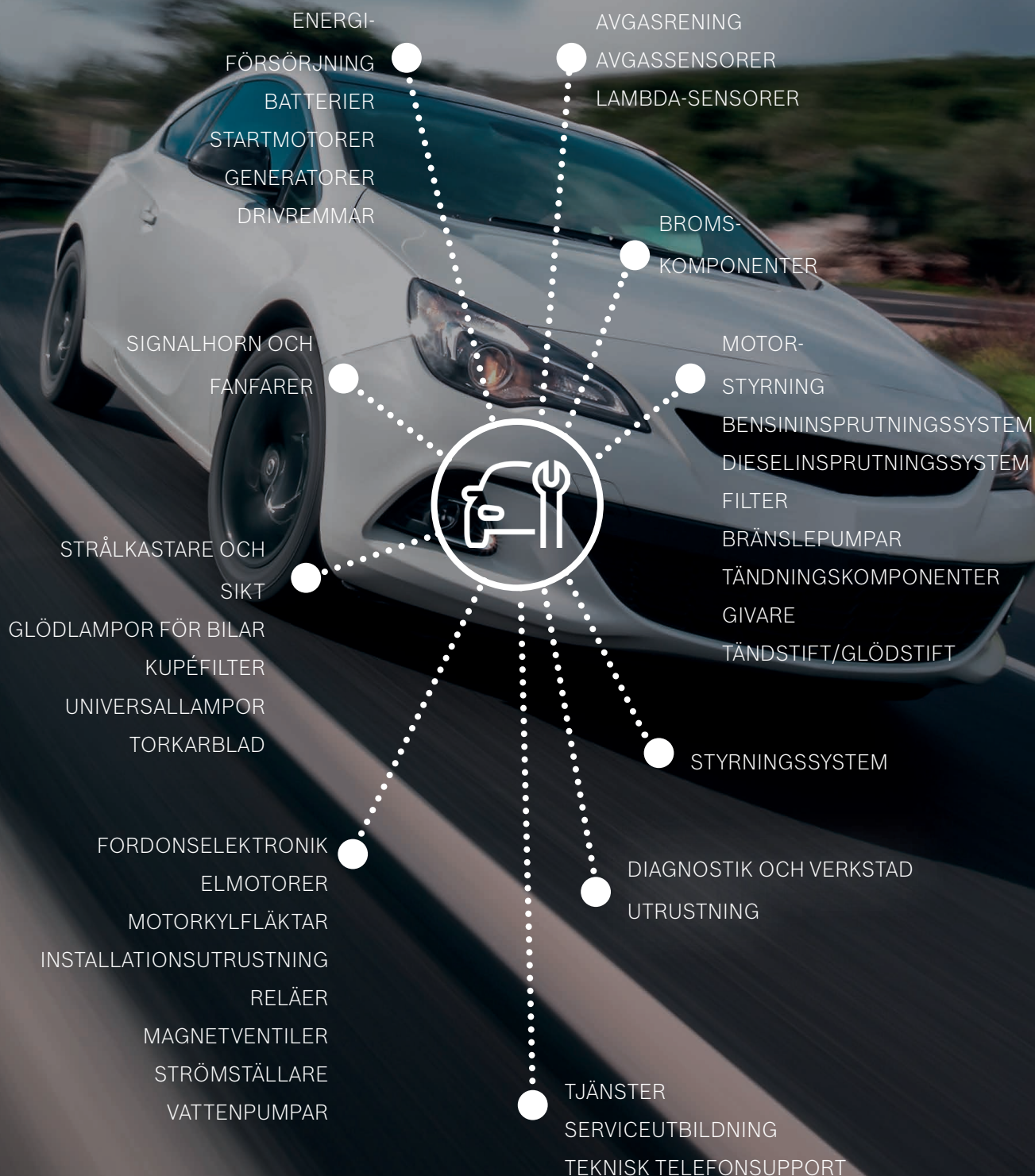
Experter förväntar sig att antalet registrerade personbilar världen över skall växa till

1,3 miljarder

till 2020 – 300 miljoner mer än 2010 då gränsen en miljard passerades för första gången.

