

PA RA DIGMA VÁL TÁS

**Kreativitás
Technológia
Bizalom**

Bosch ma, 2021.



BOSCH

Életre tervezve



Manapság gazdasági és társadalmi paradigma-váltások sorozatát éljük. A változások főként a digitalizáció és az egyre inkább érezhető klímaváltozás jelenségében gyökereznek, melyeket tovább erősít a koronavírus-járvány hatása. A kihívásokat csak akkor tudjuk jól kezelni, ha kreatív, felelős módon kutatunk új megoldások után. Inspirációban gazdag, kimagasló technológián és megbízhatóságon alapuló innovációinkkal újraformáljuk az üzleti élet, a társadalom és a technológia jövőjét.

Néhány innovációnkat a legutóbbi éves jelentésünkkel együtt publikált digitális magazinunkban is bemutatjuk.
www.annual-report.bosch.com



www.bosch.hu
www.boschmediaservice.hu



Bosch Magyarország

2	A Bosch számokban
4	Stratégia és innováció
6	Üzleti területek
14	Ez történt 2020-ban
18	A 2020-as üzleti év
22	Fenntarthatóság
24	A Robert Bosch Alapítvány
26	A Bosch mint munkáltató
28	A Bosch csoport telephelyei
34	Mérföldkövek
40	A Bosch csoport Magyarországon
42	Tények és adatok
43	Az elmúlt öt év számokban

A Bosch csoport

különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte mintegy 395 000 munkatársat foglalkoztat (2020. december 31-én), és 71,5 milliárd euró árbevételért el 2020-ban. A cégcsoport négy üzleti területen végzi tevékenységét: ezek a mobilitási megoldások, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épülettechnika. Vezető IoT-vállalatként a Bosch innovatív megoldásokat kínál az intelligens otthonokhoz, az Ipar 4.0-hoz és a hálózatba kapcsolt mobilitáshoz. A Bosch fenntartható, biztonságos és izgalmas mobilitási megoldásokat nyújt partnereinek. Szakértelmét a szenzortechnológia, valamint a szoftverek és szolgáltatások területén, továbbá saját IoT-felhőjében hasznosítva kínál ügyfelei számára hálózatba kapcsolt, cross-domain megoldásokat egyetlen forrásból. A Bosch csoport stratégiai célja, hogy megkönnyítse a hálózatba kapcsoltságot olyan termékekkel és megoldásokkal, amelyek mesterséges intelligenciát (MI) használnak, vagy annak segítségével fejlesztettek, gyártottak. A Bosch csoport termékei és szolgáltatásai hasznos megoldásokkal javítják az élet minőségét. Az „Életre tervezve” szlogen ezt a világszerte elérhető technológiát jelenti. A Bosch csoport magában foglalja a Robert Bosch GmbH-t annak mintegy 60 országban működő, csaknem 440 leányvállalatával és regionális vállalataival együtt. Értékesítési és szolgáltatási partnereit is beleszámítva a Bosch globális gyártási, fejlesztési és értékesítési hálózata a világ szinte minden országát lefedi. 2020 első negyedéve óta a Bosch csoport több mint 400 telephelye karbonsemleges. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat innovatív ereje. A Bosch világszerte 129 telephelyen 73 000 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén, többek között 34 000 szoftvermérnököt.



MOBILITÁSI MEGOLDÁSOK

Erőátviteli megoldások
Alvázrendszerek, vezérlés
Elektromos meghajtások
Cross-Domain Computing Solutions¹
Autós multimédia²
Gépjármű-elektronika
Gépjármű-felszerelések
Kormányrendszerek
Hálózatba kapcsolt mobilitási szolgáltatások
Bosch eBike Systems

Egyéb vállalatok:

Bosch Engineering GmbH
ETAS GmbH
ITK Engineering GmbH
Two-Wheeler and Powersports



IPARI TECHNIKA

Hajtás- és vezérléstechnika³

Egyéb vállalatok:

Bosch Connected Industry
Robert Bosch Manufacturing
Solutions GmbH

A vállalatot 1886-ban Robert Bosch (1861–1942) „Finommechanikai és Elektrotechnikai Műhely”-ként alapította Stuttgartban. A Robert Bosch GmbH tulajdonosi szerkezete szavatolja a Bosch csoport vállalati önállóságát. Ez lehetővé teszi a vállalat számára jelentős, a jövő biztosítása érdekében történő befektetések megvalósítását. A Robert Bosch GmbH üzletrészeinek 94 százaléka a Robert Bosch Stiftung GmbH közhasznú alapítvány tulajdonában van. A fennmaradó üzletrészek a Robert Bosch GmbH és a Bosch család tulajdonát képezik. A szavazati jogok többsége a Robert Bosch Industrietreuhand KG-é, amely a vállalati társasági jogokat is gyakorolja.

Robert Bosch GmbH



Üzletrész

1% Robert Bosch GmbH
5% ERBO II GmbH/
Bosch család
94% Robert Bosch
Stiftung GmbH



Szavazati jogok

7% Bosch család
93% Robert Bosch
Industrietreuhand KG



FOGYASZTÁSI CIKKEK

Elektromos kéziszerszámok⁴
BSH Hausgeräte GmbH

*Egyéb, üzleti területekbe be nem sorolt
vállalatok:*

Bosch Healthcare Solutions GmbH
Bosch.IO GmbH
grow platform GmbH
Robert Bosch Venture Capital GmbH



ENERGIA- ÉS ÉPÜLETTECHNIKA

Épülettechnika
Termotechnika
Bosch Global Service Solutions

Egyéb vállalatok:

Robert Bosch Smart Home GmbH

1. 2021. január 1-től
2. 2020. december 31-ig
3. Bosch Rexroth AG (100% Bosch-tulajdon)
4. Robert Bosch Power Tools GmbH

Megközelítőleg
395 000
munkatárs
világszerte

A BOS SZÁMOK

73 000

K+F munkatárs
világszerte

5,9

milliárd euró kutatás-
fejlesztési ráfordítás

71,5
milliárd euró
árbevétel 2020-ban

1,7

milliárd euró adózás
és kamatfizetés előtti
eredmény 2020-ban

CH
OKBAN

Mintegy

440

leányvállalat és regionális vállalat
több mint 60 országban

STRATÉGIA ÉS INNOVÁCIÓ

Hiszünk a fenntartható és biztonságos közlekedés jövőjében.

Célcsoportunk elkötelezett a Párizsi Egyezmény ambiciózus éghajlatvédelmi célkitűzései mellett. Ügyfeink részére termékek és szolgáltatások széles körét kínáljuk, technológia-semleges megközelítésben.

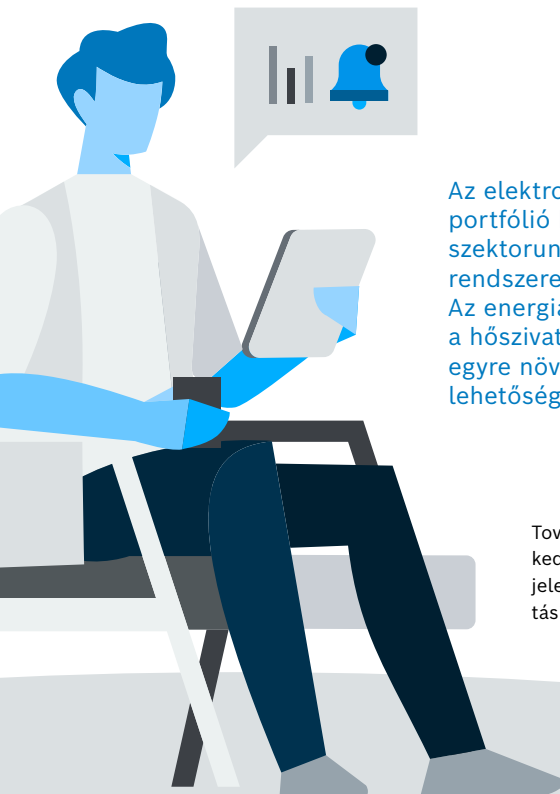
Célunk, hogy a legmagasabb forgalmat bonyolító gépjárműipari szolgáltatóként a változó piaci körülmények között is megőrizzük vezető pozíciónkat, és tevékenyen támogassuk a gépjárműipar átalakulását.

Támogatjuk a közlekedés karbonsemlegessé tételét. Ennek fontos részét képezik az elektromos árammal és megújuló energiaforrásokkal működő elektromos járművek. Az előttünk álló átmeneti időszakban és bizonyos alkalmazási területeken (munkagépek, haszongépjárművek, távolsági járművek) azonban a korszerű belső égésű motorok továbbra is jelentős szerepet játszanak majd, hiszen a hibrid meghajtású járművek lényeges alkotóelemei még sok évig.

Karbonsemleges üzemanyaggal a dízel és benzines járművek is képesek a klímasemleges működésre.

Az elektromos közlekedés terén sokrétű termékportfólió kialakítására törekszünk. Ipari technika szektorunkban az elektromos és a hidraulikus rendszerek kombinálása új távlatokat nyitott. Az energia- és épülettechnika üzleti területen a hőszivattyúk és a megújuló energiaforrások egyre növekvő alkalmazása szintén új piaci lehetőségekhez vezet.

