



Open Technologies S.r.l. è un'azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di scanner ottici 3D senza contatto. I nostri scanner 3D permettono di ottenere con altissima precisione le superfici tridimensionali degli oggetti scansionati, sfruttando la tecnologia a luce strutturata [PLS].

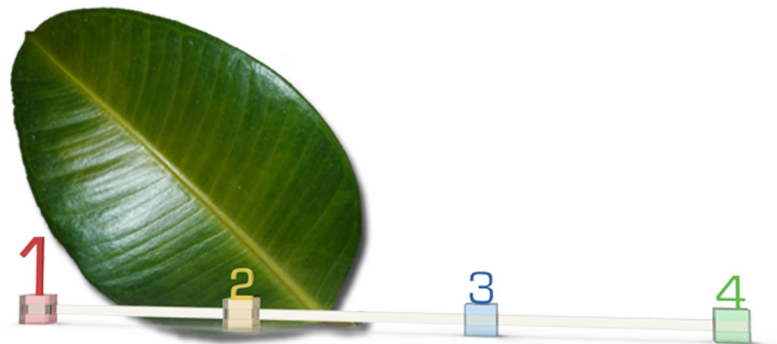
DESIGN

Progettare e lavorare con flessibilità per creare le forme che meglio assecondano i nostri progetti creativi

Spesso le fasi di ideazione e realizzazione di un progetto incontrano numerose difficoltà. E' quindi in costante aumento l'investimento che il settore industriale dedica alla ricerca e allo sviluppo di nuove tecnologie. La nostra tecnologia di scansione 3D viene utilizzata con successo nel settore del design e permette la risoluzione di problemi di reverse engineering, progettazione di oggetti, attrezzature o pezzi di ricambio in assenza del modello digitale originale. Con l'aiuto degli scanner 3D Open Technologies è possibile la creazione del modello 3D di numerosi prodotti di design che presentano forme difficilmente realizzabili mediante la sola progettazione diretta in CAD. Per arrivare ad ottenere il progetto digitale del nuovo prodotto noi partiamo dall'oggetto fisico, infatti ancora oggi, è molto più semplice apportare modifiche ed accorgimenti sul prototipo fisico piuttosto che riprogettare con il CAD.

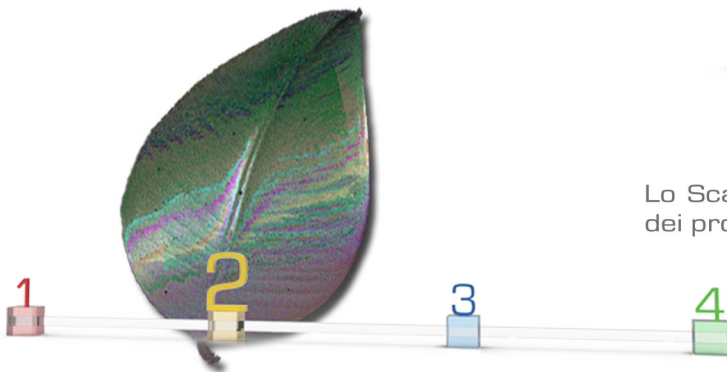
Creazione

Lo Scanner 3D Open Technologies è un eccellente soluzione per la creazione del modello 3D di numerosi prodotti di design che presentano forme difficilmente realizzabili mediante la sola progettazione diretta con Software CAD. Ideale per ottenere il progetto digitale di un nuovo prodotto partendo dall'oggetto fisico.



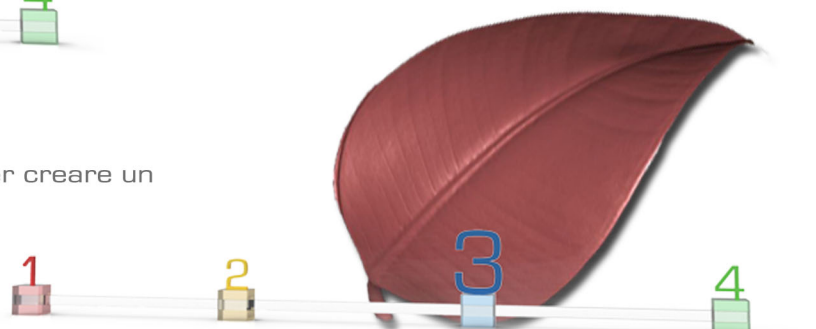
Digitalizzazione 3D

Lo Scanner 3D Open Technologies consente la Scansione 3D dei prototipi iniziali generando una mesh di triangoli (.STL - .OBJ).



Industrializzazione

I dati risultanti dalla scansione sono editabili per poter creare un nuovo design o migliorare l'esistente.



Prototipazione

Con l'ausilio di Geomagic Studio è possibile "trasformare" la mesh di triangoli (file .STL) in un modello CAD 3D (esportabile .IGS). Lo Scanner 3D Open Technologies garantisce un modello digitale fedele con tutte le caratteristiche e dimensioni dell'oggetto di partenza.

