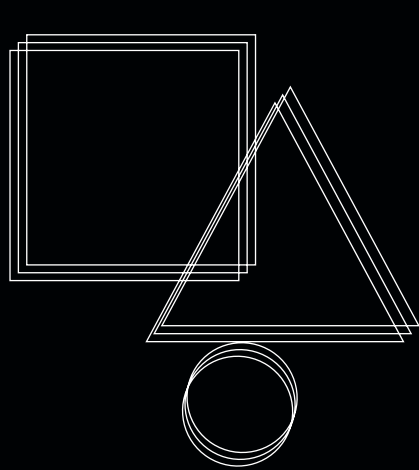




**DUE PI
GRECO**

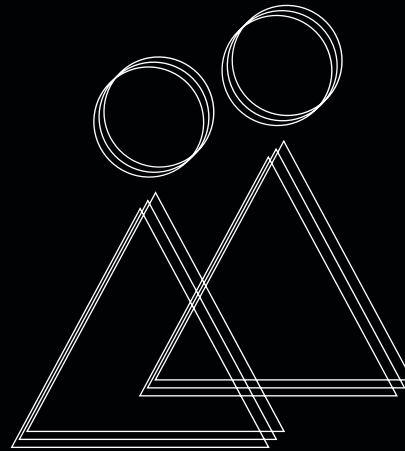
Additive Engineering Design





PERSONE

Il Team di Duepigreco srl
conta oltre 20 persone suddivise tra:
Amministrazione per Nazionale
Amministrazione per Estero
Social Media Management
Reparto Tecnico Commerciale
Reparto Tecnico Engineering
Reparto Tecnico produttivo



SISTEMI DI PRODUZIONE

Duepigreco srl possiede:

- Tecnologia FDM
- Tecnologia SLS
- Tecnologia SAF
- Tecnologia SLM
- Tecnologia DLP/SLA
- Sistemi di verniciatura automatici DyeMansion dedicati all'additive

Tutto con materiali ad alte prestazioni, di carattere e performances industriali

- Sistemi di rilievo a scansione 3D con possibilità di controllo e verifica dimensionale



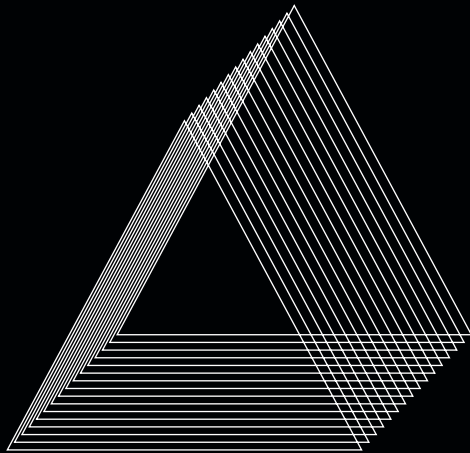
CAPACITA' PRODUTTIVA

Duepigreco srl ,suddivisa in due facility ognuna in grado di provvedere al fabbisogno produttivo del cliente ,si pone come centro di eccellenza per l'Additive Manufacturing con una capacità produttiva, know-how applications e qualità senza compromessi contando su oltre 15 Centri di Produzione Additiva con tecnologia e Grado Industriale

Chi siamo

Duepigreco srl, Nasce nel 2010 dalla sinergia di un gruppo professionisti specializzati in Industrial-Product Design ed Ingegneria con l'obiettivo di supportare le aziende del territorio Nazionale, Europeo ed extra-Europeo nei loro progetti: la componente umana della Duepigreco srl, porta con se un know-how trasversale nei settori strategici del mercato globale, tale per cui la Società è presente a 360° in ogni contesto produttivo.

Duepigreco srl fa orgogliosamente parte del Solid World Group e si prefigge tra i suoi Obiettivi sia *Professional* che *Etici*, la collaborazione con le Istituzioni Private e Pubbliche per la Ricerca e Sviluppo di Tecnologie Avanzate grazie al personale, alla passione e know-how decennale nei principali settori strategici del mercato globale, con Noi si possono realizzare prodotti che ancora devono essere pensati, realizziamo il Futuro, ora.



ADDITIVE

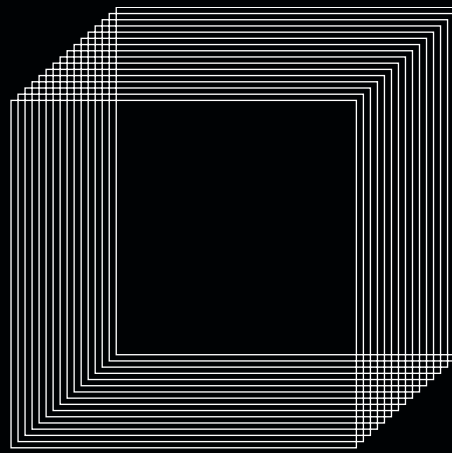
Prototipazione rapida grado industriale end-user.