Továbbra is kulcsfontosságú az online kiskereskedelmi tevékenységünk erősítése. Ez a terület jelentős szerepet játszik többek között a fogyasztási cikkek üzleti szektornál.



Célunk, hogy a mesterséges intelligenciát (MI) ötvözve a dolgok internetével (IoT), egy adatközpontú AIoT vállalattá váljunk. Más szavakkal: a mesterséges intelligencián és a dolgok internetén alapuló, hálózatba kapcsolt megoldásainkkal folyamatosan javítjuk termékeink és szolgáltatásaink színvonalát. A klímavédelem továbbra is az egyik alapvető stratégiai fókuszpontunk.

Arra törekszünk, hogy hálózatba kapcsolt, intelligens megoldásokkal egyszerűbbé, hatékonyabbá, biztonságosabbá és fenntarthatóbbá tegyük az életet a lehető legtöbb ember számára. Széles körű üzleti jelenlétünk egyik előnye, hogy számtalan különböző piacra és iparágba enged bepillantást.



AIoT megoldásaink középtávon jelentősen növelik az éves rendszeres bevételeink részarányát, mely még viszonylag alacsony.



Hogy teljes mértékben ügyfélközpontú AIoT vállalattá válhassunk, a szoftveres és IT megoldások egyre nagyobb szerephez jutnak értékláncunkban. A cél elérése érdekében tovább erősítjük a rendelkezésre álló szakértelmet és azokat a struktúrákat, amelyeknek technológiai alapjait vállalatunknál megteremtettük.

A Bosch Mesterséges Intelligencia Központ (BCAI) Németországban, az USA-ban, Kínában, Indiában és Izraelben, összesen hét telephelyen működik.

A mesterséges intelligencia alkalmazásának szabályait saját etikai kódexben rögzítettük. Alapelvünk, hogy az MI-alapú döntések végső felelőssége mindig az ember kezében legyen. Célunk, hogy ügyfeleinknek biztonságos, stabil és érthető MI-alapú termékeket kínáljunk.

Stratégiánkról bővebben a cégcsoport 2020-as éves jelentésében tájékozódhat a www.annual-report.bosch.com oldalon.

MOBILITÁSI MEGOLDÁSOK

Erőátviteli megoldások
 Alvázrendszerek, vezérlés
 Elektromos meghajtások
 Cross-Domain Computing Solutions¹
 Autós multimédia²
 Gépjármű-elektronika
 Gépjármű-felszerelések
 Kormányrendszerek
 Hálózatba kapcsolt mobilitási
 szolgáltatások
 Bosch eBike Systems

Egyéb vállalatok:

Bosch Engineering GmbH
 ETAS GmbH
 ITK Engineering GmbH
 Two-Wheeler and Powersports

1. 2020. január 1-től

2. 2020. december 31-ig

A mobilitási megoldások a Bosch csoport legnagyobb üzleti szektora, mely a cégcsoport teljes árbevételének 59%-át jelenti. A világ egyik legjelentősebb gépjárműipari beszállítójaként a Bosch célja a biztonságos és fenntartható közlekedés megteremtése. Gyári gépjárműalkatrész-beszállítóként tevékenysége változatos szakterületeket érint: erőátviteli megoldások, alvázrendszerek, vezérlés, elektromos meghajtások, gépjármű-elektronika, kormányrendszerek. A Cross-Domain Computing Solutions 2021 elején kezdte meg működését. A gyári alkatrészek mellett idetartozik még a gépjármű-felszerelések üzletág, a hálózatba kapcsolt mobilitási szolgáltatások és a Bosch eBike Systems, illetve a motor-kerékpárokhoz, munkagépekhez és haszongépjárművekhez kapcsolódó tevékenységek, valamint mérnöki szolgáltatások is. A gépjárműipar alapvető strukturális átalakulására válaszul a meghajtási megoldások fejlesztése során a Bosch elsődleges szempontja a technológia-semlegesség, ideértve a megújuló szintetikus üzemanyagokat is. Csak 2020-ban a cégcsoport mintegy 500 millió eurót fordított az elektromobilitással és üzemanyagcellákkal kapcsolatos fejlesztésekre. A Bosch folyamatosan azon dolgozik, hogy vezetéstámogató rendszerei egyre komplexebb megoldásokat nyújtsanak az automatizált vezetés SAE-besorolás szerinti 1. és 2. szintjén. Emellett olyan autópályán használható rendszereket is fejleszt, melyek működésekor nem kell a sofőrnek a kormányon tartania a kezét, illetve a 3. és 4. szintnek megfelelő automatizálási megoldások is fókuszban vannak. A Cross-Domain Computation Solutions részleg a szoftveres elektronikai rendszerek gyorsan növekvő piacának kihívásaira nyújt választ a gépjárműiparban.



Árbevétel

A számok milliárd euróban értendők
2019–2020.

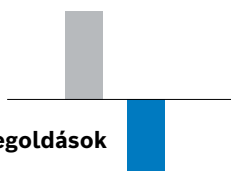
46,8 42,1



Kamatfizetés és adózás előtti eredmény

A számok millió euróban értendők
2019–2020.

756 -654



Mobilitási megoldások

IPARI TECHNIKA

Hajtás- és vezérléstechnika¹

Egyéb vállalatok:

Bosch Connected Industry

Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH

1. Bosch Rexroth AG (100% Bosch-tulajdon)



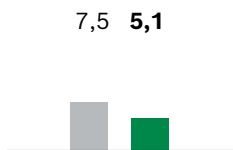
Az ipari technika üzleti szektor a Bosch csoport teljes árbevételének mintegy 7%-át tette ki a 2020-as üzleti évben. Ebben a szektorba tartozik a hajtás- és vezérléstechnika, amely gépek, valamint különböző típusú és méretű rendszerek hatékony, nagy teljesítményű működéséhez kínál hajtás- és vezérléstechnikai megoldásokat. A teljes mértékben hálózatba kapcsolt alkalmazást a hajtás- és vezérléstechnika intelligens alkatrészekkel, testreszabott rendszer megoldásokkal és szolgáltatásokkal teszi lehetővé. Az üzletág hidraulikákat, elektromos hajtás- és vezérléstechnikai berendezéseket, valamint lineáris mozgató- és szereléstechnikai megoldásokat nyújt ügyfelei számára, melyek működését szoftveresen és IoT felületekkel is támogatja. A Bosch szerelőrendszerek fő házon belüli szállítója a Robert Bosch Manufacturing Solutions GmbH, mely rugalmas, könnyen méretezhető szerelőrendszereket és testreszabott megoldásokat kínál a tesztelés és a folyamattechnológia terén, illetve a kapcsolódó szegmensekben. Szintén az ipari technika részét képezi a Bosch Connected Industry, fókuszban az Ipar 4.0-val. A részleg vállalatán belüli és azon kívüli projektek megvalósításához fejleszt szoftveres megoldásokat.

www.boschrexroth.com/hu/hu



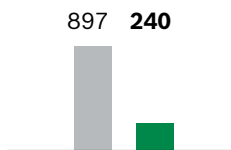
Árbevétel

A számok milliárd euróban értendők
2019–2020.



Kamatfizetés és adózás előtti eredmény

A számok millió euróban értendők
2019–2020.



Ipari technika

FOGYASZTÁSI CIKKEK

Elektromos kéziszerszámok¹
BSH Hausgeräte GmbH

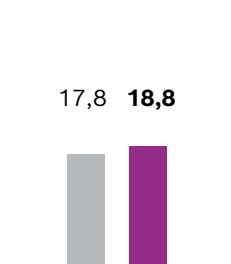
1. Robert Bosch Power Tools GmbH

A fogyasztási cikkek üzleti szektor 2020-ban a teljes árbevétel mintegy 26%-át adta. Ide tartozik az elektromos kéziszerszámokat (és azok tartozékait), kerti szerszámokat, valamint mérőeszközöket gyártó és fejlesztő elektromos kéziszerszámok üzletág. Sokrétű termékkínálata a kereskedelem és az ipar mellett a barkácsolók piacát is kiszolgálja. Az üzletág fókuszában többek között a kényelmes és nagy teljesítményű vezeték nélküli szerszámok, illetve egyre inkább az internetes kapcsolattal rendelkező eszközök és szolgáltatások állnak. A részleg stratégiai alappillérei az innováció, a folyamatos digitalizáció, az erős márkacsalád, az online kiskereskedelem erősítése és a feltörekvő piacok meghódítása. E célok sikeres elérésében fontos szerepet játszik a felhasználói élmény, azaz a felhasználói szükségletek fókuszba helyezése a termék- és szolgáltatás-fejlesztés során. A fogyasztási cikkek üzleti szektor része a BSH Hausgeräte GmbH is, amely korszerű, energiahatékony és egyre növekvő mértékben hálózatba kapcsolható berendezések széles választékát nyújtja. Kínálatában a mosó- és szárítógépektől kezdve a hűtőkön, fagyasztókon, tűzhelyeken, elszívókon, sütőkön és mosogatógépeken át megtalálhatók a kisebb készülékek, így porszívók, kávéfőzők vagy konyhai robotgépek is. A BSH Hausgeräte stratégiai fókuszában a termékinnováció, a hálózatba kapcsolt szolgáltatások, valamint a digitális üzleti modellek kiterjesztése áll. A Home Connect funkcióval a BSH több partnerével együttműködve nyújt felhasználóinak egy olyan márkafüggetlen digitális platformot, mely közös ökoszisztémát teremt a háztartási készülékek számára. A digitalizáció kínálta lehetőségek kiaknázásával a vállalat célja a fogyasztókkal fenntartott közvetlen kapcsolat kiterjesztése. A BSH az ügyfélközpontúságra épülő "Hardware+" stratégiáján keresztül az analóg és a hálózatba kapcsolt világ közötti paradigmaváltás aktív résztvevője. Az innovatív háztartási készülékek mellett kínálatában egyre nagyobb mértékben jelennek meg a digitális, testreszabható szolgáltatások is. Az új SystemMaster digitális vezérlőegységgel például az összes háztartási készülék egyetlen hálózatba kapcsolható.