Reservdelar till personbilar, diagnostik och verkstadstjänster

Bosch erbjuder verkstäder ett omfattande sortiment av högkvalitativa reservdelar och diagnostiska lösningar, verkstadsutrustning och tjänster. Samtidigt drar verkstäderna nytta av Boschs kompetens, som bygger på årtionden av erfarenhet som leverantör av originalutrustning. Detta innebär att varje del ger intryck med sin höga kvalitet och att den fungerar utmärkt i samspelet med övriga tekniska komponenter i fordonet.



Service delar

Produktöversikt

Verkstadskunder förväntar sig att deras fordon ska fungera tillförlitligt när de kommer från service. Bosch erbjuder därför verkstäder ett omfattande sortiment av högkvalitativa reservdelar för service och underhåll.



Glödlampor för bilar

Glödlampor för bilar

- ▶ För en säker och avkopplande resa
- ▶ Lång livslängd och hög ljusstyrka
- ▶ Omfattande program

Batterier

AGM-batterier (S5 A), EFB-batterier (S4 E), SLI-batterier (S5, S4, S3)

- ▶ Läckagesäker och kraftfull
- ▶ Startprestanda i toppklass, även för kortare resor
- ▶ Tillförlitlig, även under extrema driftsförhållanden

Bromskomponenter

Bromsskivor, bromsbelägg, bromsvätskor och tillbehör

- ▶ Lång livslängd och korrosionsskydd
- ▶ Snäva produktionstoleranser
- ▶ Utveckling och produktion enligt Bosch kvalitetsriktlinjer världen över

Filter

Bränsle-, olje-, luft- och kupéfilter

- ▶ Kompletta sortiment från ett enda ställe
- ▶ Kompetens inom insprutningssystem
- ▶ Säkerhet tack vare utmärkt produktkvalitet

Tutor och fanfarer

Elektropneumatiska och kompressordrivna fanfarhorn, horn med vanlig signal, supertone- och megatone-horn

- ▶ Lång livslängd och robust konstruktion
- ▶ Utmärkt ljud, hög kvalitet

Lambda-sensorer

Lambda- och partikelsensorer

- ▶ Tillförlitlig mätning
- ▶ Effektiv avgaskontroll
- ▶ Snabb och enkel installation

Tändstift/glödstift

- ▶ Rätt tändstift/glödstift för praktiskt taget alla motorer
- ▶ Hög kvalitet tack vare innovativ teknik
- ▶ Designad för hög prestanda

Torkarblad

Bosch Aerotwin, Bosch Superplus, Bosch Twin

- ▶ Optimalt torkprestanda för högre säkerhet
- ▶ Lång livslängd, tyst torkning
- ▶ Snabb och enkel installation

Drivremmar

Kuggremmar, kilremmar, räfflade kilremmar, drivremssatser

- ▶ Hög tillförlitlighet
- ▶ Lång livslängd

Tekniska reservdelar

Produktöversikt

Bosch är en erfaren utvecklare av fordonskomponenter och en viktig leverantör av originalutrustning. Detta kompetens kännetecknar också utbudet av högkvalitativa, tekniska reservdelar.



Bensin- och dieselsprutningsystem

Konventionella bränsleinsprutningssystem, direktinsprutningssystem, common rail-system,

- ▶ Hög marknadstäckning för nästan alla varumärken
- ▶ Omfattande kompetens inom insprutningssystem baserat på många års erfarenhet som OE-leverantör
- ▶ Snabb tillgång till anpassade reparationslösningar direkt från och med fordonets lanseringsdatum

Givare

Luftmassemätare, strypventil, tryck, knack, vevaxel, kamaxel och temperaturgivare

- ▶ Ett brett urval av drivlinesensorer
- ▶ Specialutvecklad mikromekaniska sensorelement för exakta mätningar
- ▶ Mycket robust, speciellt för extrema förhållanden i motorrummet

