

Red Dot Award alla Freeformer

<p>La stampante 3D industriale di Arburg premiata per il design in Germania.</p>

14 luglio 2014 05:20

Un importante riconoscimento internazionale al design, il Red Dot Award, è stato assegnato il 7 luglio scorso alla Freeformer, stampante 3D ad uso industriale [presentata all'ultima edizione del K'2013](#) da Arburg con la motivazione: "impressiona per il design delicato che si distingue da bordi arrotondati e le superfici a filo".



I 40 giurati del premio tedesco hanno esaminato 4.815 prodotti provenienti da 53 paesi prima di selezionare i vincitori. Per il costruttore tedesco di presse ad iniezione è il primo Red Dot della sua storia.

Il design della Freeformer è stato messo a punto da Jürgen R. Schmid dello studio Design Tech di Ammerbuch, chiamato a dare una forma unica e riconoscibile alla macchina, nella ricerca di una sintesi tra estetica e funzionalità. Dal punto di vista funzionale, si segnala l'area di lavoro facilmente accessibile, con sportello basculante in vetro, il PC estraibile con touch-screen laterale, il grosso tasto di accensione che funziona anche come pulsante di arresto di emergenza, come pure forme e dimensioni studiate per far passare la macchina attraverso porte di larghezza standard, come quelle di un laboratorio o di un atelier.

Sotto il profilo estetico, invece, le linee semplice e sinuose dell'involucro ricordano i moderni apparecchi elettronici e si integrano bene in un laboratorio o nell'ambiente sofisticato di uno studio di design, più che in un reparto di stampaggio.

Arburg è stata premiata il 7 luglio scorso ad Essen, in Germania, insieme ad importanti brand del largo consumo come Audi, Apple e Adidas.

Freeformer è una stampante 3D per uso industriale che utilizza materie plastiche in granuli e non polveri o filamenti speciali, senza necessità di uno stampo. I granuli vengono fusi in un cilindro di plastificazione, come nello stampaggio ad iniezione tradizionale: il melt non viene però iniettato in uno stampo, ma trasformato - mediante un processo piezoelettrico - in goccioline con le quali vengono costruite, strato dopo strato, strutture tridimensionali complesse, in base ad un disegno CAD.

