



EPOS S.r.l.

Area di Riferimento

Nord-Ovest

Settore di Applicazione

Metallurgia delle polveri

Sito Web

Proponente



Ing. Alessandro Daniele, 30 anni. Dottore in Ingegneria Gestionale. Ha lavorato come consulente direzionale e logistico per grandi aziende industriali; è stato responsabile acquisti per i cablaggi del gruppo Fiat Auto con mansioni di referente interno di progetto per il DTC (Design to Cost) per la riduzione dei costi di acquisto delle forniture; asset manager per una società svizzera di private equity; Consulente e libero professionista nel settore dell'asset management.

Altri membri del gruppo: Alessandro Fais.

L'idea imprenditoriale

Per mezzo del processo EPOS è possibile produrre agevolmente MMC (matrici metalliche) con grani sensibilmente più piccoli di quanto finora prodotto sia a livello scientifico che industriale.

In particolare, EPOS nasce per sfruttare commercialmente la tecnologia di sinterizzazione per scarica capacitiva, che rappresenta una evoluzione di una tecnologia di saldatura. Secondo tutte le previsioni teoriche ed evidenze sperimentali, il processo messo a punto dovrebbe portare ad un aumento della durezza del materiale del 30-50% con un contemporaneo aumento della tenacità determinando la riduzione dei costi e i tempi di produzione.

L'impresa prevede di utilizzare il processo produttivo sviluppato per specifici componenti del settore biomedicale, i materiali ferromagnetici e la componentistica per l'automotive (freni e cuscinetti).

EPOS