

A technikai fejlődés perspektívái

Bosch Rexroth Iparági Napok

A színházi emberek számára az ipar, a technika világa távoli, érthetetlen fogalmak, annak ellenére, hogy a mindennapjainkban szívesen használjuk a műszaki újdonságokat. A színházban dolgozó műszakiak már tudatosabban figyelik a műszaki fejlődés irányát és eredményeit, bár csak megkétszerezve kezdik használni ezeket.

Pedig a technika egyre gyorsabb ütemben fejlődik, ahogy a szakemberek fogalmazzák: ma már a *negyedik* ipari forradalomban élünk. Ezért volt megrázó élmény novemberben részt venni a Bosch Rexroth cég Iparági Napok rendezvényén és bepillantani a jövőbe.

A technológiai fejlődés következtében a tudás fogalma mára megváltozott. Az igazi kihívást már nem az információhoz való hozzáférés jelenti, hanem annak rendszerezése, felhasználása és hatékony továbbadása. A tudásátadás és az általa generált folyamatos innováció a fejlődés alapjává vált, személyes jellege kiemelt jelentőséget kapott. A negyedik ipari forradalom alapja a mesterséges intelligencia, a gépi tanulás, a fejlett analitika, a kiterjesztett és virtuális



▶ Több száz érdeklődő nézi a Rexroth bemutatót: csavarozó- és szerelőállomás szállítópályával összekötve

valóság, az együttműködő robotok megjelenése azt mutatja, hogy radikálisan átalakul a termelés és a munka jellege.

A prognózisok szerint 2025-re Európában az állások feléhez magasan képzett munkaerőre lesz szükség, és a betöltendő állások 90 százaléka digitális ismereteket kíván. Ezért kap fokozott figyelmet a képzés, azonban a jövő szakembereit várhatóan olyan állások betöltésére kellene felkészíteni, amelyek ma még nem is léteznek. Az előrejelzések szerint a 2030-ban létező állások 85 százalékát ma még fel sem találták!

Túlélhetjük-e a technikát? – tette fel a kérdést már 1955-ben Neumann János, hozzátéve, hogy a fejlődés ellen nincs gyógymód, csak az apró, helyes döntések láncolata vezethet a sikeres túléléshez. Mindehhez azonban folyton alkalmazkodnunk kell a körülöttünk egyre gyorsabban változó világhoz. A Bosch Rexroth a negyedik ipari forradalom stratégiai kihívására a rendszerszintű gondolkodással és a termékeknek az IT világgal való összekapcsolásával reagált. Hatékonyabb, biztonságosabb és rugalmasabb gépekre van szükség, amelyek között a – digitális vezérléssel történő – kommunikáció kiemelt szerepet kap. Így lehet megvalósítani a távolról történő aktív állapotfigyelést, a meghibásodás-előrejelzést és hibaelhárítást. (Tudjuk, hogy a színházokban a gépek, eszközök üzembiztonsága mennyire fontos!) Az iparban a hagyományos hidraulika, a pneumatika, a manuális mechanika vagy egyéb technológia automatizálása digitális vezérlésen keresztül alkotja a Jövő Gyárát.

Mindezekre a kihívásokra már ma felkészült a világ egyik vezető iparvállalata, és a stratégiáját folyamatosan alakítja, igazítja a rohamos



▶ APAS kollaboratív robot: ember és gép kéz a kézben

fejlődéshez. Mit jelent ez a színházak világára nézve? – kérdezhetnék. Látszólag ezek a problémák messze esnek a színházművészetétől... A valóságban azonban az írók, rendezők, művészi és gazdasági igazgatók, a színészek ma még hibrid autókat vezetnek, holnap már elektromost, és pár év múlva önvezető kocsikba ülnek. Nehéz elképzelni, hogy gondolataik, problémáik ne változnának ugyanúgy, mint a színházban ülő nézőké. Például hova tűntek a közönszervezők az internetes jegyvásárlás korában? Minden változik körülöttünk, ez alól a színház sem kivétel, jó lesz tehát felkészülnünk...

-SZJI-

TUECHLER®

KABUKI KABUKLIP FÜGGÖNYEJTŐ-RENDSZER

BIZTOS TARTÁS AKASZTÓK NÉLKÜL IS

NEM KELL TÖBBÉ AZ IDŐRABLIÓ ELHELYEZÉSSEL ÉS A VÁZSZERKEZETHEZ VALÓ IGAZÍTÁSSAL TÖRÖDNI

A MÁGNESES ERŐ BIZTOSAN KIOLDI!

KABUKLIP CSAK FELRAK, CSIPTET ÉS KÉSZ

KIVÁLÓAN HASZNÁLHATÓ:

- VETÍTŐFÓLIÁHOZ
- ZÁSZLÓANYAGHOZ
- FÜGGÖNYHÖZ
- DÍSZLETHEZ

-Szívesen segítünk Önnek! -
Ché Zuzana

TEHERBÍRÁS

- KÖZVETLEN CSATLAKOZÁSNÁL 15kg
- EJTŐNYILÁSOKKAL 30kg

DMX-SOROZATEJTÉSSEL!

IP23/ IP54

+43 1 40010 32

info@tuechler.net
Rennbahnweg 78, 1220 Bécs