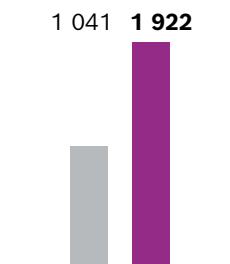
Árbevétel¹

A számok milliárd euróban értendők 2019–2020.



Kamatfizetés és adózás előtti eredmény

A számok millió euróban értendők 2019–2020.



Fogyasztási cikkek

1. Egyéb tevékenységeket is ide számítva

ENERGIA- ÉS ÉPÜLETTECHNIKA

Épülettechnika
Termotechnika
Bosch Global Service Solutions

Egyéb vállalatok:
Robert Bosch Smart Home GmbH

Az energia- és épülettechnika szektor a teljes árbevétel 7%-át tette ki 2020-ban. Épülettechnika részlege két üzleti területen aktív: globális termékportfóliója biztonsági és kommunikációs rendszereket kínál, míg regionális rendszerintegrációs részlege testreszabott épületbiztonsági, energiahatékonysági, valamint épületautomatizálási megoldásokat és szolgáltatásokat nyújt. Mindkét üzlet rész a kereskedelmi épületekre és infrastrukturális projektekre összpontosít. Termékei között megtalálhatók a videókamerás megfigyelőrendszerek, a behatolásjelző berendezések, a tűzjelző berendezések, a hangriasztású beléptető, valamint épületfelügyeleti rendszerek, illetve a professzionális audio- és konferencia-rendszerek is. A Bosch termotechnika üzletága világszerte kínál ügyfelei részére fűtési, klímaszabályozó és vízmelegítő berendezéseket, valamint decentralizált energiagazdálkodási megoldásokat. Portfóliójában a lakóépületek fűtéstechnikai és légkondicionáló berendezéseitől az energiagazdálkodási megoldásokon át a kereskedelmi és ipari fűtő- illetve hűtőrendszerek is megtalálhatók. Az elektromosítás és a megújuló energiaforrások használata a CO₂ kibocsátás visszaszorításának szigorú szabályozása miatt ebben a szektorban is egyre fontosabb szerepet kap. Az üzletág a folyamatos innováció mellett a meglévő termékek energiahatékonyságának javítására, valamint berendezéseinek hálózatba kapcsolhatóságára fókuszál. A Bosch Global Service Solutions komplex vállalati folyamatokat és szolgáltatásokat nyújt, főként gépjárműipari, pénzügyi, logisztikai, illetve információs és kommunikációs technológiai szegmensekben tevékenykedő ügyfelek részére. A Robert Bosch Smart Home GmbH internetes kapcsolattal rendelkező, alkalmazásvezérelt termékeket gyárt otthoni felhasználásra.

boschbuildingtechnologies.com
boschservicesolutions.com

www.bosch-thermotechnology.com/hu/hu
www.bosch-smarthome.com



Árbevétel

A számok milliárd euróban értendők
2019–2020.

5,6 5,5

Kamatfizetés és adózás előtti eredmény

A számok millió euróban értendők
2019–2020.

290 251



**Energia- és
épülettechnika**

Ez történt 2020-ban

01



Január 6. – Las Vegas, USA CES 2020: két innovációs díjat nyer a Bosch

A nyertes gépjárműipari innovációk egyike egy új 3D kijelző és egy MI-alapú digitális napellenző.

Február 19. – Berlin, Németország Bosch Connected World 2020

A Bosch bemutatja a hálózatba kapcsolt járművek, otthonok és gyárak részére tervezett intelligens megoldásait, valamint új, MI etikai kódexét, illetve bejelenti a Bosch.IO GmbH megalapítását. Az új vállalat a Bosch csoport IoT tudását és digitális szakértelmét egyesíti.

02



03



Április 23. – Grasbrunn, Németország Debütál az INTEOX kameraplatform

Típusában világelsőként az INTEOX egy teljesen nyílt platform, mely a felhasználóknak, a rendszerintegrátoroknak és az alkalmazásfejlesztőknek egyaránt új lehetőségeket kínál az innovációra és a biztonságtechnikai megoldások testesztésére.

04

Március 26. – Stuttgart, Németország Új PCR koronavírus gyorseszteszt

Saját Vivalytic elemző eszközehez a Bosch mindössze hat hét alatt kifejleszti a Covid gyorsesztesztet, mely kevesebb mint két és fél óra alatt, helyben képes a fertőzés kimutatására. Szeptemberben az újabb teszt már 39 perc alatt mutat eredményt, decemberben pedig kevesebb mint 30 perc is elegendő a folyamathoz.

Május 12. – Stuttgart, Németország
0–24 védelem a munkájukat egyedül végző munkavállalóknak

A GuardMe alkalmazás és a hozzá tartozó speciális okostelefon folyamatos összeköttetésben áll az ellenőrző központokkal, így vészhelyzet esetén személyes riasztórendszerként működik.

05



Június 15. – Stuttgart, Németország
A Bosch megkönnyíti az elektromos közlekedést

A Bosch töltőhálózata jelenleg az egyik legkiterjedtebb Európában. A több mint 150 000 töltőpontot a járművezetők egy központi applikáció segítségével érhetik el.

Június 16. – Taichung, Tajvan
Új Bosch eBike Systems központ az ázsiai csendes-óceáni térségben

Az új üzletág folytatja a globális terjeszkedést.



Június 25. – Reutlingen, Németország
Debütál az elektromos kerékpárosoknak fejlesztett automata segélyhívó rendszer

A COBI.Bike alkalmazás egy intelligens algoritmus segítségével felismeri, ha a kerékpáros leesett a járművéről, majd a prémium funkcióként hozzáadható Help Connect gondoskodik a segélyhívásról.



Május 19. – Stuttgart, Németország
25 éves a Bosch ESP®

A Bosch és a Daimler-Benz 1995-ben kezdte az ESP® elektronikus menetstabilizáló rendszer sorozatgyártását, melyet először az S-osztályú autókba építettek be. A rendszer kisodródással fenyegető vészhelyzetekben biztonsággal irányban tartja a járművet.

06

Május 15. – Stuttgart-Feuerbach, Németország
A Bosch megkezdi a maszkgyártást

A koronavírus elleni küzdelemben a Bosch beindítja az első arcmaszkokat előállító gyártósorát.

Június 3. – Stuttgart, Németország
Automata segélyhívó funkció motorkerékpárosok részére

A Help Connect alkalmazás egy motorkerékpárosok számára fejlesztett, digitálisan hálózatra kapcsolt segélyhívó rendszer. Vészhelyzet esetén a felhasználó okostelefonján keresztül automatikusan segélyhívást indít, ezzel gyorsítva a mentési folyamatot.



Június 8. – Reutlingen, Németország
A Bosch érzékelők forradalmasítják a navigációt

Ha átmenetileg megszűnik a GPS kapcsolat, a Bosch új SMI230 MEMS szenzora azonnal átveszi a feladatát és biztosítja a navigációs rendszer zavartalan működését.

Július 9. – Stuttgart, Németország
CO2 tanácsadás: bemutatkozik a Bosch Climate Solutions

A Bosch új részlege azt a szakértői tudást és tapasztalatot tervezi továbbadni, amit a karbonsemlegességhez vezető úton, illetve világszerte megvalósított projektjei során szerzett.



07



Július 21. – Stuttgart, Németország
A Bosch egyesíti szoftveres és elektronikai szaktudását

Vezető szerepre törekedve a mobilitás terén, a Bosch bejelenti a Cross-Domain Computing Solutions részleg megalakulását. Az új egység 2021 elején kezdi meg a működést, mintegy 17 000 munkatárssal.

08



Augusztus 6. – Reutlingen, Németország
Megkezdődnek az 5G tesztek a reutlingeni félvezetőgyárban

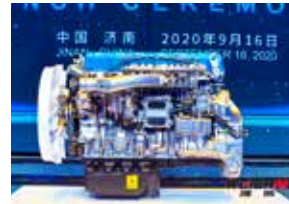
Az Ipar 4.0 úttörőjeként a Bosch azt vallja, hogy az 5G hálózat a digitalizáció és a hálózatba kapcsolás kulcselemévé válhat a gyártás és a logisztika területén.