Produzione Additiva tramite sistemi industriali per prodotti end-user.

Applicazione fondi e vernici grado industriale manuale.

Applicazione fondi e vernici grado industriale automatica con Dynemansion.

Pre-assemblaggi dedicati.



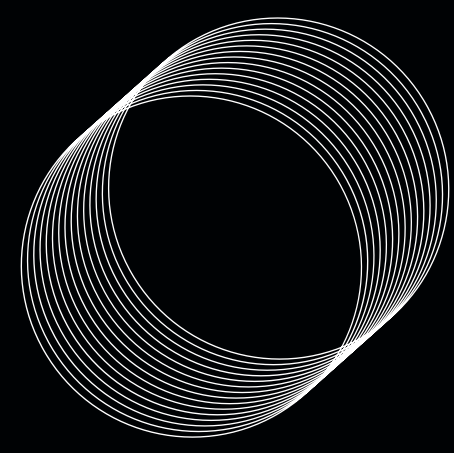
ENGINEERING

Design for Additive.

Ottimizzazione tecnica, produttiva e funzionale.

Scanning 3D

Reverse-Engineering

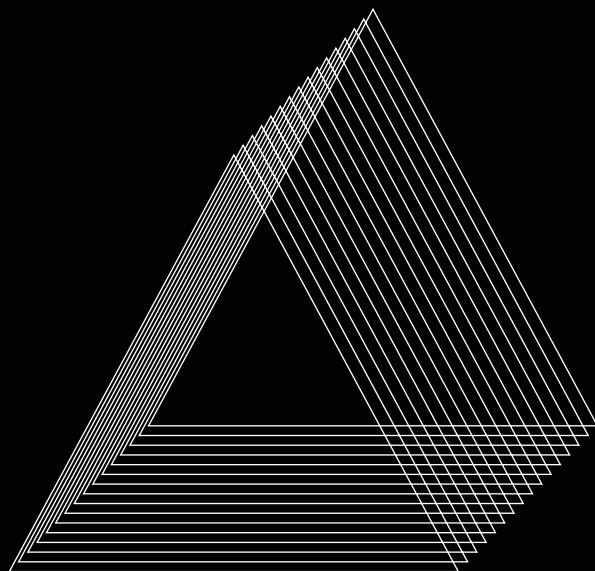


DESIGN

Product Design.

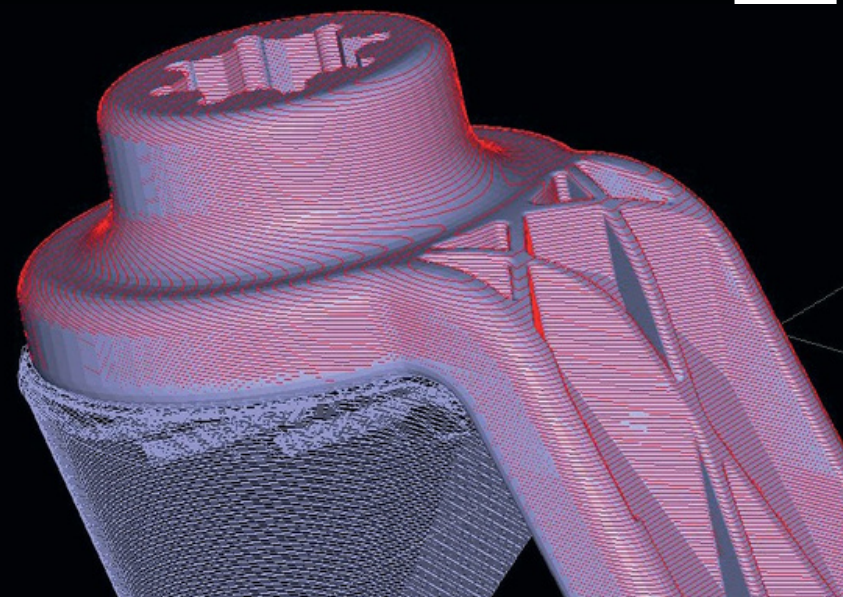
Design for Additive

Manualistica.



Additive

Design for Additive
Stampa 3D per Prototipazione
Produzione Additiva



PROTOTIPAZIONE

La Prototipazione ci permette di realizzare in tempi brevi i particolari plastici del progetto per verificare e valutare l'ergonomia, la funzionalità l'impatto visivo del prodotto e delle sue parti.

Questo consente di testare il progetto dal "vivo" apportando, se necessario, revisioni e miglioramenti dell'engineering.

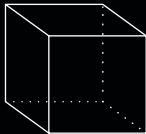
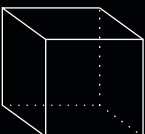
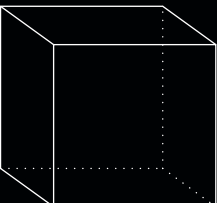
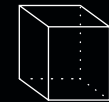
PRODUZIONE ADDITIVA

La Produzione Additiva ci permette di realizzare particolari / prodotti in serie, con standard qualitativi e caratteristiche fisico meccaniche elevate. Oltre a questo Due Pi Greco mette al servizio del cliente servizi di post produzione e assemblaggio su misura.

