

Ipar 4.0 szövetség alakult



A gépek gyakran még nem dolgoznak együtt, de számos cég azt szeretné, ha ez megváltozna.

Egy hannoveri kiállításon az SAP, a Beckhoff, az Endress+Hauser, a Kuka és a Samson közösen jelentették be az Open Industry 4.0 Alliance nevű szervezet létrehozását. A cél az, hogy a jövőben például a targoncák önállóan juttassák el az árucikkeket a polcokra, az egyes alkatrészek adjanak utasításokat a következő feladatokkal kapcsolatban az összeszereléseket végző robotoknak és a gépek a következő feladatok elvégzéséhez automatikusan a megfelelő helyre menjenek. A valóságban azonban ettől még messze vagyunk. Ugyan minden negyedik gép már hálózatba kötött, de az adatcsere még csak korlátozottan valósul meg, mert az egyes gyártók termékei különböző technológiákat használnak, ezért eltérő nyelveken kommunikálnak.

A szövetség tagjai egy szabványosított, nyílt és egységes ökorendszert akarnak megalkotni, amely összeköti egymással a gyárakat, a logisztikai egységeket és a különböző szolgáltatásokat. Az Open Industry 4.0 Alliance nem akar saját szabványokat kidolgozni, hanem a meglévő szabványokat

venné alapul egy keretrendszerhez. Nils Herzberg, az SAP menedzsere kijelentette, hogy a meglévő szabványok megvalósításáról van szó. Alapvető, hogy az ügyfelek egymáshoz csatlakoztathassák azokat a gépeket és rendszereket, amelyekre éppen szükségük van. Azt egy logó mutatná meg, hogy mely berendezések és megoldások kompatibilisek egymással.

Reinhold Stammeier, a Kuka digitális vezetője úgy vélte, hogy csak a gyárüzemeltetők és a gépgyártók közös fellépése hozhatja el az Ipar 4.0 többletértékeit. Számos megoldás van jelen a piacon, de az ügyfelek azt sürgették, hogy a gyártásban valósuljon meg a valódi hálózatba kötöttség, vagyis át lehessen járni a különböző rendszerek között, s legyen biztonságos kapcsolat a gépek és a felhőkörnyezet között.

A szövetség célja továbbá az is, hogy egy okosgyárban a gépek 80 százalékát egymással kompatibilissé tegye. Ehhez ugyanakkor még hiányoznak olyan nagy beszállítók és gyártók, mint az ABB, a Bosch Rexroth és a Siemens. Herzberg ugyanakkor remélte, hogy ez a helyzet már nem sokáig áll fenn és e társaságok is mielőbb csatlakoznak a szervezethez, amely mindenki előtt nyitott. Az SAP reményei szerint a kezdeményezés erősítheti az ipari ügyfelekkel való üzletkötéseket és ha a gépek egységes szabványokat alkalmaznak, akkor egyszerűbb lesz az üzleti folyamatokat is hálózatba kötni és hatékonyabbá tenni.

Forrás: <https://sq.hu/cikkek/it-tech/135872/ipar-40-szovetseg-alakult>

Válogatta: Berke Barnabásné