Informazione pubblicitaria a cura di Comunicazione & Territorio

SÒPHIA HIGH TECH

Gli specialisti dell'innovazione al servizio dello sviluppo

Progettazione e Produzione nel settore Aerospaziale ed Automotive, Porte anti missile per l'Esercito USA, Additive Manufacturing con polveri custom: così SÒPHIA HIGH TECH è diventata protagonista del mercato

"L'innovazione, da queste parti, è una stella che indica il cammino a un gruppo di giovani e brillanti cervelli. Ed è il frutto di un connubio tra la sete di conoscenza e l'alta tecnologia, due mondi perfettamente sintetizzati nel nome dell'azienda: SÒPHIA HIGH TECH. Un gioiellino nato nel 2013 per volontà di Antonio Caraviello e Raffaele Sansone, ai quali da qualche tempo si è aggiunto – con una quota del 10% – Alessandro Cianfrone in rappresentanza della ACS Aircraft Solutions.

Nel riquadro, i tre soci della Sòphia High Tech, da sinistra, Raffaele Sansone, Antonio Caraviello, Alessandro Cianfrone; nella foto grande, il team; sotto, 1. Componenti; 2. Porta antimissile; 3. Sviluppo prodotto; 4-5. Parte del Team R&D al lavoro

Il core business dell'Azienda è incentrato nella progettazione e produzione industriale di parti meccaniche ed attrezzature utilizzate nel settore dell'aerospazio, della difesa e dell'automotive. Negli anni, la SÒPHIA HIGH TECH si è specializzata anche nello sviluppo prodotto e nella prototipazione, effettuando investimenti in macchine a controllo numerico per la realizzazione di parti ed assiemi geometricamente complessi.

"Nonostante le dimensioni da medio piccola impresa – spiega Caraviello – siamo certificati con i principali gruppi dei settori in cui operiamo, che vanno dall'aerospazio, alla difesa, all'automotive, abbiamo qualificato una catena di fornitori con i quali ci riteniamo partner e siamo in costante crescita; sia in termini di commesse che per fatturato. Siamo passati dai 20.000 euro del primo anno (2013) a 1,2 milioni attuali ma vogliamo crescere ancora tanto". Oggi il 50% del fatturato di questa società, con base a Sant'Anastasia (Napoli), deriva dal settore spaziale, un 30/35% dall'automotive e la restante parte dall'aeronautico/difesa e dalla realizzazione delle attrezzature di prova. A fare la differenza, in questa azienda, è l'attenzione che viene dedicata al cliente, il quale sa di poter trovare soluzioni altamente personalizzate per rispondere a specifiche esigenze. Sul fronte degli investimenti, inoltre, Caraviello e soci si sono concentrati sull'Additive Manufacturing (stampa in 3D), sullo sviluppo di un impianto ALM (Additive Layer Manufacturing) e sulla realizzazione di un miscelatore di polveri metalliche per la realizzazione di parti utilizzate nel settore spaziale. Il vantaggio è duplice: poter realizzare leghe metalliche completamente custom, su base Rame, Titanio, Acciaio, Alluminio, Inconel 718 mediante costi di sviluppo ridotti. Il che, su una produzione seriale, garantisce un risparmio significativo. "E aggiungerei il sensibile abbattimento degli scarti di produzione, con tutti i vantaggi che ne derivano, sia economici che energetici, dall'utilizzo della tecnologia di Stampa 3D per metalli". Il team di SÒPHIA, altamente proiettato sullo sviluppo prodotto, si distingue anche per la capacità di approcciarsi alle richieste dei clienti con spirito critico, consigliando soluzioni che si rivelano vincenti "come quella di utilizzare particolari leghe metalliche, utilizzate nell'aerospazio in alcune componenti delle Auto Lamborghini, uno dei nostri principali committenti". In collaborazione con AVIO, l'Azienda di Colleferro (Roma) che Progetta e Produce Lanciatori Spaziali di ultima generazione, invece, la società napoletana realizza parti del razzo Vega-C, avendo acquisito la certificazione finale da parte del Cliente. Sempre su questo versante, con la stessa AVIO, la SÒPHIA HIGH TECH è partner del progetto AMMEP (Additive Manufacturing by Mixing Elemental Powders), cofinanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico, per la realizzazione della camera di combustione del terzo stadio motore del razzo Vega-E, mediante tecnologia Additive Manufacturing.

Sempre in tema di Spazio, la SÒPHIA è pienamente coinvolta anche nel blasonato progetto "AIR LAUNCH", promosso da Aeronautica Militare Italiana e Consiglio Nazionale delle Ricerche, al fine di sviluppare un'innovativa concezione di lanciatori di piccoli satelliti, lanciati da piattaforma aerea: il principale obbiettivo è rafforzare il sistema paese verso la conquista allo spazio.

La capacità di tradurre idee innovative in prodotti è uno dei principali punti di forza della SHT. È il caso delle porte anti missile che lo U.S. ARMY, l'Esercito degli Stati Uniti d'America, ha scelto per i propri depositi di munizione in Europa. Si tratta strutture di chiusura di 8 metri per 5 metri e 16 tonnellate di peso, interamente progettate, sviluppate e prodotte a Sant'Anastasia, per essere installate in Romania.

"Queste porte – aggiunge – consentono di proteggere i depositi di armi da attacchi missilistici. Non solo sono immuni all'impatto, ma conservano inalterati i meccanismi di apertura e chiusura".

E pensare che la storia di SÒPHIA HIGH TECH inizia in Germania, compiendo un percorso inverso a quello di tante aziende che l'Italia scelgono di abbandonarla. "In Germania sono andato subito dopo la laurea e un'esperienza aerospaziale in Campania – racconta il CEO di SHT – lì ero progettista su specifiche attività, lo stipendio non era un problema, lavoravo 7 ore al giorno e avevo anche tanto tempo libero. .. ma qualcosa mi mancava, volevo fare qualcosa per la mia terra, forse anche tornare a respirare il profumo del mare.

Così ho chiamato Raffaele Sansone, che in quel periodo lavorava presso il CETENA, il centro ricerca di Fincantieri, e gli ho prospettato la mia idea.

Da lì siamo partiti, le nostre vite sono state completamente stravolte ma le soddisfazioni che arrivano ogni giorno ci ripagano ampiamente dei sacrifici fatti".

SÒPHIA HIGH TECH

Sede Operativa/Headquarter:
via Romani 228, 80048
Sant'Anastasia (NA) - Italy
Jičínská 226/17, 130 00
Praha 3 - Czech Republic

Sede Legale/Registered Office:
Viale Manzoni 113 int. 2
80040 Poggiomarino (NA)

Tel/Ph: +39 0823 150 47 48
Fax: +39 081 865 12 10
Mail/Skype: info@sophiahightech.com
PEC: sophiahightechsrl@arubapec.it
Web: www.sophiahightech.com
REA: NA – 892333

Contatti e-mail per reparto:
Amministrazione:
admin@sophiahightech.com
Vendite/Commerciale:
sales@sophiahightech.com
Fornitori:
procurement@sophiahightech.com
Fatturazione:
invoice@sophiahightech.com