

CAD System Integration nell'Industria 4.0

Come Gestire i Dati di Progettazione Meccanica ed Elettrica

[Home](#) [POLITICA INDUSTRIALE](#) [INDUSTRIA 4.0](#) [FORMAZIONE E COMPETENZE](#) [TECNOLOGIA](#)

[NEWSLETTER & ADVERTISING](#)

Additive manufacturing, torna il premio per i progetti più creativi

📅 7 Giugno 2019 👤 Beatrice Elerdini ⌚ 2 min read



Beyond 3D printing è il tema della Purmundus Challenge di quest'anno, il concorso per progetti creativi e prodotti innovativi e di tendenza. Anche nel 2019 il concorso fungerà da catalizzatore internazionale per gli sviluppi creativi dell'additive manufacturing. I vincitori e i finalisti della Purmundus Challenge appariranno in uno speciale show-case a **Formnext 2019**, la fiera di riferimento del

Cerca nel sito



Partner

VALORIZZARE
le persone e
MIGLIORARE
l'efficienza
produttiva

 **BM**
GROUP

SYSTEM INTEGRATOR
dal 1993.

LA TECNOLOGIA ITALIANA PER IL
MADE IN ITALY 4.0

bmgroup.com

Attualità

settore che si tiene a Francoforte, per tutti e quattro i giorni dell'evento.

Quest'anno, la competizione internazionale tiene conto del fatto che l'**additive manufacturing** ha raggiunto un **alto livello di produttività** e non definisce più le innovazioni solo in termini di **fattibilità tecnica**. Altri fattori importanti sono l'aumento dell'utilità e dell'efficienza attraverso soluzioni su misura, nonché un design eccezionale e accattivante.

Oltre ai prodotti e ai progetti di **stampa 3D di tendenza**, la Purmundus Challenge riconosce anche le innovazioni del mondo della **stampa 4D**. La quarta dimensione si ottiene grazie alle speciali proprietà dei materiali dei prodotti e dei componenti aggiuntivi, che reagiscono con parametri ambientali (calore, umidità, luce, campi magnetici, ecc.) e cambiano forma di conseguenza.



In questo modo i pezzi possono essere realizzati con processi AM, che cambiano forma dopo la produzione. Ai componenti possono anche essere conferite **proprietà sensoriali**. I potenziali campi di applicazione includono, tra l'altro, l'architettura.

Giuria internazionale di alto profilo

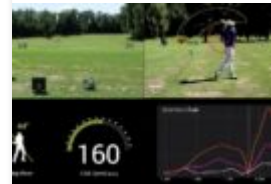
La sfida del Purmundus è aperta a persone di talento, professionisti, organizzazioni e aziende di tutte le dimensioni che credono che la qualità superiore del loro design, l'innovazione e l'attenzione al dettaglio conquisteranno la giuria internazionale di alto profilo, che comprende: Christoph Behling (Christoph Behling Design Ltd.), Prof. Richard Bibb (Università di Loughborough), Isabelle Fröhlich (Volkswagen AG), Tilla Goldberg (Ippolito Fleitz Group GmbH), James Helliwell (McLaren Group), Dr. Alexander



Industria cartaria, il 2018 chiude

e in crescita a oltre 7,7 miliardi di euro

📅 19 Giugno 2019 ⌚ min read



Il Digitale scende in campo

o, ecco lo Sport 4.0

📅 19 Giugno 2019 ⌚ min read



Partner



Robotica



Grazie alla sua versatilità, alla

Hildebrandt (Festo AG & Co. KG), Frank Kleemann (Selbstständiger Industriedesigner), Andreas Pany (Ernst Strassacker GmbH & Co. KG), Prof. Dali Sun (Beijing Institute of Technology), Graham Tromans (G. P. Tromans Associates) e Rainer Zimmermann. (zimmermann produktgestaltung).



Corinna Ray, responsabile della Purmundus Challenge, chiarisce: "Anche nel 2019, i progettisti dei settori 3D e 4D possono partecipare alla sfida Purmundus in modo completamente gratuito. Il concorso di design offre ai nuovi arrivati e ai professionisti una grande opportunità per aumentare la fiducia, agli occhi dei potenziali clienti e degli sponsor, nella loro additive solution".

Premi per un valore di 12.000 euro

Saranno assegnati diversi premi per un valore complessivo di 12.000 euro. Oltre ai primi tre posti, sono previsti un premio per l'innovazione, una menzione speciale e un premio del pubblico. La cerimonia di premiazione si svolgerà durante il Formnext, a Francoforte sul Meno, giovedì 21 novembre 2019.

Con le sue innovazioni intersettoriali, la speciale vetrina dei finalisti della Purmundus Challenge di Formnext 2019 offre un'interessante panoramica sulle innovazioni creative nel mondo delle additive technologies. Offrirà inoltre interessanti spunti per i visitatori e gli espositori di Formnext 2019 per sviluppare e progettare le proprie idee e concetti di prodotto.

CHARLIE CHAPLIN
Anticipa la satira moderna.



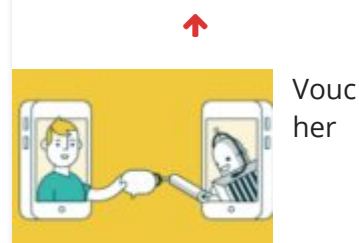
possibilità di utilizzarlo in diverse applicazioni, di installarlo senza dover fare modifiche al layout della linea, il cobot è una soluzione che sta catturando sempre di più l'attenzione delle imprese manifatturiere (e non solo)...

[Continua a leggere](#)

Partner



Incentivi



digitalizzazione 2019, ecco il chatbot Andy esperto di Impresa 4.0

📅 28 Maggio 2019 ⌚ 2 min read

