



Affrontare le sfide potendo contare su una rete di partner è senza dubbio vantaggioso, poiché si può sfruttare una serie di competenze e di tecnologie di cui un'azienda da sola non sempre dispone. In quest'ottica nasce la nuova rete lanciata da EOS, azienda costantemente guidata dall'innovazione e fornitore tra i leader del mercato di soluzioni per una produzione responsabile attraverso la tecnologia di stampa 3D industriale. Si tratta nel dettaglio di una nuova rete di produzione end-to-end progettata per collegare aziende di tutte le dimensioni alla ricerca di un supporto di Additive Manufacturing (AM) seriale di alta qualità con partner EOS selezionati e certificati. Protototal Industries, tra le più grandi e specializzate aziende scandinave di produzione additiva, è il primo produttore a unirsi alla rete.

Rete qualificata

Con questo, EOS espande la sua rete di produzione già esistente con la tanto richiesta componente di produzione end-to-end. Per diventare partner di questa rete, le aziende passano attraverso un processo di certificazione in cui le capacità end-to-end sono il criterio chiave. Dal design del pezzo all'ottimizzazione del design per l'AM, dalle capacità di produzione al pre e post processing, incluso il trattamento delle superfici, dall'assicurazione della qualità all'assemblaggio per creare parti finali di alta gamma in serie. I partner certificati EOS hanno dimostrato eccellenza in tutte le fasi di produzione. Le aziende che si uniscono alla nuova rete

Una rete di produzione per l'AM

PROTOTAL INDUSTRIES, UNA DELLE PIÙ GRANDI AZIENDE SCANDINAVE DI ADDITIVE MANUFACTURING, È PRIMO PRODUTTORE A DIVENTARE MEMBRO DELLA NUOVA RETE DI PARTNER LANCIATA DA EOS CHE SI PREFIGGE DI CONNETTERE START-UP, AZIENDE DI MEDIE DIMENSIONI E OEM CON I PRODUTTORI MEMBRI CERTIFICATI AL FINE DI PORTARE LE PARTI STAMPATE IN 3D SUL MERCATO A VELOCITÀ E IN VOLUMI DI ALTA QUALITÀ.

a cura della redazione

EOS hanno una profonda comprensione dei requisiti di produzione seriale e hanno dimostrato eccellenza in tutte le fasi di produzione. Di conseguenza ciò permette, a coloro che ricercano un partner, di realizzare progetti di Additive Manufactu-

ring (AM) su scala industriale e attraverso una vasta gamma di industry con la capacità di crescere ulteriormente.

Soluzioni AM in serie

Dalle start-up alle PMI alle organizzazioni



➤ I PARTNER DELLA RETE **AIUTERANNO LE AZIENDE** A PASSARE RAPIDAMENTE ALLA PRODUZIONE SU LARGA SCALA



Jan Löfving, CEO di Protototal con Markus Glasser, Senior Vice President EMEA di EOS al Protototal GTP site (Fonte: Protototal)

➤ IL 3D-PRINTING È UN METODO DI PRODUZIONE CHE PUÒ OFFRIRE GRANDI VANTAGGI

OEM, dare vita a prodotti su larga scala può essere un'esperienza impegnativa, in particolare se si lavora in un settore certificato o se si desidera una produzione ad alto volume che non comprometta la qualità del prodotto finale, o la distribuzione globale. Una volta identificata la giusta soluzione AM, uno dei maggiori ostacoli può essere trovare il giusto metodo di produzione e decidere come organizzare la produzione dei pezzi. EOS non solo permette alle aziende di identificare la migliore applicazione e il quadro tecnologico, ma fornisce anche consulenza alle aziende sulla produzione interna o esterna. Se un partner terzo di produzione è la scelta migliore, allora ci sono altre considerazioni importanti. Le aziende non solo hanno bisogno di partner che siano solidamente posizionati e che possano produrre parti stampate in 3D di alta qualità su larga scala, ma che condividano anche l'impegno del cliente finale nel creare il prodotto giusto e abbiano l'esperienza necessaria per portare i prodotti sul mercato. I partner della rete di produzione end-to-end EOS saranno in grado di aiutare le aziende a mitigare questi rischi e a passare rapidamente alla produzione finale di pezzi in serie su larga scala. I membri saranno in grado di portare la loro esperienza proveniente da una gamma di tecnologie di produzione in modo da aiutarli a incrementare la produzione a velocità, assicurando standard di qualità in tutto e per tutto e supportando

ogni aspetto di una produzione end-to-end.

Punto di contatto

Markus Glasser, Vicepresidente senior EMEA di EOS, ha dichiarato: «Con più di 30 anni di esperienza nell'offerta di soluzioni complete di Additive Manufacturing, EOS comprende le esigenze del mercato per la produzione in serie AM. Con questa rete vogliamo creare un valore aggiunto per entrambe le parti coinvolte: chi offre servizi di produzione e chi li cerca. Questo toglierà gran parte della complessità e del rischio nella scelta di un partner di produzione per le imprese di produzione in serie con i progetti dei prodotti più innovativi. Saranno in grado di portare i prodotti sul mercato più velocemente, utilizzando l'ultima tecnologia di stampa 3D all'avanguardia, e potranno attingere alla competenza e al know how dell'industria verticale all'interno della rete». Ci sono molti standard industriali e valutazioni progettate per dare ai clienti fiducia nelle capacità di un produttore, ma normalmente pongono l'onere della ricerca sull'azienda che ha bisogno delle parti. I clienti che scelgono di lavorare con i membri della EOS end-to-end Production Network avranno la certezza che ogni partner di produzione è stato valutato da EOS in base a criteri che non solo verificano la loro sicurezza finanziaria e la loro competenza, ma che offrono un

know how industriale e applicativo di primo piano, in particolare per industrie fortemente certificate come l'aeronautico, l'automotive e i dispositivi medici.

L'ingresso di Protototal Industries

Il primo membro della EOS end-to-end Production Network è Protototal, il più grande fornitore del Nord Europa per la stampa 3D industriale, la fusione sottovuoto, gli utensili in alluminio e lo stampaggio a iniezione. L'azienda è cliente di EOS da più di 20 anni. Con la sua lunga esperienza AM e più di 50 sistemi polimerici EOS in loco, Protototal offre capacità di produzione additiva end-to-end per la produzione in serie su larga scala e per industrie esigenti e altamente regolamentate come quella aerospaziale, medica o automobilistica, per citarne solo alcune. Jan Löfving, CEO di Protototal Industries, ha dichiarato: «È con grande orgoglio che diventiamo il primo membro della rete EOS end-to-end Production. Nei nostri vari siti in tutta Europa, Protototal Industries ha costruito per molti anni la competenza e la conoscenza su come produrre additivamente delle serie ampie di prodotti. Il futuro sembra luminoso per la tecnologia in termini di ulteriori sviluppi nell'automazione e nella produzione più sostenibile, il 3D-Printing è davvero un metodo di produzione che offre grandi vantaggi. EOS è uno dei nostri partner più preziosi». La rete sarà inizialmente istituita in EMEA. ■