

ShowCase

Valmet Automobilitic realizza il più grande acquisto di robot per ABB per la produzione del nuovo SUV Mercedes

Products

Robots IRB 6700 e IRB 8700 di ABB per produrre il SUV GLC di Mercedes-Benz.

Results

Ha permesso di accelerare la produzione del nuovo SUV di Mercedes-Benz, oltre a ridurre costi e tempi di servizio.

Project Details

Articolo sulla pagina di ABB:

<http://www04.abb.com/global/abbzh/abbzh251.nsf!OpenDatabase&db=/global/abbzh/abbzh250.nsf&v=553E&e=us&url=/global/seitp/seitp202.nsf/0/462323EDBC5788CE83257F76005F2D5A!OpenDocument>

Introduction

Mercedes-Benz ha incaricato Valmet Automotive di produrre il suo nuovo SUV. Con questo scopo, Valmet ha ordinato a ABB un nuovo robot per la produzione di 250 nuovi robot, al fine di duplicare quelli esistenti nel suo stabilimento di Uusikaupunki (Finlandia). In questo modo, con oltre 500 robot, Calmet semplifica la produzione del SUV Mercedes, acquisendo maggiore flessibilità produttiva e introducendo il suo stabilimento finlandese in un progetto greenfield, ovvero un progetto che parte da zero in terreno e risorse, assemblando una nuova catena di montaggio per auto e celle di assemblaggio in sottogruppi.

Challenges

Quello che Valmet Automotive, responsabile della produzione del nuovo SUV Mercedes, spera di raggiungere con la collaborazione con ABB, il principale distributore di robot industriali nel suo settore, è:

- Aumentare la produttività
- Ridurre i costi di investimento
- Accelerare la produzione
- Approccio alla domanda dei consumatori

Solution

Tutto quanto sopra descritto consente loro di migliorare il proprio business dal punto di vista delle soluzioni Industry 4.0, oltre a raggiungere tutti gli obiettivi che sono stati precedentemente menzionati in questo documento.



References

<https://www.internet4things.it/industry-4-0/1580/>

<https://www.youtube.com/watch?v=aOee73SBKPw>

This showcase has been collected in the framework of the Erasmus+ project *Internet of Things for European Small and Medium Enterprises* (pr. n° 2016-1-IT01-KA202-005561), funded by European Commission. For more information: www.iot4smes.eu
Legal notice: This publication / communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.