

## PRESS INFORMATION

# Ipar 4.0 tudást szállít a Bosch Rexroth több hazai szakképzési centrumba

Mariann Heszegei-Bogár | 2022.12.12. | Budapest

### Miniatűr gyártósor az oktatás szolgálatában

- A következő években közel 15 000 diák vesz részt a gyakorlatorientált Ipar 4.0 képzéseken
- 48 oktatót készítettek fel a változó technológiai és munkaerőpiaci igényeknek megfelelő, versenyképes tudás átadására
- Már tíz vidéki szakképzési centrumban elérhető a program

**Több mint 1,4 milliárd forint értékben fejlesztett tíz vidéki szakképzési centrumot az Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt.. A program keretében a Bosch Rexroth Kft. digitalizációhoz és az Ipar 4.0 tematikához kapcsolódó oktatási berendezéseket biztosított, valamint az oktatási szereplőkkel együttműködve átfogó középfokú tananyagok kidolgozásában vett részt. A vállalat egyik kiemelt célja az oktatás és az ipar összekapcsolása, annak támogatása, hogy az oktatók és a diákok már a középfokú szakképzésben is megismerjék az ipari digitalizációval kapcsolatos tudnivalókat.**

Az elmúlt években felgyorsult piaci és technológiai változások miatt már az oktatás területén is egyre erősebb az igény, hogy a képzések és a továbbképzések felzárkózzanak a megfelelő fejlettségi szinthez, naprakész, gyakorlati szaktudást biztosítsanak. Ráadásul az ipari termelés területén elindult technológiai forradalom magával hozta a hálózatba kapcsolt, egymással kommunikálni tudó, bizonyos esetekben döntésképes eszközök térhódítását a termelési folyamatokban (Ipar 4.0). Az Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt. (IKK) ezért a Bosch Rexroth együttműködésével több mint 1,4 milliárd forint összértékben fejlesztett tíz vidéki szakképzési centrumot, melynek köszönhetően a minden műszaki területen kamatoztatható, univerzális Ipar 4.0 szaktudás elérhetővé vált az itt tanulók számára.

A Baja, Debrecen, Győr, Kecskemét, Miskolc, Nyíregyháza, Szekszárd, Székesfehérvár, Szombathely és Zalaegerszeg szakképzési centrumaiban szervezett Ipar 4.0 képzések során a diákok megismerkednek az Ipar 4.0 szemléletmódjával, a hálózatba kapcsolt gyártósor struktúrájával, követelményeivel és egy teljes termelési rendszer összes funkciójával. A tíz szakképzési centrumban összesen 48 oktató vett részt a kapcsolódó, Ipar 4.0 tudást megalapozó továbbképzéseken.

„Nemcsak a felsőfokú, hanem a középfokú oktatásnak is követnie kell a technológiai újításokat. A gyártásszimulációs oktatóberendezés, valamint a hozzá tartozó gyakorlatorientált tananyag segítségével az Ipar 4.0 folyamatait könnyen modellezni tudjuk. A nálunk tanuló, Ipar 4.0 képzéseken résztvevő diákok olyan gyakorlati tudásra tehetnek szert, amellyel a jövőben bármelyik ipari nagyvállalatnál megállhatják a helyüket” – nyilatkozta Krausz Miklós, a Győri Szakképzési Centrum oktatója.

## PRESS INFORMATION

A világszínvonalú, Ipar 4.0 képzés központi eleme a Bosch Rexroth mMS (modular Mechatronics System) 4.0 gyártásszimulációs oktatóberendezése. A miniatűr gyártósor valódi ipari komponensekből épül fel. Kis mérete ellenére egy teljes gyártósor modellezésére alkalmas, robotokkal, anyagmozgatással, présállomással, magasraktárral. Mindezt az Ipar 4.0 megoldásai teszik naprakésszé és jövőbiztossá: távoli elérés, adatgyűjtés hálózatba kapcsoltság jellemzi a berendezést. A bővíthető rendszer segítségével a következő években a képzésben résztvevő közel 15 000 tanuló könnyedén megismerheti a legmodernebb technológiákat és az Ipar 4.0 folyamatait, így például a programozás és üzemeltetés alapjait is.

„A Bosch Rexroth számára kiemelten fontos az oktatás támogatása, hogy a tanulók már a középfokú szakképzésben megismerhessék a legújabb digitalizációs technológiákat, az Ipar 4.0 képes eszközök működését, hiszen ők lesznek a jövő szakemberei. A képzésben résztvevők a valódi ipari alkatrészekből felépülő oktatóeszközön keresztül olyan naprakész gyakorlati tudást sajátíthatnak el, amellyel növelhetik munkaerőpiaci esélyeiket” – mondta Heszegi-Bogár Mariann, a Bosch Rexroth Kft. vevői kapcsolatok és kommunikációs vezetője.

### Bosch Rexroth alapvető információk

A Bosch Rexroth a hajtás- és vezérléstechnika egyik vezető szállítójaként világszerte hatékony, erőteljes és biztonságos gépipari megoldásokat kínál, legyen szó bármilyen típusról vagy méretről. A vállalat a mobil alkalmazások, a gépipari alkalmazások, a tervezés, és a gyártásautomatizálás piaci szegmenseiben egyesíti világszintű alkalmazástechnikai tapasztalatát. A Bosch Rexroth intelligens komponensei és testreszabott megoldásai és szolgáltatásai útján alakítja ki a teljes mértékben hálózatba kapcsolt alkalmazásokhoz szükséges környezetet. A Bosch Rexroth a hidraulika, az villamos hajtások és vezérlések, a hajtómű-technológia és a lineáris mozgatás- és szereléstechnika, továbbá az IoT-szoftverek és interfészek területein kínál ügyfeleinek megoldásokat. A világ több mint 80 országában, több mint 31 000 munkatársa közreműködésével 2021-ben mintegy 6,2 milliárd euró árbevételt ért el.

### Bosch alapvető információk

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. Világszerte mintegy 402 600 munkatársat foglalkoztat (2021. december 31-én) és 2021-ben 78,7 milliárd euró árbevételt ért el. A cégcsoport négy üzleti területen végzi tevékenységét, ezek a mobilitási megoldások, az ipari technika, a fogyasztási cikkek, valamint az energia- és épületechnika. 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 kapcsoltágot 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 és értékesítési hálózata a világ szinte minden országát lefedi. A Bosch csoport világszerte több mint 400 telephelye 2020 első negyedéve óta karbonsemleges. A jövőbeli növekedés alapja a vállalat

## PRESS INFORMATION

innovatív ereje. A Bosch világszerte 128 telephelyen 76 100 munkatársat foglalkoztat a kutatás és fejlesztés területén, többek között 38 000 szoftvermérnököt.

### Sajtókapcsolat

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot sajtóért felelős munkatársunkkal



**Mariann Heszegi-  
Bogár**

+36 70 3388 245

[mariann.bogar@boschrexroth.hu](mailto:mariann.bogar@boschrexroth.hu)



**Zoltán Koczka**

+36 20 3996 235

[external.zoltan.koczka@boschrexroth.hu](mailto:external.zoltan.koczka@boschrexroth.hu)