

STAMPA IN 3D: DALLA PROTOTIPAZIONE ALLA PRODUZIONE

Avete mai avuto il desiderio di realizzare un pensiero o un'idea e di vedere i risultati in breve tempo?

In questa pillola tecnica vi raccontiamo come in CSF trasformiamo ogni progetto in un risultato concreto.

Il segreto del successo? Identificare in anticipo possibili criticità o problemi!

Chi non vorrebbe fosse sempre così?

Nella scorsa pillola tecnica vi abbiamo raccontato come l'analisi tecnica preventiva e il co-design siano il cuore pulsante dello sviluppo del nostro business.

Soprattutto quando si tratta di sviluppare fasteners speciali, è necessario avere le idee ben chiare sin dall'inizio al fine di evitare modifiche significative durante le fasi di produzione successive con conseguenti aumenti di costi e tempistiche.

Grazie alla possibilità di stampare i campioni in 3D, semplifichiamo il flusso di lavoro e riduciamo i costi. Qualsiasi modifica al progetto, può essere implementata in breve tempo, prima che vengano costruiti e montati in macchina gli attrezzi.

Attraverso l'integrazione della stampa in 3D nel nostro processo siamo in grado di valutare fin dall'inizio il ciclo di stampaggio di un particolare e di verificarne la conformità geometrica sui prototipi stampati.

Il risultato è una significativa riduzione dei tempi di sviluppo del progetto, l'eliminazione di eventuali pre-test e, quindi, una riduzione del costo finale del prodotto finito senza comprometterne qualità e funzionalità.

Inoltre, l'integrazione di questo sistema nel nostro dipartimento tecnico, ha consentito flessibilità e libertà di progettazione a basso costo, al fine di soddisfare le esigenze e le richieste di ogni cliente, verificandone immediatamente le funzionalità, o le criticità, correggendole rapidamente ed evitando, così, risultati indesiderati.

L'esempio mostrato nel video riguarda la prototipazione di una vite con testa a martello in classe 8.8 e del relativo particolare stampato inserito nella scanalatura di un profilo: come potete vedere, i nostri prototipi vantano le stesse proprietà dei particolari stampati e sono la testimonianza della validità dell'introduzione di un sistema 3D nella metodologia di analisi e co-design.

Per ulteriori informazioni

info@colombofasteners.com

+39 – 035 78 21 05