

Al Forum Meccatronica 2019, Siemens integra meccanica, elettronica e informatica nel mondo virtuale

Con un intervento all'interno della sessione convegnistica Progettazione e con un desk espositivo che accoglie demo e use cases in ambito digitalizzazione, Siemens rinnova la propria partecipazione alla sesta edizione del Forum Meccatronica, in programma oggi presso la Stazione Leopolda di Firenze.

Focalizzato quest'anno su "maturità digitale e nuovi traguardi tecnologici nell'industria manifatturiera italiana", il Forum Meccatronica si conferma momento di confronto tra gli attori della filiera dell'automazione industriale e punto di incontro per gli operatori che cercano formazione e informazione sulla tecnologia della meccatronica.

Forte del suo posizionamento in questo settore, e in qualità di leader nel processo di digitalizzazione dell'intera filiera industriale, Siemens partecipa, insieme a Fabio Perini S.p.A., con un intervento dal titolo "Smistatore automatico nel confezionamento tissue: massime performance garantite con il Virtual Commissioning". Obiettivo dell'intervento è quello di illustrare la possibilità di replicare il ciclo di produzione di una linea automatica del Tissue, in particolar modo degli smistatori automatici, che all'apparenza sono di semplice progettazione e di facile programmazione ma, al fine di ottenere una performance ottimale, richiedono la verifica del corretto flusso di produzione dell'intero ciclo di funzionamento, dalla macchina di converting alla macchina packaging.

Siemens risponde a questa esigenza con soluzioni di Virtual Commissioning, che integrano nel mondo virtuale le tre discipline della meccatronica - la meccanica, l'elettronica e l'informatica - al fine di simulare i sistemi di produzione prima di distribuirli alle apparecchiature reali. Il Virtual Commissioning consente inoltre di

creare un modello ideale dell'impianto, una rappresentazione del suo ciclo perfetto, per valutare correttamente i dati raccolti dal campo e capire, in ogni momento, se la produzione procede nel modo corretto.

Si tratta quindi di un'integrazione di tecnologie hardware e software che soddisfa le esigenze dell'Industria 4.0, dall'aumento dell'efficienza nei processi produttivi, alla riduzione dei costi per lo sviluppo di nuove macchine o impianti, al mantenimento della competitività, fino alla creazione di nuovi modelli di *business*.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Attraverso la società a gestione separata Siemens Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG e a Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore. Nell'anno fiscale 2018, conclusosi il 30 settembre 2018, Siemens ha generato un fatturato di 83 miliardi di euro e un utile netto di 6,1 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2018, la società contava circa 379.000 collaboratori in tutto il mondo. Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere il Paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2018 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. Nell'anniversario dei suoi 120 anni di storia, Siemens è certificata Top Employer Italia 2019. www.siemens.it

Digital Industries

L'Operating Company Digital Industries (DI) di Siemens è leader nell'automazione e nella digitalizzazione. In stretta collaborazione con partner e clienti, DI guida la trasformazione digitale nelle industrie manifatturiere e di processo. Con il suo portfolio Digital Enterprise, fornisce alle aziende di tutte le dimensioni prodotti, soluzioni e servizi per integrare e digitalizzare l'intera catena del valore. Ottimizzato per le esigenze specifiche di ogni settore, il portfolio unico di DI supporta i clienti nelle loro esigenze di maggiore produttività e flessibilità. Siemens Digital Industries innova costantemente il proprio portfolio con tecnologie all'avanguardia, ha il proprio Head Quarter mondiale a Norimberga, in Germania, e conta circa 75.000 collaboratori a livello internazionale.