Startmotorer och generatorer

- ▶ Omfattande produktsortiment för en stort antal personbilar, som ständigt uppdateras och vidareutvecklas
- ▶ Innovativa produkter som stödjer bränslebesparande och CO₂-reducerande drivlinesystem
- ▶ Lång livslängd tack vare högkvalitativa material

samt samma produktions- och testförhållanden som för originalutrustningsdelar

Styrningssystem

Hydrauliska styrsystem, styrningspumpar, elektriska styrsystem

- ▶ Lång livslängd tack vare att samma tillverkningsstandarder tillämpas som för OE-delar
- ▶ Omfattande stöd för demontering, montering och idrifttagningar
- ▶ Tillförlitlig för en säker resa tack vare stränga funktions- och kvalitetstester

Fordonselektronik

Elmotorer, motorer, vattenpumpar, magnetventiler, motorkylfläktar, installationsutrustning, brytare, reläer

- ▶ Omfattande produktsortiment för flera användningsområden
- ▶ Hög kvalitet tack vare att produkten uppfyller strikta kvalitetsriktlinjer
- ▶ Lång livslängd tack vare användning av högkvalitativa material

Bosch eXchange

Värdebaserad fordonsreparation



Efterfrågan på värdebaserade reparationer är högre än någonsin – och inte bara för äldre fordon. Men hur kan man möta denna efterfrågan utan att kompromissa med kvaliteten? Svaret är Bosch eXchange. Det heltäckande sortimentet av fabriksreoverade produkter gör fordonsreparationer till en framgångsfaktor för bilverkstäder.



Bosch eXchange



Bosch reservdelar för personbilar finns också som Bosch eXchange-delar

Fördelar i korthet

- ▶ **Mycket hög kvalitet:** Bosch serie med fabriksreoverade reservdelar är föremål för samma produktionsstandarder som tillverkningen av nya delar
- ▶ **Hög tillförlitlighet:** Bosch eXchange delar är föremål för strikta funktions- och kvalitetstester
- ▶ **Enastående pris-prestandaförhållande:** upp till 30 % lägre pris än jämförbara nya delar som omfattas av samma garanti
- ▶ **Lång livslängd:** utbyte av viktiga komponenter och slitdelar och professionell fabriksreovering av alla andra komponenter

Verkstadslösningar för framtiden

Diagnostik, verkstadsutrustning och tjänster

För heltäckande och professionell service av moderna fordon erbjuder Bosch perfekt samordnade diagnostiklösningar, testutrustning, reservdelar och tjänster från en enda källa.

Diagnostiklösningar

Boschs globalt beprövade, framtidssäkrade styrenhetsdiagnos erbjuder lämpliga lösningar för underhåll, diagnos och reparationer på alla verkstäder – enkelt, snabbt och effektivt.

ESI[tronic], KTS och DCU följer och stöder felsökning och reparationer. Onlineunderhåll- och kopplingscheman, alla viktiga diagnosfunktioner, reparations- och felsökningsinstruktioner, manualer, fordonsdata samt erfarenhetsbaserade reparationsfall (EBR) för mer än 150 fordonsmärken för verkstaden.

