Rozdiely medzi doterajšími technológiami a novými technológiami zameranými na Industrie 4.0 (Priemysel 4.0) :)

Rozdiel z pohľadu zákazníka

- Flexibilnejšie prispôsobovanie ponuky zákazníkom,
- vyššia participácia kreatívnych spotrebiteľov na novej výrobe.

Rozdiel z pohľadu výroby

- Vyrábať sa budú také zariadenia, ktoré budú inteligentné a schopné navzájom komunikovať, t.j. budú sa dať navzájom zosieťovať, a vznikne tzv. inteligentná továreň (smart factory),
- model tzv. výrobných ostrovov, ktorý nahradí pásovú výrobu – klasickú montážnu linku nahradia robotické dopravníky a tzv. modulárna montáž[1].

Nové obchodné modely

- Open design – dá sa vnímať ako protiklad k bežným patentovaným dizajnom ako výlučnému vlastníctvu vynálezcov či firiem,
- produktové platformy – menia tradičné produkty na služby alebo prenájom.

Rozdiel z pohľadu zákazníka, výroby a výrobcu (dodávateľa)

- Zosieťovanie:
  - horizontálne (horizontálny networking) – spojí zákazníkov a dodáteľov s výrobnými procesmi,
  - vertikálne (vertikány networking) – spojí informačné a komunikačné technológie do veľkých systémov,
- spojenie produktov a služieb,
- výroba produktov na želanie za cenu produktu sériovej výroby.

[1] Napríklad dopravníky budú putovať spolu s vyrábaným autom od jedného stanovišťia k druhému na základe pokynov počítačového systému, ktorý určí následnosť a zladenie výrobných úkonov. Smer pohybu sa tak pri každom výrobku bude flexibilne meniť podľa potrieb logistiky a efektivity vo výrobe. Nový systém tak napríklad umožní, aby sa autá vo výrobnom procese mohli navzájom predbiehať.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania