



SERVIZI OTTIMIZZARE I PROTOTIPI

In seguito alla necessità dell'azienda EMAK di dover migliorare uno dei propri modelli di decespugliatore, per ottenere una riduzione del peso e delle dimensioni si è deciso di cambiare il polimero plastico tradizionalmente utilizzato, sostituendolo con un nuovo compound, peraltro da quel momento utilizzato su altre macchine. Si è scelto Proto Labs tra i tanti fornitori di prototipia rapida principalmente per 3 motivi: erano in grado di fornire i pezzi sia sinterizzati sia ottenuti tramite lo stesso processo di produzione dei pezzi di serie entro pochi giorni dall'ordine, in più erano flessibili nel poter utilizzare il compound fornito da EMAK. Inoltre, un altro importante vantaggio è quello di poter avere un feedback in pochissimo tempo sul processo di stampaggio in serie. Le analisi ed i pezzi stampati con Proto

Labs hanno permesso di evidenziare eventuali errori di progettazione. Con le analisi fatte da Proto Labs è possibile riconoscere fin da subito i punti deboli del progetto e correggerlo fino ad ottenere un risultato soddisfacente. Questa collaborazione tra EMAK e Proto Labs per il rilancio del decespugliatore è stata la prima di una serie di collaborazioni che continuano da anni; Proto Labs è chiamata non solo sulla prototipazioni di parti per macchine di dimensioni contenute, ma è coinvolta fin dalle prime fasi di sviluppo di un nuovo prodotto in vari settori, mettendo a disposizione le 3 lavorazioni disponibili - stampa 3D industriale, stampaggio a iniezione e lavorazioni con macchine CNC - così da poter ottimizzare i prototipi e fornire pezzi funzionali alla fase di collaudo e contenere i tempi di immissione nel mercato nei nuovi prodotti.



contatto diretto

<http://www.macchineagricolenews.it/oEw5s>
