

Wat is Supply chain management?

Supply chain management (SCM), ook wel integraal ketenbeheer genoemd, is een principe waarbij door middel van het verbeteren van processen en samenwerking met leveranciers en afnemers een betere functionaliteit van het deelnemende bedrijf in de keten ontstaat.

Wat is de impact van Smart Industry?

Smart Industry kan niet alleen een grote rol spelen in de eigen organisatie, of om doorlooptijden te verkorten, maar ook in de gehele procesketen. Hiermee worden alle processen bedoeld die vanaf de winning van grondstoffen tot en met de eindgebruiker een rol spelen.

Door slimme communicatie en het delen van data met klanten en leveranciers kan de volledige supply chain geoptimaliseerd worden. Dit vergroot de innovatiesnelheid. Wanneer u bijvoorbeeld real-time op de hoogte bent wanneer onderdelen geleverd worden, kunt u hierin uw eigen proces op inspelen.

Impact technologie?

Er zijn verschillende technologieën die slimmere supply chain management mogelijk maakt. Enkele hiervan zijn hieronder gegeven.

- Cloud computing

Cloud computing biedt extra flexibiliteit aan. Dit doordat de data vanuit overal te bereiken en te bewerken is. Met de data die is opgeslagen grondig te analyseren kan bijvoorbeeld nog nauwkeuriger een planning opgesteld worden

- Monitoren opslag goederen

Met behulp van IOT devices kunnen de condities van de opslag gemonitord worden. Dit leidt tot een extra bewaking en verbetering op de kwaliteit van goederen.

-Track and Tracing

Met Track and Tracing kunnen producten beter gevolgd worden en kan er efficiënter ingecalculereerd worden wanneer bepaalde goederen binnen komen, daarnaast kunnen bottle necks tijdens transport eerder worden gesignaleerd. Het gebruik van RFID technologie is iets wat veel gebruikt wordt bij Track and Tracing.

Conclusie

De traditionele wijze van Supply chain management SCM kan niet om de ontwikkelingen op het gebied van technologie heen. Dit is omdat de huidige markt steeds meer gericht is op made-to-order en flexibiliteit. Met het gebruik van verschillende technologieën kan er ingespeeld worden op een steeds veranderende klantvraag en een zo efficiënt mogelijk Supply chain.

Geraadpleegde bronnen

https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/j.2158-1592.2001.tb00001.x?casa_token=Ued6p4QgiVkAAAAA:61sp4I_Y5vV00fGKy4NryqZ-HAmNojX7i0omkJJt38BJAIJOCaUueSp-LeSQOCYzAcUBwUWRYc6fwg, 2001 4 June Defining Supply chain management

http://e-tarjome.com/storage/panel/fileuploads/2019-02-24/1550988323_E10674-e-tarjome.pdf, 12 April 2018 Internet of Things (IoT) and its impact on supply chain: A framework for building smart, secure and efficient systems

<https://link.springer.com/article/10.1007/s12525-017-0251-8> 17 March 2017 Development of an Ecosystem for the realization of Internet of Things

