# Comunicat de presă

## Bosch duce utilajele 5G în fruntea clasamentului
Noile comunicații standard reprezintă o componentă cheie pentru fabrica viitorului

20 decembrie 2019
PI 9367

- Tehnologia 5G va reprezenta un factor competitiv pentru producție
- Prima platformă de automatizare care acceptă tehnologia 5G de la Bosch Rexroth asigură o conectivitate cuprinzătoare în fabrici
- Bosch își extinde rolul de conducere în Industria 4.0

Stuttgart, Germania – tehnologia 5G este aproape. Noul standard de comunicații accelerează Internetul lucrurilor și favorizează Industria 4.0. Sistemele și senzorii de control de tipul celor integrați în instalații, utilaje și lanțuri logistice vor avea de câștigat de pe urma acestui transfer de date rapid și fiabil, în timp real. Pregătirea utilajelor pentru un sistem de comunicații de ultimă generație implică acceptarea tehnologiei 5G de către acestea. Acum Bosch vine cu soluția: noua tehnologie de control ctrlX AUTOMATION de la Bosch Rexroth are tehnologia 5G integrată și poate conecta o gamă largă de dispozitive industriale cu ajutorul noului standard de comunicații. Soluția ctrlX AUTOMATION va fi prezentată în cadrul târgului comercial SPS din Nürnberg.

**Bosch deschide calea c**

Robert Bosch SRL
Str. Horia Măcelariu, nr. 30-34
013937 Bucureşti, sector 1
România

E-mail
andreea.ciobanu@publicadvisors.ro
Telefon +40 733 300 777
Fax -

Departamentul Comunicare Corporativă
și Relații Guvernamentale
Vice-Preşedinte: Dr. Christof Ehrhart
www.bosch.ro, www.bosch-press.ro

cu provocările integrării tehnologiei 5G în propriile utilaje și produse. Bosch aduce soluția care răspunde nevoilor acestora: echipamentul hardware al noii platforme de automatizare poate fi dotat cu un modul 5G. Sistemul de operare și software-ul pentru ctrlX AUTOMATION acceptă tehnologia 5G de la bun început și asigură punerea rapidă în funcțiune. Soluțiile Retrofit sunt și ele disponibile pentru echiparea utilajelor existente cu noua tehnologie. Noua platformă de automatizare a Bosch Rexroth va fi lansată pe piață în 2020.

**5G va reprezenta un factor de competitivitate pentru industria conectată**

Experții estimează că, până în 2025, vor exista până la 70 de miliarde de dispozitive conectate în întreaga lume.[2] Multe dintre acestea vor fi în domeniul producției, așadar tehnologia 5G va deveni un factor de competitivitate. Noul standard de comunicații va permite aplicațiilor care necesită conexiuni fără fir, de mare putere și extrem de fiabile, să fie integrate în siguranță și eficient în unitățile de producție. Acestea includ roboți mobili, vehicule de transport autonome și interfețe om-utilaj. De exemplu, lucrătorii care poartă ochelari dotați cu realitate augmentată pot accesa informații suplimentare în câmpul vizual, optimizând modul în care monitorizează și întreține utilajele. Combinarea sarcinilor din lumea virtuală cu cele din lumea reală implică fluxuri de date în timp real. Iar aceasta este promisiunea 5G. „Această nouă formă de comunicare eclipsează tot ce știam până acum. Tehnologia 5G este primul protocol wireless care într-adevăr îndeplinește nevoile industriei producătoare", declară Najork.

**Bosch ocupă un loc de conducere cu industria 4.0 și 5G**

Bosch dezvoltă fabrica viitorului. În acest sens, compania se bazează pe Industria 4.0. Compania testează și validează produsele la nivel intern înainte de a le face disponibile pe piață. De asemenea, tehnologia 5G este utilizată de către Bosch în aceeași măsură. Compania a prezentat primul său sistem de transport autonom, care acceptă 5G, ActiveShuttle, în cadrul Hannover Messe. Pentru a susține dezvoltarea continuă a propriilor fabrici, Bosch a solicitat de la Agenția Federală a Rețelor din Germania licențe 5G, pe care să le utilizeze pentru a instala rețele în campusul local. Mai mult, Bosch a preluat președinția Alianței 5G pentru Industrii conectate și Automatizare (5G-ACIA) la nivel global, cu scopul de a stabili un nou standard pentru tehnologia mobilă, care să îndeplinească nevoile industriei producătoare de la bun început.

[2] A se vedea Roland Berger: „Erfolgsfaktor 5G. Innovation und Vielfalt für die nächste Stufe der Digitalisierung", p. 11 https://bit.ly/2ZnRlve (numai în limba germană)

**Date de contact pentru jurnaliști:**
Andreea Ciobanu
Telefon: +40 733 300 777