

DWS @ Maker Faire Rome, 3-4-5 Ottobre 2014

<http://dwssystem.com/>

<http://dwslab.com/>

Il 3-4-5 Ottobre 2014 si svolgerà la seconda edizione del [Maker Faire Rome](#), il più grande evento d'innovazione dove si incontreranno makers, innovatori e aziende per condividere i loro progetti, il loro sapere tecnologico e artigiano.

Un'occasione unica, a cui DWS parteciperà con una grande area di lavoro all'interno dello spazio Artigiani Digitali con il progetto [DWSLAB](#) :

- XFAB[®], stampante 3D per il mondo prosumer, sarà la protagonista;
- I workshops dedicati al mondo del 3D alterneranno momenti di informazione sulla tecnologia e i materiali, a testimonianze d'eccellenza nell'ambito dell'architettura e del design;
- 12 designers realizzeranno live alcuni dei loro pezzi più significativi.

I designers sono stati selezionati grazie all'attività di scouting svolta in collaborazione con [Promote Design](#), collettivo di designer e architetti che promuove il design e la creatività. I progettisti che saranno presenti presso l'area DWS sono i designer di prodotto: Roberto Maurizio Paura, Roberto Corazza, Mario Alessiani, Fabio Caresi con Riccardo Gatti, Stefano Pasotti, Alessandra Meacci e Andrea Pirrone; e i designer di gioiello: SOB di spazioFARE, Ciro Esposito per Kioro Design, Marie Hélène Polo per EllaPolo e Anita Montiel.

Il General Manager DWS, Maurizio Costabeber, spiega così il rapporto tra l'azienda ed il territorio:

“DWS presta molta attenzione all'eccellenza italiana e internazionale: un'azienda è parte integrante del territorio sociale, culturale, economico che la ospita e può decidere se sottovalutarlo o valorizzarlo. Le sinergie tra pubblico e privato, tra l'Università e l'azienda, tra l'azienda e il territorio, giocano un ruolo fondamentale nell'innalzamento del tasso di crescita culturale dell'intero Paese: azienda non vuol dire solo lavoro e profitto, ma anche crescita e sviluppo culturale e sociale. E oggi il 3D printing rappresenta una nuova realtà per l'economia internazionale.”

Quest'anno DWS creerà al Maker Faire 2014 **un vero e proprio LAB** che raccoglierà al suo interno l'intero processo della stampa 3D: partendo da un'idea originale dei designer si potrà passare alla progettazione 3D e direttamente alla stampa dell'oggetto o del gioiello. Dall'idea all'oggetto finito: i designer selezionati avranno la possibilità di accrescere le loro competenze grazie al supporto di un team tecnico DWS, il quale li aiuterà a sfruttare al meglio tutte le potenzialità della stampa stereolitografica e a realizzare oggetti unici.

DWS, Digital Wax Systems, è oggi l'unica azienda italiana in grado di sviluppare sistemi per la prototipazione e produzione rapida implementando la tecnologia della stereolitografia producendo internamente anche tutte le resine e i materiali necessari. Quest'anno ci sarà un'ulteriore novità: il nuovo software proprietario **Nauta[®]**, frutto della ricerca e innovazione costante di DWS, dedicato all'editing e alla supportatura di oggetti 3D.

DWS può vantare una lunga e consolidata esperienza nella prototipazione e oggi è arrivata a sviluppare soluzioni hi-tech per la prototipazione e per la produzione rapida esportando il 95% dei propri prodotti in oltre 60 paesi del mondo. Le business units sono divise in: gioielleria, dentale e biomedicale, applicazioni generali e design, e da oggi il settore prosumer. La mission dell'azienda è portare la stampa 3D ai più alti livelli di precisione e definizione, aiutando le aziende ad abbassare notevolmente i costi rendendole più snelle e competitive uscendo dai tradizionali schemi e lasciando massima libertà alla creatività in ogni settore.

La tecnologia DigitalWax®:

I sistemi DigitalWax® di DWS sono gestiti da software di controllo dedicati, perfettamente compatibili con i programmi CAD/CAM disponibili sul mercato: direttamente da un file STL, i sistemi DWS sono in grado di realizzare i migliori prototipi e prodotti finiti in termini di alta definizione e risoluzione.

BluEdge®, una sorgente laser di classe 3B realizzata dal centro ricerca e sviluppo DWS, produce raggi ultravioletti che solidificano la resina fotosensibile strato su strato. Attraverso un posizionatore verticale, la piattaforma di modellazione sale della misura corrispondente allo spessore dello strato solidificato. Questo movimento, sincronizzato con quello del laser, produce modelli tridimensionali solidi di eccezionale complessità e precisione.

Qualità e innovazione continua sono le parole chiave. I prodotti DWS stanno riscontrando un grande successo laddove siano necessari risultati eccellenti in termini di qualità del prodotto finito e di affidabilità dei macchinari. Un alto tasso d'innovazione richiede grande attenzione e protezione della proprietà intellettuale. DWS ha depositato, in pochi anni, decine di brevetti per proteggere le sue innovazioni tecnologiche e di design.

I vantaggi che fanno della DWS un'eccellenza possono essere riassunti in:

- l'utilizzo di una nuova generazione di resine e materiali fotosensibili sviluppati internamente all'azienda
- l'innovativo sistema laser BluEdge®
- un software dedicato
- l'assenza della fase dell'immersione nelle resine
- velocità, accuratezza e qualità elevata delle superfici

DWSLAB – XFAB® – settore prosumer. È un progetto orientato al mondo prosumer, una macchina rivoluzionaria in grado di portare la tecnologia della stereolitografia alla portata del mondo dei makers: un prodotto in grado di realizzare oggetti di medie dimensioni con un volume di lavoro cilindrico di 180x180 mm e la possibilità di lavorare con 9 differenti materiali.

Maker Faire Rome
3-4-5 Ottobre 2014
Auditorium Parco della Musica
Viale Pietro de Coubertin, 10
Area Artigiani Digitali – Stand 101

Si ringrazia:



Per info:
Stampa e Pubbliche Relazioni
Elena Appiani e.appiani@rete33.it
Cell 348 1315133
Marketing Assistant
Silvia Pacini
marketing@dwssystem.com