



CNC Z32 UNICO GENIALE ITALIANO

- 32 Assi digitali
- Pacchetto Azionamenti Proprietario
- 6 Processi di Interpolazione

Z32 la soluzione completa per macchine a CNC

E D.ELECTRON
dal 1977 Alta Tecnologia per la Macchine Utensile

- Flash news Mercato Protagonisti Design industriale Materiali Stampi da podio Stampaggio Electroerosione
- Microlavorazioni Stampa 3D Soluzioni per le aziende Eventi TecnoNews Video

Windform al Maker Faire di San Francisco

di redazione | 18 maggio 2015 in Stampa 3D · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



redazione

Condividi quest'articolo

Twitter

Digg

Delicious

Facebook

Stumble

Subscribe by RSS



Parti e componenti realizzati con il **3D Printing** diventano parti finali e prototipi funzionali grazie alla **famiglia dei materiali Windform**. Caricati con **fibre di vetro o fibre di carbonio**, queste polveri a base **poliammidica**, hanno cambiato il

concetto di prototipazione rapida in **produzione rapida**.

Processi che prima richiedevano l'impiego di stampi per la costruzione e lo studio dell'oggetto, con il Windform, sono passati alla **tecnologia additiva di ultima generazione**. Questi materiali sono presenti sul mercato da oltre 20 anni, quando ancora la tecnologia additiva era agli inizi in America e pressoché sconosciuta in Europa.

Il Windform ha saputo evolversi nel corso di questi due decenni ed interpretare le necessità del mercato mondiale, andando ad anticipare soluzioni manifatturiere. Una storia portata avanti da **CRP Technology**, l'azienda proprietaria dei materiali che rappresenta una delle realtà produttive di particolari in fabbricazione additiva più qualificate.

Oggi il Windform offre al mercato mondiale un'**alternativa alle metodologie tradizionali di produzione per piccole serie**, per la realizzazione di prototipi funzionali e componenti finali.

Importanti passi avanti sono stati fatti sul Windform, come i test di outgas per l'impiego in ambito spaziale, i test epicutanei per il settore medicale, moda e design e i test di non conduttività, andando

ad ampliare l'uso del Windform in tutti quegli ambiti in cui sia richiesto un materiale isolante, impermeabile, altamente resistente, con l'opportunità di poter essere lavorato con le attrezzature CNC della meccanica di alta precisione.

Un unico materiale, due diverse tecnologie, quella del 3D Printing e della **lavorazione CNC di precisione**, che hanno trasformato in realtà, soluzioni applicative fino a qualche anno fa impensabili da realizzare con i metodi tradizionali.

E Windform sarà presente alla mostra **Maker Faire** di San Francisco (in programma dal 15 al 17 maggio) all'interno dell'area gestita dall'Agenzia ICE, gold sponsor della manifestazione americana.

A **San Francisco** si potrà ammirare la **nuova generazione di stampa 3D** e

Leggi la rivista



Edicola Web

Leggi la rivista internazionale



2015_02 May

2015_01 March

2014_01 October

Fai fruttare il tuo lavoro! Scopri come leggendo...

Jeremy Eden
Tami Long

Cogli le occasioni
77 modi facili e intelligenti per migliorare la produttività e i profitti

VAI ALLA SCHEDA

tecniche nuove

vedere da vicino micro satelliti impiegati in missioni aerospaziali, dispositivi medici costruiti sulla personalizzazione del portatore, oggetti di design dalle forme più svariate come le maschere Mater del brand **Carapace**, vere e proprie parti di auto da corsa e persino una moto elettrica supersportiva, studiata e sviluppata con i materiali Windform: **Energica Ego**, un elogio al design italiano, all'alta tecnologia e alle prestazioni d'avanguardia.

Tag: 3D printing, Maker Faire, produzione rapida, prototipazione rapida, stampa 3D, Windform

Post precedente
GF Machining Solutions: Open House dal 20 al 23 maggio

Post successivo
Modifiche richieste "a voce": la rovina per molti stampisti

Invia il tuo commento

Il tuo nome Inserisci il tuo nome

La tua e-mail Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio

Invia commento

- Avvertimi via e-mail in caso di risposte al mio commento.
- Avvertimi via e-mail alla pubblicazione di un nuovo articolo

worknc V23
LA SOLUZIONE CAD/CAM
PER LAVORAZIONI DA 2 A 5 ASSI



Numeri precedenti

Sfoglia i numeri precedenti

Articoli più letti



1 maggio 2015
Corso Progettazione Stampi: modulo avanzato



18 maggio 2015
Modifiche richieste "a voce": la rovina per molti stampisti



19 maggio 2015
Haas F1 Team in linea con i tempi previsti per il debutto nel 2016



19 maggio 2015
ESPRIT 2015 agevola la produzione



19 maggio 2015
Più frese per HORN

News mese per mese

News mese per mese

Commenti recenti

CERATO ALBERTO su Modifiche richieste "a voce": la rovina per molti stampisti

PARINI ADRIANO su Da Laselec una nuova soluzione per la pulizia a laser degli stampi

Orsini Giovanni su Corso Progettazione Stampi: modulo avanzato

3D Printing Magazine

Alla scoperta di IMQ 10 gennaio 2015

Plastix