Szeptember 16. – Stuttgart, Németország és Vejfang, Kína

A Bosch és a Weichai Power együttműködésével új mérőközhöz érkeznek a tehergépkocsi-dízelmotorok

A két vállalat 50%-ra emeli a nehéz tehergépjárművekhez tervezett dízelmotorok hatásfokát: ez 4 százalékpontos javulást jelent.



09



Szeptember 23. – Stuttgart, Németország

A Robert Bosch Kórház a daganatos megbetegedések németországi központja

A gyógyszerválaszok genetikai meghatározottságát kutató kórház a téma világszinten elismert szaktekintélye. A német kormány az új címet tevékenysége elismeréseként adományozta az intézménynek.

Szeptember 29. – Tajcang, Kína

Megkezdődik a Bosch e-axle sorozatgyártása

A United Automotive Electronic Systems Co., Ltd. csapata mindössze két év alatt alakította ki a platformot az elektromos meghajtás legfontosabb modulját képező új, elektromos tengelyhajtóműhöz.



Október 7. – Stuttgart, Németország
Bosch világpremier: adaptív cruise control motorkerékpárra

Az ARAS a világ első motorkerékpárokra fejlesztett, radaralapú vezetéstámogató rendszere, mely jelentősen növeli a biztonságot.



November 5. – Worcester, Egyesült Királyság
A Bosch bemutatja a háztartási hidrogénbojlert

A földgázzal és akár 20%-ban hidrogénnel működtethető bojler jól illusztrálja, hogy a zöld hidrogénenergia az otthoni hőtermelés jövője.

Október 12. – Stuttgart, Németország
A Mercedes-Benz, az Apcoa és a Bosch kihirdetik a világ első kereskedelmi használatban alkalmazott automatizált parkolószolgáltatását (AVP) a stuttgarti repülőtéren

Az új szolgáltatásban bemutatkozik a Bosch kameraalapú infrastruktúrája, mely az útvonalak és az akadályok azonosítását segíti.



November 26. – Stuttgart-Feuerbach, Németország
A Bosch elindítja az első 5G campushálózatát

A stuttgart-feuerbachi telephely az Ipar 4.0 mintaüzeme, ahol a gyártás az adatok maximálisan megbízható és gyors továbbításával forradalmian új feltételek között történik.



12

December 6. – Horsham, Egyesült Királyság és Stuttgart, Németország

A Bosch bejelenti a telepített üzemanyagcellák sorozatgyártását

A vállalat 2024-ben tervezi elindítani a szilárd oxid üzemanyagcellás technológián alapuló elosztott erőművek gyártását, ezért további együttműködést tervez a Ceres Powerrel.

11

November 4. – Stuttgart, Németország
A Bosch határidő előtt karbonsemleges

A Bosch csoport világszerte több mint 400 telephelye 2020 első negyedévé óta karbonsemleges, ezzel a világon az első nagy, ipari vállalat, amely sikerrel teljesítette ezt a célkitűzést.



A 2020-AS ÜZLETI ÉV

A Bosch csoport 2020-ban 71,5 milliárd euró árbevételt ért el. A második negyedévben a forgalom meredeken zuhant a koronavírus-járvány miatt, azonban az év további részében a számok újra jelentős emelkedést mutattak. Ismét bebizonyosodott, hogy mekkora előnyt jelent a diverzitás, a cégcsoport széles körű üzleti jelenléte a különböző iparágakban. Az előző évhez képest az árbevétel 8,0%-kal esett, ami árfolyamhatások nélkül 5,9%-os csökkenést jelent. A csomagolástechnika 2019. december 31-i kiválásának betudható konszolidációs hatásokat nem számítva a forgalomcsökkenés 6,4%, ami 4,3% lenne az árfolyamhatások nélkül.

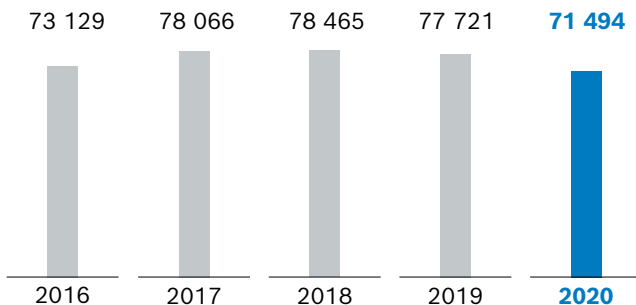
A Bosch csoport jól kezelte a koronavírus gazdasági következményeit. A járvány okozta számottevő kihívás ellenére a cégcsoport kamatfizetés és adózás előtti eredménye (EBIT) továbbra is pozitív maradt: az előző évi 2,9 milliárd euróhoz képest 2020-ban 1,7 milliárd euró volt. A 2019-es adatnál fontos tényező a csomagolástechnika részleg kiválása miatt egyszeri, kivételes pozitív hatás. A Bosch csoport üzemi eredménye 3,3 milliárdról 2,0 milliárd euróra esett vissza. Egy világméretű járvány mellett a 2,8%-os üzemi eredmény biztató fejleménynek tekinthető. A piac általános helyreállása és a fogyasztási cikkek iránti erősen megnövekedett kereslet mellett a jó eredményhez a jelentős költségcsökkentő intézkedések is hozzájárultak.

Az árbevétel és a kamatfizetés és adózás előtti eredmény változása

Bosch csoport, 2016–2020.

ÁRBEVÉTEL

A számok millió euróban értendők

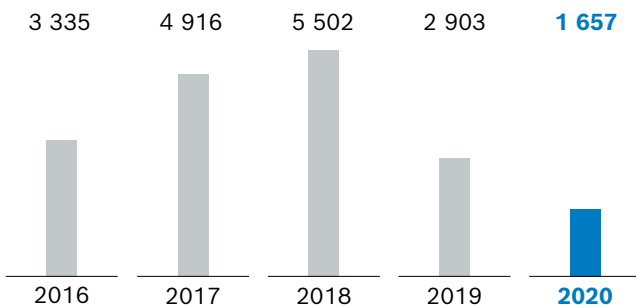


A mobilitási megoldások üzleti területet különösen rosszul érintette a gyártás széles körű leállása. Az ipari technika szektort a vírus hatásai mellett a legfontosabb géppiacokon tapasztalható hosszú távú visszaesés is megviselte. Ezzel szemben a fogyasztási cikkek iparágát fellendítette a járvány alatti otthon használatos termékek iránt jelentkező megnövekedett kereslet. Ebben a szektorban a Bosch árbevétele éves szinten növekedett a 2019-es adatokhoz képest. Az energia- és épülettechnika részleg forgalma enyhén csökkent.

A második negyedévben jelentkező visszaesés minden régiót érintett, de eltérő módon. Éves szinten a legmarkánsabb árbevétel-zuhanást az amerikai kontinens produkálta. Az ázsiai csendes-óceáni régió számai kedvezőbben alakultak, köszönhetően a gyors gazdasági visszarendeződésnek Kínában. 2020-ban a teljes árbevétel 53%-át Európa, 30%-át az ázsiai csendes-óceáni térség, 17%-át az amerikai kontinens adta.

KAMATFIZETÉS ÉS ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY

A számok millió euróban értendők



TOVÁBBRA IS FÓKUSZBAN A BERUHÁZÁSOK

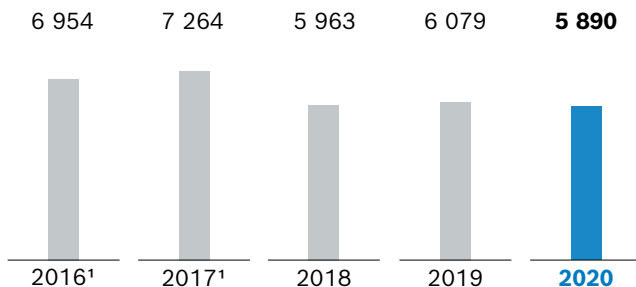
Az előző éves 6,1 milliárd euróhoz képest 2020-ban a Bosch csoport 5,9 milliárd eurót fordított kutatásra és fejlesztésre. A kutatás-fejlesztési intenzitás így módon a 2019-es 7,8%-ról 8,2%-ra növekedett. Ez az arány jól illusztrálja az ígéretes területekbe történő előzetes befektetések fontosságát a világjárvány alatt is. A legnagyobb arányú K+F beruházás 75%-os részesedéssel (az előző évben 72%) ismét a mobilitási megoldások üzletágát érintette. Az előzetes beruházások fő területei továbbra is az elektromosítás és az üzemanyagcellák, a vezetéstámogató rendszerek, így az automatizált vezetés, illetve a gépjármű-elektronika és az érzékelők voltak.

Kutatás-fejlesztési ráfordítás

Bosch csoport, 2016–2020.

TELJES RÁFORDÍTÁS

A számok millió euróban értendők



1. A végfelhasználóra terhelt fejlesztési költségekkel együtt

MÉRSÉKELT LÉTSZÁMCSÖKKENÉS

A Bosch csoport munkavállalóinak száma 2020 végére 395 034 fő volt, visszaesést mutatva a 2019 végi mintegy 398 200 fős létszámhoz képest. A konszolidációs hatások itt szinte elhanyagolhatók. A 2019-es adat már tükrözi a csomagolástechnika kiválását a cégcsoportból. Üzletági viszonylatban a munkaerő megoszlása csak mérsékelt változást mutat az előző évhez képest.

