

Parma, 23-25 marzo 2017

MecSpe 4.0

Dal 23 al 25 marzo l'industria manifatturiera si dà appuntamento a Parma. In mostra anche tecnologie per la gomma e stampaggio 4.0.



Manca poco più di un mese all'apertura di MecSpe, il salone delle tecnologie per l'innovazione (Parma, 23-25 marzo 2017), quest'anno alla sua sedicesima edizione. La manifestazione riunisce a Parma settori diversi legati dalla comune natura manifatturiera, dalla meccanica alle materie plastiche, con un focus - consolidatosi nelle ultime edizioni - verso i temi dell'automazione e della fabbrica intelligente, concetto oggi in voga col termine Industria 4.0.

FABBRICA INTELLIGENTE. E proprio al tema della "Fabbrica digitale 4.0" sarà dedicato quest'anno l'intero padiglione 4, con aree rivolte al reverse engineering e all'additive manufacturing, dove si potranno vedere dal vivo le diverse fasi di lavorazione: dalla scansione all'acquisizione dati, dalla rielaborazione delle matematiche alla realizzazione di file per produzione additiva, per arrivare alla riproduzione dell'oggetto tramite Additive Manufacturing. Sarà anche presentato un particolare, prodotto sia con macchine ad asportazione di truciolo, sia con tecnologie additive, per confrontare i diversi processi in termini di velocità, alleggerimento, riduzione dei tempi di assemblaggio e dei costi.

Da segnalare anche "Connected manufacturing process", un'area che mostrerà una cella di lavorazione auto-ottimizzante, con macchine utensili rese "intelligenti" mediante l'Internet of Things e l'integrazione di sistemi di misura e controllo, il tutto integrato da monitoraggio del funzionamento operativo, gestione della commessa e utilizzo dei dati per ridurre i costi aziendali.

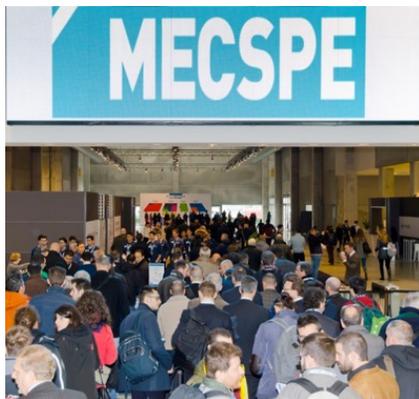
STAMPI E PLASTURGIA. Non mancherà quest'anno il salone Eurostampi, Macchine e subfornitura Plastica, dove si potranno

vedere in azione tecnologie per la trasformazione di materie plastiche e gomma, oltre a materie prime e componenti finiti. Nel padiglione 6 saranno allestite isole dedicate alla Gomma High-Tech (produzione automatica di un articolo in TPE, con stampaggio, sbavatura, controllo e cernita degli articoli) e allo Stampaggio 4.0, mentre due Piazze saranno dedicate alle



materie plastiche per automotive e alla progettazione “trasparente”. L’unità dimostrativa Dal progetto all’oggetto vedrà come protagonista la Produzione additiva 4.0, con la realizzazione di un oggetto ottenuto dalla combinazione di due parti in materiali differenti (opachi e trasparenti, rigidi e flessibili) assemblati alla fine di due procedimenti di stampa professionale in 3D.

I COBOT SERVONO DRINK. Tra i temi di MecSpe si segnalano anche robotica collaborativa e logistica 4.0: qui i visitatori potranno ammirare i cobot impegnati in operazioni di handling, assemblaggio adattativo e controllo qualità, interconnesse con tecnologie IoT e controllate mediante algoritmi di intelligenza artificiale (deep learning). Sarà anche esposto un innovativo sistema di visione progettato per aumentare la sicurezza e la produttività del robot tramite un evoluto sistema predittivo, che amplia e migliora la condivisione degli spazi tra uomo e robot. Per mostrare al pubblico l’interazione tra umani e cobot, sarà allestito un bar tecnologico dove i robot saranno al servizio dei visitatori per offrire bevande e snack.



TUTTO ESAURITO. I numeri diffusi in questi giorni dagli organizzatori testimoniano la crescita di una fiera nata quasi in sordina per colmare un vuoto, quello di un evento dedicato alla subfornitura, e poi ampliata per seguire l’evoluzione delle tecnologie di produzione.

Complice anche la ripresa dei comparti legati ai beni strumentali - in primis macchine utensili e robot - quest’anno gli espositori saranno 1.800 (contro i quasi 1.600 della scorsa edizione) distribuiti in undici saloni tematici, dove saranno allestite - come di consueto - Piazze dell’Eccellenza e Unità dimostrative (venti in tutto), che rappresentano l’aspetto più distintivo della manifestazione parmense. Tra stand degli espositori, piazze ed aree dimostrative quest’anno verranno occupati tutti i padiglioni del quartiere espositivo, per una superficie pari a 105mila metri quadrati.

Considerato l’interesse che sta riscuotendo il tema Industria 4.0 in Italia - grazie soprattutto ai benefici fiscali dell’Iperammortamento - gli organizzatori prevedono di superare abbondantemente i 40mila visitatori, soglia solo sfiorata l’anno scorso.

Tutti i saloni di MEC SPE

Macchine e Utensili – macchine utensili, utensili e attrezzature; Fabbrica Digitale – tecnologie informatiche per la gestione di una fabbrica intelligente; Motek Italy – automazione di fabbrica; Power Drive - Sistemi - Componenti - Meccatronica; Control Italy – metrologia e controllo

qualità; Logistica – sistemi per la gestione della logistica, macchine e attrezzature; Subfornitura Meccanica – lavorazioni industriali in conto terzi; Subfornitura Elettronica - progettazione, lavorazioni elettroniche e componenti e accessori; Eurostampi, Macchine e subfornitura plastica – stampi e stampaggio; lavorazioni delle materie plastiche e della gomma; Additive Manufacturing - rapid prototyping e 3D printing; Trattamenti e finiture - macchine e impianti per il trattamento e la finitura delle superfici.

© Polimerica - Riproduzione riservata