

Comunicato Stampa

WEERG INDUSTRIALIZZA LA STAMPA 3D DEL PA11 Grandi volumi, prezzi competitivi e anima green

22 giugno 2020: Resistenza, elasticità ed ecocompatibilità. Sono questi i plus che caratterizzano il Poliammide 11, meglio conosciuto come **PA11**, che da oggi entra a pieno titolo tra i materiali stampabili in 3D da [Weerg](#) con tecnologia **HP Multi Jet Fusion 5210**. Il rivoluzionario e-commerce italiano, che offre online lavorazioni CNC e stampe 3D, conferma la propria vocazione all'innovazione industrializzando la lavorazione di questo **supporto dall'anima green**, finora utilizzato solo per piccole tirature realizzate con tecnologia a Sinterizzazione Laser Selettiva (SLS).

Unico tecnopolimero ottenuto da una materia prima rinnovabile di origine vegetale come l'olio di ricino, il PA11 riduce di oltre il 60% il carbon footprint, ovvero l'impronta climatica che misura l'entità delle emissioni di gas serra nell'atmosfera di un prodotto. Inoltre, assicura un eccellente rapporto di riusabilità dei materiali in surplus in postproduzione fino al 70%.

“Siamo tra i primi service in Italia a proporre la lavorazione di questo materiale a livello industriale con stampanti affidabili e testate come i sistemi HP, che ci permettono di realizzare grandi volumi a prezzi estremamente competitivi”, spiega **Matteo Rigamonti**, CEO e fondatore di Weerg. L'azienda veneta vanta, infatti, una delle più grandi installazioni nel Sud Europa di stampanti 3D industriali Multi Jet Fusion 5210, in grado di raggiungere tirature fino a 5000 pezzi. Tutte le 6 industrial printer HP che compongono il parco macchine di Weerg saranno impiegate per la lavorazione del classico PA12 e del nuovo PA11, offrendo ai clienti maggiore flessibilità e tempi di consegna sempre più rapidi.

Il tutto con il plus della qualità. Oltre a ridurre l'impatto ambientale, i pezzi realizzati in PA11 da Weerg con le stampanti 3D HP sono **esteticamente più curati nei dettagli** rispetto alle precedenti tecnologie che fornivano un output più grezzo. Inoltre, a differenza dal PA12, il poliammide 11 garantisce performance più elevate in termini di duttilità: più morbido ed elastico, permette un superiore allungamento alla rottura e una migliore resistenza agli urti. Estremamente stabile alla luce, ai raggi UV e resistente all'acqua e agli agenti atmosferici, questo materiale viene solitamente utilizzato per prototipi funzionali caricati meccanicamente e parti in serie con elementi mobili come le cerniere, destinati a sopportare sollecitazioni prolungate nel tempo.

Numerosi i campi di applicazione del nylon PA11: dal **medicale** per la realizzazione di protesi, all'**aerospaziale** per le parti meccaniche di droni e altri dispositivi, fino allo **sportwear** dove viene impiegato per componenti di articoli sportivi come attacchi a scatto, tacchi, solette, viti e cardini, e all'**automotive**. *“Abbiamo già ricevuto numerose richieste provenienti dai clienti che operano in questo settore, dove questo materiale è utilizzato principalmente per la creazione di componenti interni per parti destinate ad assorbire urti in caso di incidente”,* conclude Rigamonti.



Weerg – Company Profile

Weerg Srl è un'azienda italiana con sede a Gardigiano (VE) che, attraverso la piattaforma weerg.com, offre online lavorazioni CNC e stampa 3D dedicate a diversi settori industriali, mettendo a disposizione degli utenti tutti i vantaggi di un servizio basato sull'e-commerce puro. Asset del servizio di weerg.com: la preventivazione online in tempo reale, la scelta delle tempistiche di consegna e l'analisi gratuita preventiva del progetto fornito dal cliente. Weerg è nata nel 2015 da un'idea Matteo Rigamonti, già fondatore nel 1994 di Pixartprinting SpA, la più grande azienda europea di web-to-print BtoB. Forte di un consolidato know how nel mondo e-commerce BtoB e nell'ottimizzazione della customer experience per gli acquisti online, Weerg è in grado di soddisfare richieste che vanno da esemplari unici alle produzioni in serie. Il tutto con la qualità 100% made in Italy, a costi competitivi, in tempi rapidi e con la libertà di effettuare l'ordine in qualsiasi momento della giornata. Numerosi i mercati di riferimento: applicazioni di ingegneria e meccanica, per l'industria dell'automotive, elettronica e aerospaziale, per i settori dell'illuminazione, tecnologico e dei beni di consumo, per la strumentazione medica. Il sito produttivo di Weerg è organizzato secondo elevati livelli di automazione e si avvale unicamente di macchinari di ultima generazione per garantire il massimo della qualità.

Per la stampa:

Pinkommunication – Ufficio Stampa Weerg

Cristina Cortellezzi

info@pinkommunication.it

Tel. + 39 02-89077160/49

Skype: cristina.cortellezzi

Per il pubblico:

Weerg srl

www.weerg.com

Tel: 041.5383540

info@weerg.com