Munkatársak

Bosch csoport 2020. (év végi adatok)

RÉGIÓK SZERINT

Összesen

395 034

Németország
131 827 fő
33%

Európa
(Németországon kívül)
111 297 fő
29%

Amerika
44 675 fő
11%

Ázsiai csendes-óceáni térség
(további országokkal együtt, ide számítva Afrikát is)
107 235 fő
27%



FENNTARTHATÓSÁG



A Bosch mélyen elkötelezett a fenntarthatóság iránt, és tevékeny szerepvállalását folyamatosan új irányokkal bővíti. Ennek stratégiai alapja az aktuális globális trendekre válaszul megfogalmazott „Új dimenziók – Fenntarthatóság 2025” direktíva. Erőfeszítéseinket minden egyes dimenzióban (klímaváltozás, energia, víz, urbanizáció, globalizáció, egészségügy) azokra a területekre fókuszáljuk, ahol az emberek és a környezet számára a legértékesebb módon tudunk hozzájárulni a változáshoz. A vállalatok társadalmi felelősségvállalása azonban ennél mélyebbre terjed ki, ezért szeretnénk saját üzleti tevékenységünk keretein kívül is aktívan támogatni a társadalmi fejlődést. Különösen fontosnak tartjuk az oktatás és a tudomány területét, hiszen ezek a befektetések számunkra egyben a jövő zálogai is.

Gazdasági, ökológiai és társadalmi felelősségvállalásunkkal az élet minőségének javítására törekszünk, hogy a jelen és a jövő generációi a lehető legjobb feltételeket kapják a boldoguláshoz.

A Bosch fenntarthatósági törekvéseiről és tevékenységéről bővebben itt olvashat:

www.bosch.hu/vallalatunk/felelossegunk



Klíímaváltozás

- 1 | CO₂ kibocsátás 1. és 2. kör
- 2 | CO₂ kibocsátás: 3. kör

Az éghajlatváltozás elleni küzdelem élharcosaként a Bosch üzleti tevékenysége 2020 óta klímasemleges (1. és 2. kör). A cégcsoport a teljes értéklánc mentén megosztja tudását és technológiáját, így hatványozottan hozzájárulhat az üvegházhatást okozó gáz-kibocsátás csökkentéséhez (3. kör).



Urbanizáció

- 1 | Erőforrás-hatékonyság
- 2 | Digitalizáció

A társadalmi hasznosság biztosítása mellett a Bosch célja saját ökológiai lábnyomának csökkentése. Ebben a törekvésében a körforgásos gazdaság elveire és a digitalizáció nyújtotta lehetőségekre támaszkodik.



Energia

- 1 | Energiahatékonyság
- 2 | Megújuló energiák

A Bosch támogatja a megújuló energiaforrások alkalmazásának kiterjesztését, és a fejlesztéstől a kész termékek előállításáig a teljes folyamat során az energiahatékonyság növelésére összpontosít.



Globalizáció

- 1 | Felelős szemlélet
- 2 | Emberi jogok

A felelősségvállalás és az emberi jogok tisztelete a Bosch működésének két alapvető kulcseleme, melyeket teljes beszállítói hálózatában érvényesít.



Víz

- 1 | Vízihiány
- 2 | vízminőség

A Bosch számára kiemelt fontossággal bír a víztakarékos működés, különös tekintettel a vízihiánnyal küzdő régiókra.



Egészségügy

- 1 | Munkahelyi egészség és biztonság
- 2 | Potenciálisan veszélyes anyagok

A Bosch számára fontos érték az emberi egészség. Innovatív termékeivel és szolgáltatásaival hozzájárul annak megőrzéséhez, illetve biztosítja, hogy a gyártási folyamatok során sem az emberek, sem a környezet nem szenvednek kárt.

A ROBERT BOSCH ALAPÍTVÁNY

1964-es létrehozása óta a Robert Bosch Alapítvány a vállalat alapítójának közhasznú törekvéseit ülteti át a gyakorlatba, fontos társadalmi kihívásokra keresve megoldásokat. Támogatói tevékenysége saját projektekben, partneri együttműködésekben, illetve harmadik fél által kezdeményezett programok finanszírozásában nyilvánul meg. Munkáját abból a forrásból finanszírozza, amelyet a Robert Bosch GmbH üzletrészből kap.

Az elmúlt évben az Alapítvány újragondolta stratégiáját, és új alapokra helyezte tevékenységét. A jövőben támogatói munkáját három területen fejt ki, melyek az egészségügy, az oktatás és a globális ügyek.

Globális kérdések tekintetében a béke, az egyenlőtlenségek, az éghajlatváltozás, a demokrácia, a migráció és az etnikai sokszínűség témáira fókuszál. Az oktatás területén az egyéni és a szervezeti tanulás kérdéseit veszi górcső alá. Egészségügyi tevékenysége során az Alapítvány az egészségügyben dolgozó munkavállalókra és egy hatékonyan működő, élhető egészségügyi rendszer kialakítására fókuszál.



Németország legjobb iskolája: 2020-ban a Német Iskolai Kítüntetést a hannoveri Otfried Preußler School kapta. Az iskolában közös osztályokban tanulnak a különösen tehetséges gyerekek és a fogyatékkal élő diákok.

Az alábbi intézmények szintén a Robert Bosch Alapítványhoz tartoznak:

- Robert Bosch Kórház
- Dr. Margarete Fischer-Bosch Institute for Clinical Pharmacology
- Institute for the History of Medicine of Robert Bosch Stiftung
- Die Deutsche Schulakademie
- Robert Bosch College UWG
- Robert Bosch Centrum für Tumorerkrankungen
- International Alumni Center iac Berlin

Tevékenységének stratégiai újrafogalmazása mellett az Alapítvány korábbi programjai is folytatódtak. A Covid-19 járvány sajnos több projekt és kezdeményezés megvalósítását befolyásolta. Az oktatási rendszert érintő jelentős kihívások miatt a Robert Bosch Alapítvány és a Heidehof Alapítvány közös bejelentést tett az idei Német Iskolai Kitüntetés (Deutscher Schulpreis) feltételeit illetően: 2021-ben azokat a forradalmi jelentőségű, újító kezdeményezéseket díjazták majd, amelyek az iskolák a világjárványra válaszul dolgoztak ki, és amelyek hosszútávon alapjaiban formálhatják újra a tantermi oktatást. Az ENSZ „UN75” évfordulás kampányának keretében az Alapítvány részt vett a világszervezet nemzetközi együttműködésről való gondolkodást vizsgáló felmérésében, mely a világon az eddigi legkiterjedtebb kutatás ebben a témában.

A WHO Covid-19 Szolidaritási Alapján keresztül, illetve a görög menekülttáborokban elérhető orvosi ellátást javító sürgősségi programjával az Alapítvány tevékenyen részt vett a járvány közvetlen hatásainak enyhítésében.

www.bosch-stiftung.de/en

Teljes projektámogatás 2020-ban

A számok millió euróban értendők

80,37

- 19,70** Globális kérdések (összesített érték)
- 12,94** A Robert Bosch Kórházban és más intézményekben végzett kutatás
- 7,32** Stratégiai partnerségek és a Robert Bosch Academy Education
- 6,34** Oktatás
- 5,83** Die Deutsche Schulkademie gGmbH
- 5,63** Tőkeberuházás a Robert Bosch Kórházba
- 5,09** Egészségügy
- 5,08** Tudomány
- 1,73** Robert Bosch College UWC GmbH
- 1,66** International Alumni Center gGmbH
- 9,05** Egyéb projektek

A BOSCH MINT MUNKÁLTATÓ

Küldetésünk

Különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítójaként munkatársainknak több mint 130 éve nyújtunk lehetőséget arra, hogy részt vállaljanak a jövő formálásában. Munkánk célja, hogy hasznos technológiákat fejlesszünk, amelyek javítják az emberek életminőségét és kímélik az erőforrásokat. Munkatársainkat támogatjuk egyéniségük kibontakoztatásában, és arra bátorítjuk őket, hogy a sokféleséget előnyként értékeljék. Nagy hangsúlyt helyezünk a munka és a magánélet közötti egészséges egyensúly megteremtésére, mivel ebben látjuk a kreativitás és a munkahelyi elégedettség zálogát. Ennek az egyensúlynak köszönhetjük kollégáink kiemelkedő munkáját is. Vezetői kultúránkban fontos helyet kap az élethosszig tartó tanulás és a rendszeres szemléletváltás. Tevékenységi körünk éppen olyan sokszínű, mint világszerte elhelyezkedő telephelyeink.

Ahol az igazán nagy dolgok egy jó ötlettel kezdődnek. Köszöntünk a Bosch világában.



Alkoss maradandót!

Adj értéket a munkádnak
„Életre tervezett” megoldásokkal.

A Boschnál elkötelezettek vagyunk az innovatív, hasznos és lenyűgöző termékek és szolgáltatások tervezése iránt. Csatlakozz hozzánk, hogy jobb életet teremtsünk, és nyomot hagyjunk a világban!