Verkstadsutrustning

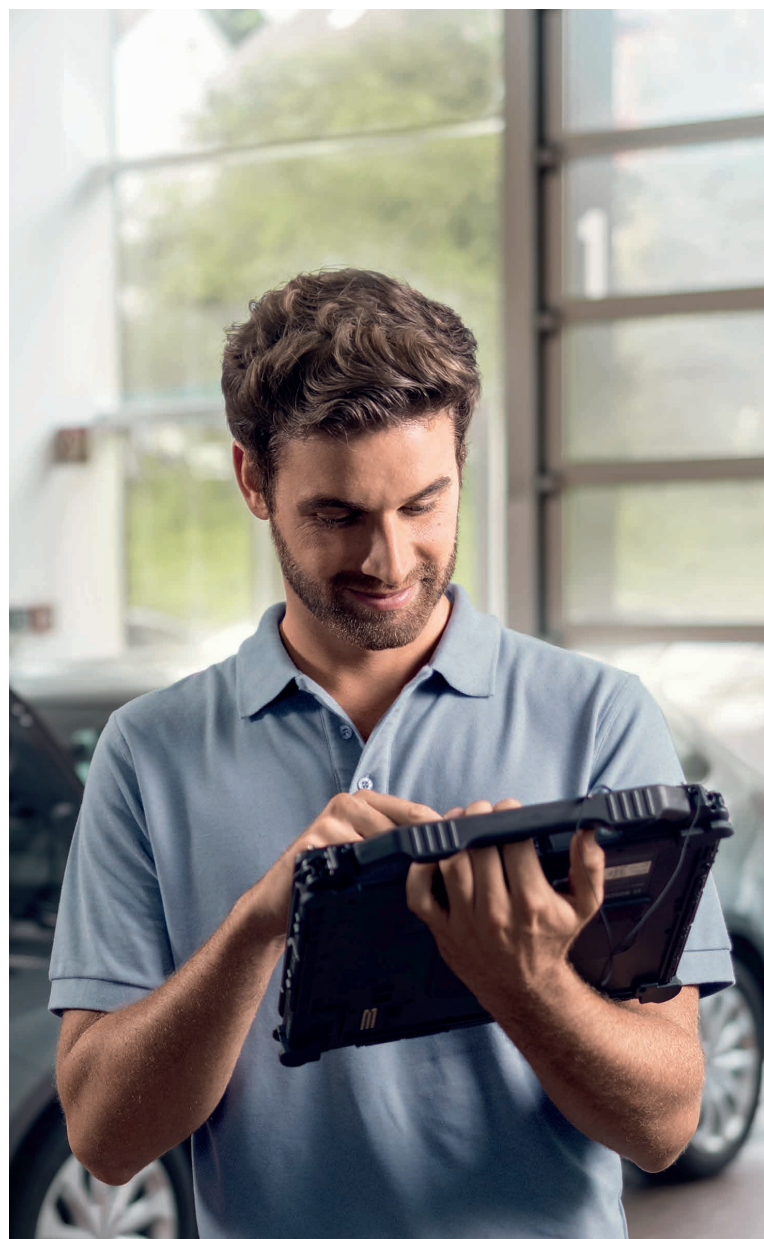
Bosch verkstadsprodukter är utrustade med innovativ teknik och möjliggör snabbt, enkelt och korrekt underhåll, testning och justering av olika fordonssystem.

Moderna programvarulösningar – som Bosch Connected Repair – säkerställer att information om kunden, fordonet, fel och reparationen som krävs i verkstaden alltid finns till hands och är uppdaterad.

Tjänster och verkstadskoncept

Från teknisk telefonsupport och utbildningar till verkstadskoncept – Bosch erbjuder teknisk support och tjänster från branschexperter.

Kompetensen hos utbildare med branschfarenhet är tillgänglig för anställda på verkstäder på Bosch utbildningscentrum, som är utformat speciellt för praktisk utbildning.



Effektiva Bosch verkstadslösningar

- ▶ Diagnostiklösningar ESI[tronic]/KTS/DCU
- ▶ Batteriservice BAT
- ▶ Dieselkomponentprovning EPS/DCI
- ▶ Utsläppsanalys BEA
- ▶ Testning av fordonssystem FSA
- ▶ Avancerade system för förarassistans (ADAS)
 - ▶ Kalibrering DAS
- ▶ Luftkonditioneringservice ACS

Verkstadslösningar för framtiden

Diagnostik och verkstadsutrustning

Enkelt.
SNABBT.
Kontrollera ✓

Allt är möjligt med ESI[tronic].



Underhåll, diagnostik och reparation av fordon är nu enklare, snabbare och effektivare än någonsin med denna globalt beprövade programvara. ESI[tronic] ger dig uppdaterad, omfattande support och vägledning vid felsökning och reparation, precis som i tidigare versioner.

