



LABKEY

PADOVA

Dal prototipo alla produzione.



OPERA^{3D}

PROFESSIONAL 3D PRINTERS

Stampante: AXARA

it's the new 3D.

Dal prototipo alla produzione.

LabKey è un'azienda padovana che eccelle nella creazione di software e servizi per le aziende nel mercato dell'IT.

È una realtà giovane e dinamica che ha visto nella tecnologia della stampa 3D un'opportunità di ottimizzazione della produzione, di crescita e innovazione.

I prototipi di LabKey, il nuovo sistema per la gestione degli accessi ai varchi, sono stati realizzati con la stampante AXARA di OPERA3D con il materiale ABS V0, filamento autoestinguente adatto ad applicazioni elettroniche, beneficiando dei numerosi vantaggi della stampa 3D ed in particolare della tecnologia FDM.

L'integrazione di AXARA nel processo di prototipazione di LabKey ha permesso di **abbattere in modo significativo il tempo prototipazione**. Le giornate necessarie per passare dalla fase del disegno a quella finale di test e approvazione del prototipo si sono più che dimezzate, passando in media da 15 a 7 giorni.

Ricorrendo alla stampa 3D il passaggio dal disegno CAD al prototipo avviene in poche fasi permettendo di effettuare valutazioni realistiche e funzionali del pezzo, sottoponendolo a collaudi, modifiche e miglioramenti.



La possibilità di stampare diverse varianti dell'oggetto ha permesso di ottimizzare il progetto LabKey nei minimi dettagli ottenendo un **prodotto finale più evoluto** rispetto a quello sviluppato con il metodo di prototipazione tradizionale.

L'abbattimento dei tempi di prototipazione, unitamente all'utilizzo di filamenti a prezzi contenuti e al taglio dei costi di attrezzaggio ha inoltre permesso un **importante riduzione dei costi di sviluppo del prototipo**.

È proprio grazie alla stampa 3D che realtà come LabKey apportano valore aggiunto alle proprie soluzioni, in uno scambio reciproco in cui anche OPERA3D beneficia del confronto con realtà giovani e dinamiche.