Vegyél részt a jövő formálásában!

A holnap világa számos lehetőséget rejt. Legyél az elsők között, akik ezt kihasználják!

A globális trendekre és az új technikai lehetőségekre való tekintettel megoldásainkat a hálózatba kapcsolt világra tervezzük. Most még számos kihasználatlan lehetőség áll előttünk. Alkosd meg saját jövőképed velünk, és legyél tanúja annak, ahogyan ötleteid átalakítják a holnap világát!



Találd meg a helyed!

Te tudod, miként vagy képes a legjobb teljesítményt nyújtani.
Mi pedig biztosítjuk hozzá a feltételeket.

Globális cégcsoport – sokféle munkakörnyezet: az új vállalatoktól a biztos alapokon nyugvó üzleti területekig, nálunk mindent megtalálsz. Csatlakozz hozzánk, és találd meg a számodra leginkább megfelelő helyet!



Találjuk meg az egyensúlyt!

Alakítsuk a munkát az életmódnak megfelelően!

Az élet nem csupán a munkáról szól. A Bosch támogatja a munka és a magánélet közötti egészséges egyensúly kialakítását. Csatlakozz hozzánk, és hagyd, hogy az élet menjen a maga útján.



Váltsuk tettekre a szavakat!

Bárhol legyél is, a Bosch szellemisége elkísér.

Robert Bosch 130 évvel ezelőtt alapította a vállalatot, és mi a mai napig az ő értékei szerint végezzük a munkánkat. Fedezd fel velünk a munkahelyi kultúrát, amelynek alappillérei a tisztelet és a felelősség, és add tovább értékeinket!



Nyiss az új távlatok felé!

Ha új irányba szeretnél elindulni, mi akkor is veled maradunk.

A Bosch támogatja a változást. Oszd meg velünk céljaidat, és ha váltanál a pozíciók vagy a munkaterületek között, mi segítünk ennek a megvalósításában.



Légy önmagad!

Munkatársaink sokfélesége tesz minket egyedivé. Gazdagíts bennünket te is saját, egyedülálló személyiségeddel!

Mindenki másmilyen. Mi megbecsüljük ezt az egyediséget, és a sokféleséget előnyként értékeljük vállalatunknál. Oszd meg velünk ötleteidet, és alkossunk együtt páratlan újdonságokat!



Védjük a környezetünket!

Munkahelyünk és környezetünk egyaránt közel áll a szívünkhöz. Óvjuk meg mindkettőt a következő generációk számára!

A társadalmi felelősségvállalás fontos számunkra. Nálunk az üzleti sikerek mellett társadalmi és környezeti projektek támogatásában is részt vállalhatsz.

Let's be remarkable.

www.bosch.hu/karrier

A BOSCH CSOPORT NÉMETORSZÁGBAN

Vállalati központ

Gerlingen (Stuttgart mellett)

Kutatás és fejlesztés

Abstatt, Berlin, Bochum, Braunschweig, Bretten, Bühl/Bühlertal, Dillingen, Ditzingen, Elchingen, Erbach, Frankfurt am Main, Giengen, Grasbrunn, Hildesheim, Holzkirchen, Homburg, Horb, Immenstadt, Kusterdingen, Leinfelden, Leonberg, Lohr, Lollar, Ludwigsburg, Nürnberg, Planegg-Martinsried, Plochingen, Regensburg, Renningen, Reutlingen, Rülzheim, Schwäbisch Gmünd, Schweinfurt, Schwieberdingen, Stuttgart, Traunreut, Waiblingen, Wernau

Gyártás – Mobilitási megoldások

Ansbach, Arnstadt, Bamberg, Berlin, Bietigheim, Blaichach/Immenstadt, Breidenbach, Bréma, Bühl/Bühlertal, Drezda, Eisenach, Göttingen, Hildesheim, Homburg, Kusterdingen, München, Nürnberg, Plochingen, Pollenfeld, Reutlingen, Salzgitter, Schwäbisch Gmünd, Stuttgart, Waiblingen

Műszaki értékesítés – Gépjármű-felszerelések

Berlin, Braunschweig, Frankfurt am Main, Köln, München, Waiblingen

Gyártás – Ipari technika

Augsfeld, Chemnitz, Elchingen, Erbach, Homburg, Horb, Ketsch, Lohr, Murrhardt, Nürnberg, Schweinfurt, Stuttgart, Volkach

Gyártás – Fogyasztási cikkek

Bretten, Dillingen, Giengen, Leinfelden, Murrhardt, Nauen, Ravensburg, Sebnitz, Traunreut, Willershausen

Gyártás – Energia- és épülettechnika

Eibelshausen, Gunzenhausen, Lollar, Straubing, Wernau, Wettringen

Értékesítés és ügyfélszolgálat

Berlin, Bochum, Böblingen, Braunschweig, Chemnitz, Ditzingen, Drezda, Düsseldorf, Essen, Fellbach, Frankfurt am Main, Fürth, Garching, Grasbrunn, Hainburg, Hamburg, Hannover, Holzkirchen, Ictershausen, Karlsruhe, Köln, Lipcse, Magdeburg, München, Nürnberg, Pollenfeld, Ratingen, Stuttgart, Wetzlar, Willershausen

Bosch.IO GmbH

Berlin, Immenstaad, Waiblingen

Németországban:

131 827 munkatárs

(2020. december 31-én)

A listán a minimum 100 főt foglalkoztató telephelyek szerepelnek, ideértve a konszolidációba be nem vont leányvállalatok helyszíneit is.



A BOSCH CSOPORT EURÓPÁBAN (NÉMETORSZÁGON KÍVÜL)

Ausztria 2 937 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint ipari technológiák gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Bécs, Hallein, Linz, Pasching

Belgium 1 434 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák gyártása, értékesítés. Telephelyek: Brüsszel, Mechelen, Tienen

Bulgária 214 munkatárs

Fejlesztés, értékesítés. Telephely: Szófia

Csehország 8 046 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, háztartási készülékek, elektromos kéziszerszámok, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Brno, České Budějovice, Jihlava, Krnov, Mikulov, Prága

Dánia 645 munkatárs

Értékesítés. Telephelyek: Ballerup, Esbjerg

Egyesült Királyság 4 671 munkatárs

Ipari technológiák, elektromos kéziszerszámok, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Cirencester, Clay Cross, Denham, Glenrothes, Greetland, Liverpool, Milton Keynes, St. Neots, Stockport, Stowmarket, Worcester

Finnország 215 munkatárs

Értékesítés. Telephely: Vantaa

Franciaország 6 715 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, háztartási készülékek, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Drancy, La Ferté-Bernard, Lipsheim, Marignier, Mondeville, Moulins, Párizs, Rodez, Saint-Ouen, St-Thégonnec, Vendôme, Vénissieux

Görögország 450 munkatárs

Háztartási készülékek gyártása, értékesítés. Telephely: Athén (Koropi)

Hollandia 3 236 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Amszterdam, Boxtel, Breda, Deventer, Eindhoven, Hoewelaken, Tilburg

Lengyelország 7 676 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, elektromos kéziszerszámok, valamint háztartási készülékek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Goleniów, Łódź, Mirków, Varsó

Magyarország 15 578 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint elektromos kéziszerszámok gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Budapest, Eger, Hatvan, Maklár, Miskolc

Olaszország 6 057 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, valamint elektromos kéziszerszámok gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Bari, Cernusco, Fagagna, Milánó, Nonantola, Offanengo, Pavullo nel Frignano, Torinó, Udine, Vezzano, Villasanta

Oroszország 3 444 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, háztartási készülékek, valamint elektromos kéziszerszámok gyártása, kommunikációs szolgáltatások. Telephelyek: Engels, Kazany, Khimki, Moszkva, Szamara, Szentpétervár

Portugália 5 600 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint termotechnikai és biztonsági rendszerek gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Aveiro, Braga, Lisszabon, Ovar

Románia 8 167 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Balázsfalva (Blaj), Bukarest, Kolozsvár (Cluj), Temesvár (Timișoara)

Spanyolország 8 623 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint háztartási készülékek gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Aranjuez, Barcelona, Castellet, Esquíroz, La Cartuja, Lliçà

d'Amunt, Madrid, Montañana, San Sebastián, Vigo, Zaragoza

Svájc 2 006 munkatárs

Ipari technológiák, valamint elektromos kéziszerszámok gyártása, értékesítés. Telephelyek: Buttikon, Frauenfeld, Geroldswil, Solothurn, St. Niklaus

Svédország 1 741 munkatárs

Ipari technológiák, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Kista, Lund, Mellansel, Stockholm, Tranås

Szerbia 2 203 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák gyártása, értékesítés. Telephelyek: Belgrád, Pecsince (Pećinci)

Szlovákia 1 056 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint háztartási készülékek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Cseklész (Bernolákova), Nagymihály (Michalovce)

Szlovénia 1 590 munkatárs

Ipari technológiák, valamint háztartási készülékek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Nazarje, Škofja Loka

Törökország 18 374 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Bursa, Isztambul, Manisa

(2020. december 31-én)

A listán a minimum 100 főt foglalkoztató telephelyek szerepelnek, ideértve a konszolidációba nem vont leányvállalatok helyszíneit is.