I ESI[tronic] 2.0 Online hittar du underhålls- och kopplingscheman, alla viktiga diagnosfunktioner, reparations- och felsökningsinstruktioner, manualer, fordonsdata samt erfarenhetsbaserade reparationsfall (EBR – experience-based repair) för mer än 150 fordonsmärken.

- ▶ Fordonsidentifiering via KBA- eller VIN-nummer
- ▶ ECU-diagnostik för bilar, skåpbilar, lastbilar och tvåhjuliga fordon på endast 20 sekunder i genomsnitt
- ▶ Alla nödvändiga data för reparations- och underhållsarbeten enligt tillverkarens specifikationer
- ▶ De åtgärder som krävs presenteras på ett logiskt sätt med instruktioner som är enkla att följa
- ▶ Tack vare uppdateringar online är den allra senaste fordons- och underhållsinformationen alltid tillgänglig
- ▶ En del av Bosch Connected Repair, vår nätverkslösning för verkstäder

Verkstadslösningar för framtiden

Diagnostik och verkstadsutrustning

Diagnostik blir allt viktigare för att verkstäder ska kunna säkerställa professionell service och reparation. Den nya generationen av fordonsdiagnostiska lösningar från Bosch stöder alla befintliga och framtida Ethernetbaserade fordonsteknologier (DoIP). Våra lösningar för fordonsdiagnostik är framtagna för att uppfylla kraven från professionella verkstäder i deras vardag.

Experter från Bosch Automotive Training och Bosch Hotline erbjuder ytterligare stöd och hjälp med komplicerade diagnostiska och reparationsfall.



Den mobila allroundlösningen: KTS 250 och KTS 350

Multifunktionella testare med alla nödvändiga verktyg för feldiagnostik. Den robusta Bosch KTS 250 har utvecklats speciellt för daglig användning i verkstaden och är perfekt för ECU-diagnos, men den är också perfekt för mobil användning på resande fot eller som sekundär enhet. KTS 350 erbjuder med sitt utbud av funktioner ett komplett paket för ECU-diagnos, felsökning, reparation och underhåll.

De robusta specialisterna: KTS 560 och KTS 590

Kommunikationsmodulerna KTS 560 och KTS 590 är baserade på toppmodern teknik med det integrerade Ethernetgränssnittet, och är optimalt anpassade till användningen av diagnostikprogramvara ESI[tronic] 2.0 Online. För att förenkla vardagliga uppgifter i verkstaden kan enheterna anslutas till valfri Windows-dator som programvaran ESI[tronic] 2.0 Online är installerad på.

DCU 100: Testningsteknik med en framtid

DCU 100 är en portabel, robust handdator med 10-tums pekskärm som har utformats speciellt för användning i verkstaden. Den styr test- och diagnostiksystemet ESI[tronic] 2.0 Online med modulerna i Bosch KTS-serien 5xx och är utrustad med operativsystem Windows 10. DCU 100 är idealisk för den professionella verkstadsrutinen och är redan i dag utrustad för morgondagens krav.

DCU 220: Diagnostik för alla tillämpningar

DCU 220 är en konvertibel bärbar dator och handdator i ett och möjliggör flexibel och smidigt arbete när som helst – speciellt i den krävande verkstads-miljön. Den styr test- och diagnostiksystemen i Bosch KTS-serien och dess moderna design är lika imponerande. Windows 10 är med sin höga prestanda en milstolpe när det gäller hastighet, vilket gör den till en förstklassig diagnostisk enhet bland Bosch DCU.

Verkstadslösningar för framtiden

Diagnostik och verkstadsutrustning

DAS 3000: Systemlösningen för ADAS-proffs med fokus på effektivitet, precision och tekniska trender

Bosch DAS 3000 S20

Bosch introducerar nu DAS 3000 S20 för kalibrering av den främre kameran och radar. Lösningen är skalbar, snabb, exakt och utformad för glas specialister, karossverkstäder och verkstäder för alla märken.

