
Durante il suo primo Innovation Day, Prima Industrie ha presentato le nuove tecnologie avanzate basate su laser e ha introdotto il nuovo marchio Prima Additive, focalizzato su innovative soluzioni chiavi in mano in ambito Additive Manufacturing

- *Durante l'evento "Innovation Day", presso l'HQTC (sede direzionale e Tech Center) di Prima Industrie a Collegno (TO), il Gruppo ha presentato le nuove tecnologie laser applicative per il settore aerospaziale. Queste soluzioni uniche amplieranno ulteriormente, in particolare per la saldatura, la gamma di applicazioni coperte dal prodotto di Prima Power Laserdyne.*
- *Oggi il Gruppo ha presentato anche il suo nuovo marchio Prima Additive, focalizzato su soluzioni chiavi in mano per le tecnologie del Metal Powder Bed e della Direct Deposition, nonché il relativo supporto applicativo ed i servizi.*
- *Prima Additive diventa la terza Divisione del Gruppo e si aggiunge a Prima Power (macchine laser e per la lavorazione della lamiera) e Prima Electro (sorgenti laser e elettronica industriale). La nuova Divisione vede al lavoro un gruppo di giovani, altamente specializzati e qualificati manager ed ingegneri, che presto avranno una nuova sede, attualmente in costruzione, vicino all'HQTC. Tale nuova struttura ospiterà la Divisione Prima Additive, l'ente Ricerca e Sviluppo e l'Application Center.*



Collegno - 3 ottobre 2018 - Prima Industrie ha ospitato oggi il suo primo “Innovation Day” con oltre 160 ospiti, tra i quali clienti e potenziali clienti, università e centri di ricerca, e un alto numero di rappresentanti dei media internazionali, provenienti da 20 differenti paesi.

Durante l’evento sono state presentate e dimostrate le nuove tecnologie basate su laser per applicazioni destinate al settore aerospaziale. Queste soluzioni uniche amplieranno ulteriormente, in particolare per la saldatura, la gamma di applicazioni coperte dal prodotto di Prima Power Laserdyne.

Prima Industrie ha inoltre lanciato il suo nuovo marchio Prima Additive, dedicato alla progettazione, produzione e commercializzazione di soluzioni chiavi in mano per le tecnologie di *Metal Powder Bed* e *Direct Metal Deposition*, nonché il relativo supporto applicativo ed i servizi. Il lancio è avvenuto oggi, durante l’evento “Innovation Day” dedicato alle tecnologie innovative basate sul laser per la lavorazione della lamiera, presso l’HQTC (sede direzionale e Tech Center) di Collegno (TO).

Prima Additive diventa la terza Divisione del Gruppo, che già include Prima Power (macchine laser e per la lavorazione della lamiera) e Prima Electro (sorgenti laser e elettronica industriale). Il Gruppo ha un fatturato di 450 milioni di euro e oltre 1800 dipendenti in tutto il mondo. La sua profonda conoscenza ed esperienza nelle tecnologie laser è unica nel settore e risale al 1978, quando fu sviluppato il primo robot laser a 5 assi. Oggi Prima Industrie conta su un’ampia gamma di prodotti, tra cui sistemi laser 2D e 3D, macchine di punzonatura e combinate, presse piegatrici e pannellatrici oltre a sistemi di automazione, con oltre 13.000 installazioni in tutto il mondo. La sua gamma di prodotti laser è una delle più ampie del mercato e rappresenta oltre il 35% del fatturato totale, con oltre il 25% derivante da sistemi laser 3D.

Con il nuovo marchio Prima Additive, Prima Industrie entra ufficialmente nel mercato innovativo e in rapida crescita dell’Additive Manufacturing (produzione additiva di parti metalliche), il cui valore nel 2017 è stato stimato pari a circa 7,3 miliardi di dollari a livello globale, con una crescita media annua del 22% negli ultimi anni.

La *mission* della nuova Divisione Prima Additive è rappresentata da una continua innovazione nel laser per la lavorazione dei materiali e il suo impegno principale consiste nel progresso del settore tramite la riduzione delle barriere all’ingresso nell’Additive Manufacturing. Ciò che distingue l’azienda sul mercato è un background unico con una competenza tecnologica e una gamma completa di servizi per i clienti, che va dalla pre-ingegnerizzazione e progettazione all’ottimizzazione e configurazione dei processi, alle attività di test sulle parti e alle verifiche di



conformità agli standard. Prima Additive è anche in grado di assistere i propri clienti nella progettazione e realizzazione dei loro prototipi all'interno del proprio Application Center.

La gamma di prodotti di Prima Additive comprende entrambe le tecnologie di Additive Manufacturing: Powder Bed Fusion - PBF (la fusione a letto di polveri) e Direct Metal Deposition - DMD (ovvero la deposizione diretta di metalli). Il principio della tecnologia del processo PBF è la fabbricazione strato per strato: la sorgente laser produce energia termica che scioglie il materiale in polvere il quale poi solidifica quando si raffredda. Strato dopo strato la parte viene creata. Questa tecnologia è utilizzata principalmente per parti costruttive con geometrie complesse, ad es. nel settore aerospaziale, biomedico, della prototipazione, delle parti di ricambio, del *casting*, oltre che automobilistico e motociclistico in generale. Il principio tecnologico del processo DMD è la produttività elevata: la sorgente laser produce energia termica per fondere il metallo in polvere spruzzato nel punto focale del raggio laser, e creare così il pezzo tramite fusione. Questo processo è particolarmente adatto per aggiungere funzionalità a parti esistenti, per la personalizzazione, il rivestimento e la riparazione ad es. nei settori petrolifero, degli utensili e del *casting*.

La nuova Divisione vede al lavoro di un gruppo di giovani, altamente specializzati e qualificati manager ed ingegneri, che presto avranno una nuova sede, attualmente in costruzione, vicino all'HQTC. L'investimento per tale nuova struttura è vicino ai 6 milioni di euro, mentre gli investimenti per le attività di ricerca e sviluppo sono stati in larga misura concepiti nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed europei.

Commentando l'evento, Gianfranco Carbonato, Presidente di Prima Industrie, ha dichiarato: *"Sono particolarmente orgoglioso di presentare il primo Innovation Day e questo nuovo marchio che rafforza lo spirito pionieristico e l'eredità dell'innovazione del nostro Gruppo. Negli anni '70, abbiamo seguito la nostra visione e siamo entrati nel mercato delle macchine laser per applicazioni industriali che era solo all'inizio, ed è stata una scelta vincente. Oggi assistiamo allo sviluppo di queste nuove applicazioni del laser alla lavorazione dei metalli ed il loro dirompente potenziale. Si tratta di un nuovo affascinante paradigma di produzione e siamo pronti ad aiutare i nostri clienti a cogliere queste opportunità di business"*.