További vállalatok a következő országokban találhatóak: Észtország, Fehéroroszország, Grúzia, Horvátország, Írország, Lettország, Litvánia, Luxemburg és Norvégia.

A BOSCH CSOPORT EURÓPÁN KÍVÜL

Amerikai Egyesült Államok

17 218 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, elektromos kéziszerszámok, termotechnikai és biztonsági rendszerek, valamint háztartási készülékek gyártása, fejlesztés, értékesítés.

75 telephely, köztük: Albion/IN, Allen Park/MI, Anderson/SC, Atlanta/GA, Bethlehem/PA, Broadview/IL, Burnsville/MN, Charleston/SC, Charlotte/NC, Fairport/NY, Farmington Hills/MI, Florence/KY, Fort Lauderdale/FL, Fountain Inn/SC, High Point/NC, Hoffman Estates/IL, Irvine/CA, Kentwood/MI, Lincoln/NE, Lincolnton/NC, Los Angeles/CA, Mount Prospect/IL, Oakbrook Terrace/IL, Owatonna/MI, Phoenix/AZ, Plymouth/MI, St. Joseph/MI, Sunnyvale/CA, Warren/MI, West Memphis/AR

Argentína 198 munkatárs

Értékesítés. Telephely: Buenos Aires

Ausztrália 1 244 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint ipari technológiák gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Clayton, Sydney

Brazília 8 558 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, elektromos kéziszerszámok, valamint termotechnikai rendszerek gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Aratú,

Atibaia-SB, Campinas, Curitiba, Joinville, Itatiba, Pomerode, São Paulo

Chile 129 munkatárs

Értékesítés. Telephely: Santiago de Chile

Costa Rica 264 munkatárs

Kommunikációs szolgáltatások. Telephely: Heredia

Dél-afrikai Köztársaság 963 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák és ipari technológiák gyártása, értékesítés. Telephelyek: Johannesburg, Kempton Park, Midrand

Fülöp-szigetek 362 munkatárs

Kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephely: Manila

India 31 843 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, elektromos kéziszerszámok, valamint háztartási készülékek gyártása, szoftvertervezés, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Ahmedabad, Bengaluru, Bidadi, Bomanahalli, Chakan, Chennai, Coimbatore, Dzsajpur, Hyderabad, Koramangala, Mumbai, Naganathapura, Nashik, Pune, Új-Delhi

Indonézia 208 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák gyártása, értékesítés. Telephely: Dzsakarta

Japán 6 509 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint ipari technológiák gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Higashi-Matsuyama, Izumozaki, Misato, Musashi, Odawara, Shibuya, Shiki, Tochigi, Tokió, Tsuchiura, Yokohama, Yorii

Kanada 540 munkatárs

Ipari technológiák gyártása, értékesítés. Telephelyek: Mississauga, Welland

Kínai Népköztársaság

52 633 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, ipari technológiák, elektromos kéziszerszámok, termotechnikai és biztonsági rendszerek, valamint háztartási készülékek gyártása, fejlesztés, kommunikációs szolgáltatások, értékesítés. Telephelyek: Csangcsun, Csangsa, Csengdu, Csucsou, Csinan, Csingtao, Csungking, Hangcsou, Hofej, Hongkong, Hszian, Liuzhou, Nanking, Ningbo, Peking, Sanghaj, Sencsen, Szucsou, Taicang, Tungkuan, Vuhan, Vuhu, Vuhszi, Vudzsin, Yantai, Zhuhai

Koreai Köztársaság 1 663 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint ipari technológiák gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Busan, Buyong, Daegu, Daejeon, Yongin

Malajzia 4 073 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, valamint elektromos kéziszerszámok gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Penang, Petaling Jaya

Marokkó 490 munkatárs

Értékesítés. Telephely: Casablanca

Mexikó 17 183 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák, elektromos kéziszerszámok, valamint biztonsági rendszerek gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephelyek: Aguascalientes, Cuautitlán Izcalli, Guadalajara, Hermosillo, Juárez, Mexicali, Mexikóváros, Queretaro, San Luis Potosí, Toluca

Peru 538 munkatárs

Háztartási készülékek gyártása, értékesítés. Telephely: Callao, Lima

Szingapúr 741 munkatárs

Fejlesztés, értékesítés. Telephely: Szingapúr

Tajvan 401 munkatárs

Ipari technológiák gyártása, fejlesztés, értékesítés. Telephely: Tajpej

Thaiföld 1,198 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák gyártása, értékesítés. Telephelyek: Amata City, Bangkok, Hemaraj

Vietnám 4,529 munkatárs

Gépjárműgyártáshoz kapcsolódó technológiák gyártása, szoftvertervezés, fejlesztés, értékesítés. Telephely: Ho Si Minh-város, Long Thanh

(2020. december 31-én)

A listán a minimum 100 főt foglalkoztató telephelyek szerepelnek, ideértve a konszolidációba be nem vont leányvállalatok helyszíneit is.

További vállalatok a következő országokban találhatóak: Algéria, Botswana, Egyesült Arab Emírátsok, Egyiptom, Ghána, Irán, Izrael, Katar, Kazahsztán, Kenya, Kolumbia, Laosz, Libanon, Mianmar, Mozambik, Namíbia, Nigéria, Pakisztán, Panama, Szaúd-Arábia, Srí Lanka, Tunézia, Uruguay, Új-Zéland, Üzbegisztán, Venezuela és Zambia.

MÉRFÖLDKÖVEK

A VÁLLALAT TÖRTÉNETÉBEN

az alapítástól napjainkig

1861

Szeptember 23-án, az Ulm melletti Albeckben megszületik Robert Bosch.

1886

A vállalat alapítása: november 15-én Stuttgartban megnyílik a Finommechanikai és Elektrotechnikai Műhely.



1897

A Bosch alacsony feszültségű, mágneses gyújtású készülékének első sikeres alkalmazása gépjárműben.

1898

Megnyílik az első Németországon kívüli értékesítési iroda Bosch termékek számára az Egyesült Királyságban.



1902

Elkészül az első nagyfeszültségű mágneses rendszer Bosch gyújtógyertyák felhasználásával.

1905

Párizsban megnyílik az első Németországon kívüli üzem.

1912

Megkezdődik a gyártás a Bosch első amerikai gyárában, a Massachusetts állambeli Springfieldben.

1913

A stuttgarti központi gyárban gyakornoki részleget hoznak létre külön gyakornoki műhellyel.

Elindul a Bosch gépjárműipari világítási rendszerek gyártása.

1918

Gottlob Honold megtervezi a Bosch új logóját, ami egy mágneses gyújtókeresztet ábrázol egy körben.

1921

Megnyitja kapuit az első Bosch autószervez Hamburgban.



1927

Megkezdődik a Bosch benzinbefecskendező szivattyúk és a dízel porlasztócsúcsok gyártása.

1928

Megjelenik a piacon a Bosch első elektromos kéziszerszáma, a Forfix hajvágó.

1932

Az első fúrógép és Bosch kalapács megjelenése.



1932

A németországi Dessau város Junkers & Co. GmbH nevű, termotechnikai rendszerekkel foglalkozó cégének felvásárlása.

Európa első sorozatgyártású autórádiójának bevezetése.

1933

Az első Bosch hűtőgépek megjelenése.

1940

**A Robert Bosch Kórház
hivatalos megnyitója.**



1942

Március 12-én Stuttgartban
elhunyt Robert Bosch.

1951

Megkezdődik a személygépkocsikba
szerelhető benzinbefecskendezők
gyártása.

1963

Az Erich Wetzel Verpackungsmaschinen
GmbH felvásárlásával megkezdődik
a csomagológép-gyártás.

1964

A Vermögensverwaltung Bosch
(1969-től Robert Bosch Stiftung GmbH)
felvásárolja a Robert Bosch GmbH
üzletrészeinek többségét.

1967

Megkezdődik a D-Jetronic
elektromos benzinbefecskendező
rendszerek gyártása.

1967

**A Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH
(1998-től BSH Bosch und Siemens Haus-
geräte GmbH, 2015-től BSH Hausgeräte
GmbH) megalapítása.**



1976

Megkezdődik a katalizátoros átalakítókba szerelhető lambdaszondák gyártása.

1978

Elindul az ABS (elektromos blokkolásgátló fékrendszer) gyártása.



1979

Megkezdődik a Motronic elektromos befecskendező rendszer gyártása.

1986

Kezdetét veszi a TCS kipörgésgátló rendszer gyártása.

1989

Bevezetésre kerül Európa első független közúti navigációs rendszere, a TravelPilot IDS.

1991

Megkezdődik a vezérlőterületi hálózattal (CAN) ellátott Motronic gyártása.

1995

Megkezdődik a MEMS szenzorok (mikromechanikai érzékelők) sorozatgyártása.

Elindul a világ első ESP®-jének (elektronikus menetstabilizáló rendszer) gyártása.

1997

Megkezdődik a közös nyomócsöves, nagynyomású dízelbefecskendező rendszerek gyártása.