- ▶ Kalibreringsutrustning för främre kamera och radarsystem
- ▶ Kamerabaserad – högre noggrannhet och ökad hastighet
- ▶ Kombinerat VAG-mål och radarreflektor (ingår)
Exakt positionering i förhållande till "fordonets drivaxel"
- ▶ Universell hjulklämma med mål
- ▶ Automatisk avståndsmätning (avståndsmål via referenspanel)
- ▶ Positioneringsprogramvara ingår (kräver DCU 220/100 eller egen bärbar dator)
- ▶ Målstöd för flera fordonsmärken och möjlighet till fordonsspecifik kalibrering av alla märken via programvaran Bosch ESI[tronic] 2.0.

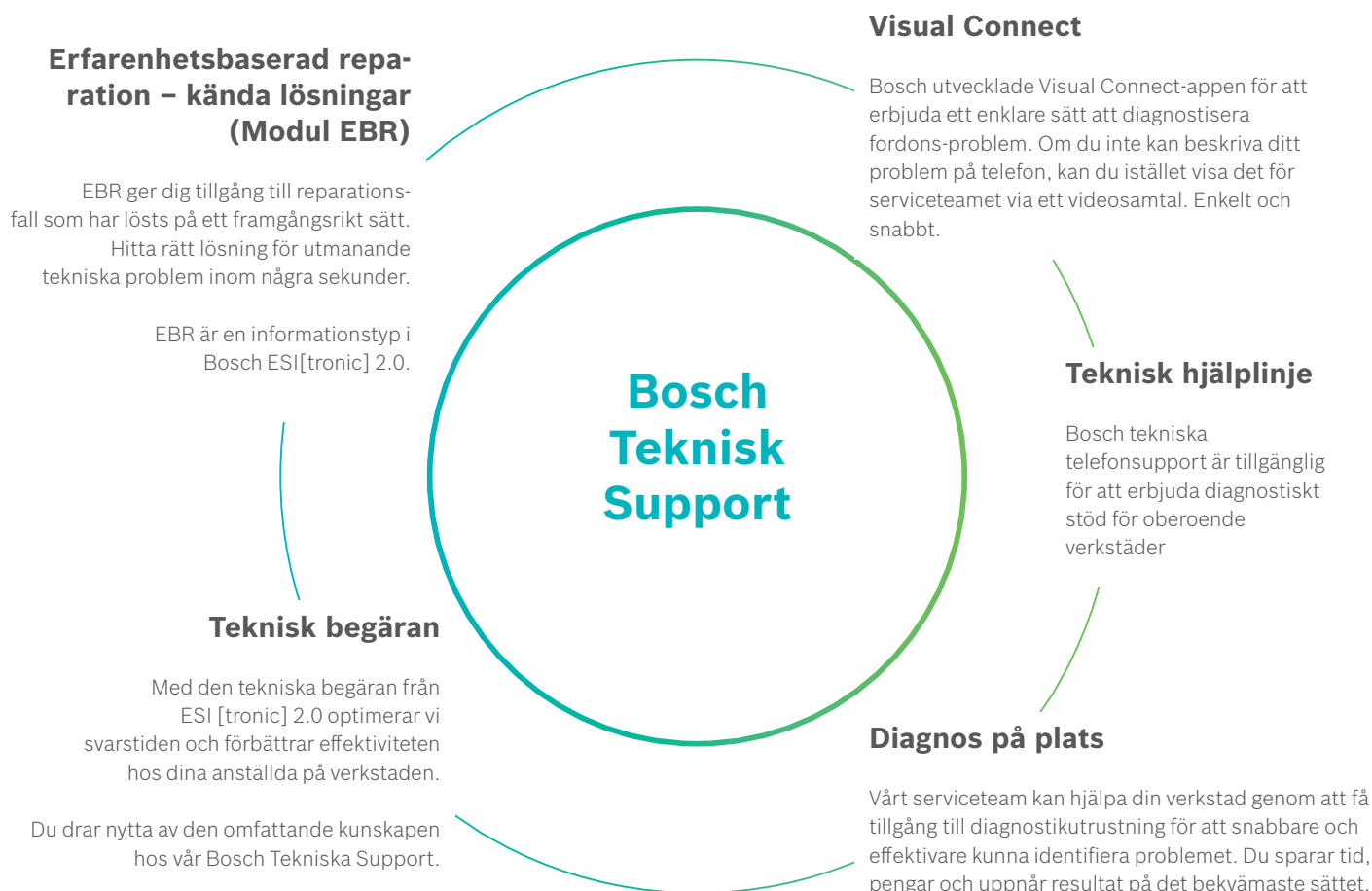


ESI[tronic] 2.0 programvara för ADAS-kalibrering

Verkstadsprogramvaran Bosch ESI[tronic] 2.0 gör ADAS kalibreringsutrustningen komplett. Den ger användarna tillgång till flera fordonsspecifika kalibrerings- och justeringsrutiner för radar/kamerabaserade assistanssystem. Verkstäder får tillgång till data och utbildningsmetoder för sensorjustering på alla vanliga fordonsmodeller på marknaden.

Lärande på högsta nivå – Bosch verkstadstjänster

Med vårt breda utbud av tjänster kan partner i Bosch-nätverket dra nytta av att ha tillgång till Bosch samlade kunskap, tekniska expertis och omfattande praktiska erfarenhet från årtionden av stöd till verkstäder. Snabb och effektiv diagnostik och reparation, med expertis från Bosch Technical Support.



Bosch Training Solutions

Bosch erbjuder servicelösningar för alla målgrupper, från nybörjare till mycket erfarna proffs i form av korta till lite längre kurser. Våra tekniska kurser ger deltagarna en heltäckande förståelse av de flesta fordonssystemen som finns på marknaden. Förutom Boschs egna system omfattar kurserna även system från andra