



Kom meer te weten over Industrie 4.0 en de bijbehorende normen

06 februari 2025, 01:00

Filiep Vincent

Véronique Dossogne

Het thema Industrie 4.0 of Smart Manufacturing is stof voor heel wat discussie. Maar hoe staat het vandaag met de normalisatie? Wat mag men hier in de toekomst verwachten? Wilt u weten welke normen voor u relevant zijn? Sirris heeft de belangrijkste informatie over de normalisatie in Industrie 4.0 gebundeld en een lijst van veel gestelde vragen over het onderwerp opgesteld.

De industriële bedrijven willen hun niveau van betrouwbaarheid, modulariteit en flexibiliteit, alsook de koppelingen tussen hun producten en productiesystemen optimaliseren. Ze zijn ook op zoek naar slimmere en flexibelere productiesystemen om zeer gepersonaliseerde producten te fabriceren. Daarnaast wordt algemeen aangenomen dat de monitoring op afstand van productiegoederen en de beschikbaarheid van hoge datavolumes het bedrijven toelaten nieuwe diensten en businessmodellen te bieden.

Industrie 4.0 of Smart Manufacturing wordt als een oplossing voor deze eisen beschouwd, maar hoe maak je je vertrouwd met het onderwerp? Met de steun van de Federale Overheidsdienst Economie heeft Sirris de Normenantenne Industrie 4.0 opgericht, om de Belgische ondernemingen, en in hoofdzaak de kmo's, te informeren over de bestaande en toekomstige normen. Meer informatie over onze Industrie 4.0 Normenantenne vind je [hier](#).

Meer weten? Raadpleeg dan zeker onze lijst van veel gestelde vragen:

- [Welke definitie geven de ISO en de IEC aan het begrip 'Industrie 4.0'?](#)
- [Bestaat er een uniform referentiearchitectuurmodel voor het concept van 'slimme productie'?](#)
- [Wat zijn de belangrijkste uitdagingen en belangen van slimme productie?](#)
- [Hoe kunnen de ISO- en IEC-normen deze uitdagingen mee helpen aanpakken?](#)
- [Wat is het normatieve ecosysteem voor slimme productie?](#)
- [Bestaat er een catalogus van normen voor slimme productie?](#)
- [Welke normen worden prioritair door de Normenantenne Industrie 4.0 gevolgd ?](#)

Hebt u nog vragen? Neem dan gerust contact op met de Normenantenne Industrie 4.0 (veronique.dossogne@sirris.be en filiep.vincent@sirris.be).

Dit is een update van een artikel dat voor het eerst werd gepubliceerd op 24 februari 2021.

Auteurs



Filiep Vincent



Véronique Dossogne