1999

A ZF Friedrichshafen AG-vel együttműködve megalakul a ZF Lenksysteme GmbH közös vállalat (2015-től: Robert Bosch Automotive Steering GmbH).

2000

Kezdetét veszi a DI Motronic közvetlen benzinbefecskendező rendszerének gyártása.

2001

A Mannesmann Rexroth AG ipari részlegének és az automatizálási üzletágnak az összeolvadásából létrejön a Bosch Rexroth AG.

2003

Piacra kerül a tölthető lítiumion-akkumulátoros, vezeték nélküli Ixo csavarozó.



2003

A németországi Wetzlarban található Buderus AG felvásárlása.

2005

Elkezdődik a Night Vision vezetéstámogató rendszer gyártása.

2008

A németországi Immenstaadban található Innovations Software Technology GmbH felvásárlása (2020-tól Bosch.IO GmbH).

2010

Megkezdődik a személygépkocsikba építhető, párhuzamos „full” hibrid motorok gyártása.

Elindul a prediktív vészfékrendszer gyártása.

2011

Megkezdődik az e-Bike-hoz fejlesztett hajtásalkatrészek gyártása a franciaországi Mondeville-ben.

2012

A Bosch közös vállalatot indít a kínai Polaris-szal, és belép az e-robotgó piacára.

2013

Megkezdődik a motorkerékpár-stabilitásszabályozó (MSC) gyártása.

2015

A Bosch új kutatási központot nyit a németországi Renningenben.



2016

A Bosch saját felhőt indít webalapú szolgáltatásai számára.

2017

Megkezdni működését a Bosch Mesterséges Intelligencia Központja (BCAI), mely tevékenységével tovább mélyíti a cégcsoport MI szakértelmét.

2017

A Bosch bemutatja az e-axle elektromos tengelyhajtóművet. A kompakt meghajtási modul tartalmazza a motort, a teljesítmény-szabályzó elektronikát, és a váltót is.



2018

A Bosch új dízeltechnológiája már ekkor megfelel a nitrogén-oxidok kibocsátásának 2020-ban életbe lépő korlátozási szabályainak.

2019

A világon elsőként kap hatósági jóváhagyást a Bosch és a Daimler vezető nélküli parkolószolgálat, mely kizárja az emberi hibát. Az új rendszer a Mercedes-Benz Múzeum parkolójában debütál.



2020

2020 februárja óta a Bosch csoport több mint 400 telephelye karbonsemlegesen működik.

2020

A Bosch hat héten belül piacra dobja saját fejlesztésű PCR koronavírus gyorstesztjét.



A BOSCH CSOPORT MAGYARORSZÁGON

A Bosch termékeivel 1898 óta van jelen Magyarországon. Az 1991-ben újjáalapított regionális kereskedelmi kft.-ből mára jelentős, hazánkban kilenc önálló vállalat szoros stratégiai együttműködéseként a Bosch csoport Magyarország egyik legnagyobb külföldi ipari munkaadója lett. A 2020-as üzleti évben a Bosch csoport teljes árbevétele 1497 milliárd forint, magyarországi konszolidált forgalma – amelybe nem tartoznak bele a saját vállalatai között folytatott kereskedelmi tevékenységek – 238 milliárd forint volt. A magyarországi Bosch csoport több mint 15 500 munkatársat foglalkoztat. Az egyes gyártó-, kereskedelmi és fejlesztési egységekhez tartozó kereskedői és szervizhálózat a teljes országot lefedi.

BUDAPEST

K+F | Gyártás | Értékesítés



HATVAN

Gyártás

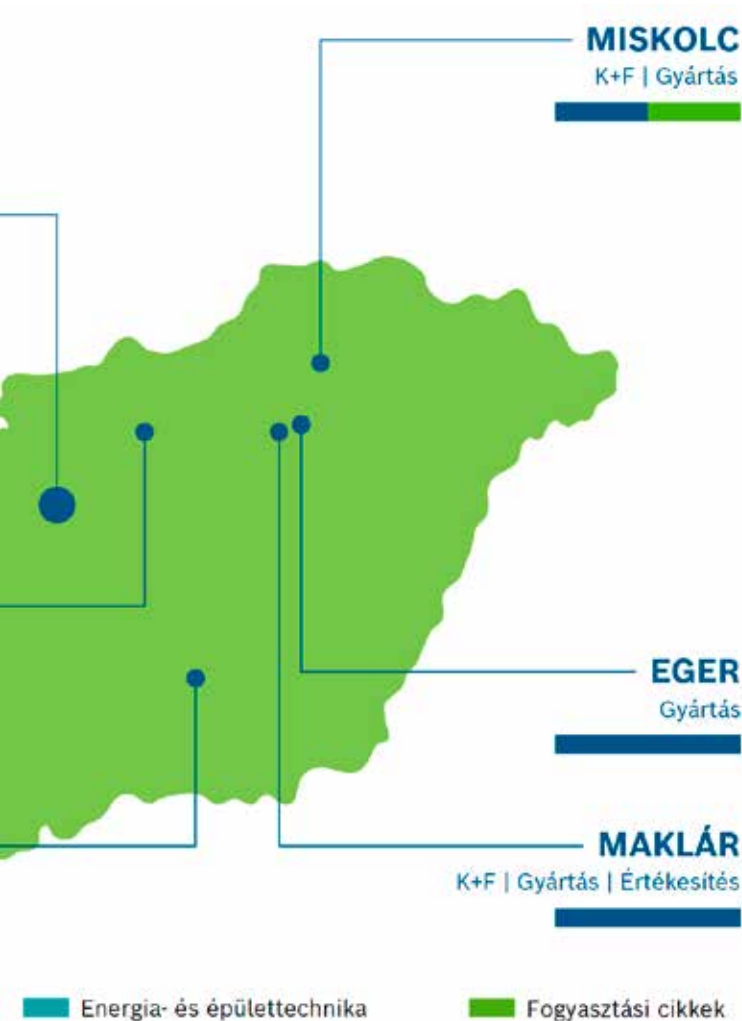


KECSKEMÉT

Értékesítés



A magyarországi cégcsoport a technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója, a Bosch csoport része. A Bosch csoport stratégiai célja innovatív megoldások létrehozása a hálózatba kapcsolt világ számára. A Bosch csoport termékei és szolgáltatásai hasznos megoldásokkal javítják az élet minőségét; az „Életre tervezve” szlogen ezt a világszerte elérhető technológiát jelenti.



TÉNYEK ÉS ADATOK



„A jelen kihívásaira jövőálló válaszokat adunk. Folytatjuk a korábbi beruházásainkat és technológiai fejlesztéseinket, mert ez a stabilitásunk záloga.”

Daniel Korióth,
a magyarországi Bosch csoport vezetője



Sajtókapcsolat

Bodó Teodóra

A Bosch csoport kommunikációs és kormányzati kapcsolatok igazgatója Magyarországon és az Adria régióban

Telefon: +36 (70) 515-8623

Teodora.Bodo@hu.bosch.com

www.boschmediaservice.hu

A BOSCH CSOPORT ELMÚLT ÖT ÉVE SZÁMOKBAN

A számok millió euróban értendők

	2016	2017	2018	2019	2020
Árbevétel	73 129	78 066	78 465	77 721	71 494
a Németországon kívül realizált részarány (%)	80	80	79	80	79
Kutatás-fejlesztési ráfordítás ¹	6 911	7 264	5 963	6 079	5 890
az árbevétel százalékában	9,5	9,3	7,6	7,8	8,2
Tőkeráfordítás	4 252	4 345	4 946	4 989	3 312
Németországban	1 580	1 546	1 757	1 718	1 469
Németországon kívül	2 672	2 799	3 189	3 271	1 843
az árbevétel százalékában	5,8	5,6	6,3	6,4	4,6
az értékcsökkenés százalékában	141	140	159	146	101
Munkatársak száma évenként (ezer fő)	384	403	407	408	395
Németországban	133	137	138	136	133
Németországon kívül	251	266	269	272	262
Adott év december 31-én	389	402	410	398	395
Eszközök összesen	81 875	81 870	83 654	87 861	91 369
Saját tőke	36 084	37 552	39 176	41 079	40 166
az összes eszköz százalékában	44	46	47	47	44
Adózás előtti eredmény	3 335	4 916	5 502	2 903	1 657
Adózás utáni nyereség	2 374	3 274	3 574	2 060	749
Fel nem osztott nyereség	138	241	242	119	67

1. 2017-ig a végfelhasználóra terhelt fejlesztési költségekkel együtt

Bosch csoport

Pf. 331

H-1475 Budapest

Telefon: +36 (1) 879-9889

www.bosch.hu

kapcsolat@hu.bosch.com

Bosch Magyarország a
Facebook-, LinkedIn és
az Instagram-oldalakon

[www.facebook.com/](http://www.facebook.com/boschmagyarorszag)

[boschmagyarorszag](https://www.facebook.com/boschmagyarorszag)

[www.instagram.com/](https://www.instagram.com/boschhungary)

[boschhungary](https://www.instagram.com/boschhungary)

[www.linkedin.com/](https://www.linkedin.com/company/3354127)

[company/3354127](https://www.linkedin.com/company/3354127)

iot.boschblog.hu

boschblog.hu