tillverkare. Kursinnehållet är mycket inriktat på praktisk tillämpning och har utformats speciellt för att tillgodose behoven hos personalen på bilverkstaden. Boschs program inkluderar även affärsutbildning och erbjuder de verktyg och den kunskap som krävs för att ge bilverkstäder möjlighet att driva sin verksamhet framgångsrikt på lång sikt och växa i en mycket konkurrensutsatt bransch.



Ger dig den praktiska fördelen:

- ▶ Fungerar parallellt med dina diagnostikrutiner
- ▶ Mångårig erfarenhet av fordonsteknik
- ▶ Hjälper med nästan alla fordonsmärken och system
- ▶ Mycket snabbare lösningar på komplexa problem
- ▶ Ökad motivation hos medarbetarna och kundnöjdhet
- ▶ Professionell support

Det som driver dig, driver oss

Teknik från Bosch används i praktiskt taget alla fordon världen över. Människor, och att garantera deras rörlighet, är vad vi är inriktade på.

Därför har vi ägnat de senaste 125 åren av pionjärande och kompetens inom forskning och tillverkning för att uppnå detta.

Vi fortsätter att arbeta med vår unika kombination av lösningar för reservdelar, diagnosenheter, av verkstadsutrustning och tjänster:

- ▶ Lösningar för effektiva fordonsreparationer
- ▶ Innovativ verkstadsutrustning och programvara
- ▶ Världens mest omfattande sortiment av nya delar och utbytesdelar
- ▶ Stort nätverk av grossistkunder, för snabb och pålitlig reservdelsförsörjning
- ▶ Kompetent kundservice via vår telefonsupport
- ▶ Omfattande utbildningsutbud
- ▶ Målgruppsanpassad försäljning och marknadssupport

Läs mer på:

www.boschaftermarket.com

Din lokala återförsäljare:

Robert Bosch AB
Box 1154
Isafjordsgatan 15
164 26 Kista
08-750 15 00

boschaftermarket.com