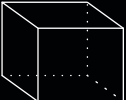
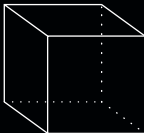
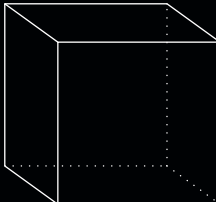
La Produzione Additiva è la nuova frontiera nell'ambito della produzione di particolari ed oggetti, senza limitazione di forme e con tempi rapidissimi. Dai comuni materiali plastici alla gomma fino ai polimeri rinforzati e carbonio.

Un pò di numeri

Resana (TV) SEDE CENTRALE

FDM STRATSYS	SLS FORMALABS	FORTUS 250 mc	FORTUS 380 mc FORTUS 380 cf	FORTUS 400 mc	FORTUS 450 mc	FORTUS 900	FUSE 1
3 x 450 mc 3 x 380 mc 1 x 400 mc 1 x 250 mc 2 x F900	2 x Fuse 1						
		x = 254 y = 254 z = 305	x = 355 y = 305 z = 305	x = 406 y = 355 z = 406	x = 406 y = 355 z = 406	x = 914 y = 610 z = 914	x = 165 y = 165 z = 300

Ponzano Veneto (TV)

SLS EOS	STRATASYS	DLP/SLA	SAF	P395 P390 P380	3D Systems 5000	P770
1 x P770 1 x P395 1 x P390 1 x P380	1 x SAF	1 x 3D Systems 5000				
			x = 300 y = 195 z = 280	x = 330 y = 330 z = 600	x = 500 y = 500 z = 580	x = 670 y = 359 z = 565

ALTE PRESTAZIONI

ULTEM 9085



Un materiale termoplastico in polietereimmide (PEI) ad alte prestazioni ritardante di fiamma -VO. Ottima resistenza alla temperatura.
Materiale certificato aeronautico (FAR).

ULTEM 1010



Un materiale termoplastico in polietereimmide (PEI) ad alte prestazioni con elevata resistenza al calore e il più basso coefficiente di espansione termica di qualsiasi materiale FDM; e anche il più forte tra loro.

ABS - M30I



ABS-M30i è un materiale di stampa 3D biocompatibile perfettamente adatto a ingegneri e progettisti medici, farmaceutici e di imballaggi alimentari.

PC



Il polycarbonato è un materiale ottimale per parti resistenti e rigide. Buona resistenza alla temperatura.

PC - ISO



Un materiale in polycarbonato biocompatibile e sterilizzabile, conforme con ISO 10993 e USP Classe VI. Utilizzato in campo medico, farmaceutico e industrie legate all'alimentazione.

NYLON 12 CF



Bland termoplastico di Nylon 12 + 35% di fibra di Carbonio ad altissima rigidità e resistenza meccanica e termica.

MULTIUSO

ABS - M30

ABS-M30 è un materiale di stampa 3D ideale per prototipi di concetto.

ABS - ESD7



ABS-ESD7 è un materiale di stampa con proprietà dissipative. Previene l'accumulo di energia statica, particolato e polvere.

ASA

ASA è un materiale di stampa che offre elevata stabilità ai raggi UV e finitura estetica opaca di ottima definizione.

NYLON 12



Questo materiale unisce i vantaggi di Nylon 12 con la libertà di progettazione e l'affidabilità della stampa 3D FDM. Ideale per applicazioni che prevedono chiusure a scatto, utensili con inserti a pressione e parti resistenti alle vibrazioni.

NYLON 6

Questo materiale è ideale per componenti funzionali, strumenti di produzione e attrezzature.

TPU

Un polimero elastomerico lineare che può essere progettato per essere molto morbido, simile alla gomma, o piuttosto rigido. Il TPU è molto resistente all'abrasione, agli agenti chimici, ai raggi UV e alle basse temperature e applicazioni produttive.

SLS FORMLABS

PA11



Ideale per applicazioni che prevedono chiusure a scatto, tensili con inserti a pressione e parti resistenti alle vibrazioni, ottimo in ambiente ad alto grado di umidità anche salina per il basso assorbimento e biocompatibile*.

disponibile anche in caricato vetro carbonio

PER SINTERIZZATORI

PA12/2200



*disponibile anche in caricato
vetro carbonio*

Un materiale alimentare biocompatibile approvato dalla FDA, possiede varie applicazioni mediche. Consente una serie di operazioni di finitura dopo la produzione*.

PP

E' un polimero semicristallino caratterizzato da un elevato carico di rottura, una bassa densità, una buona resistenza termica e all'abrasione.

RESINE DLP/SLA

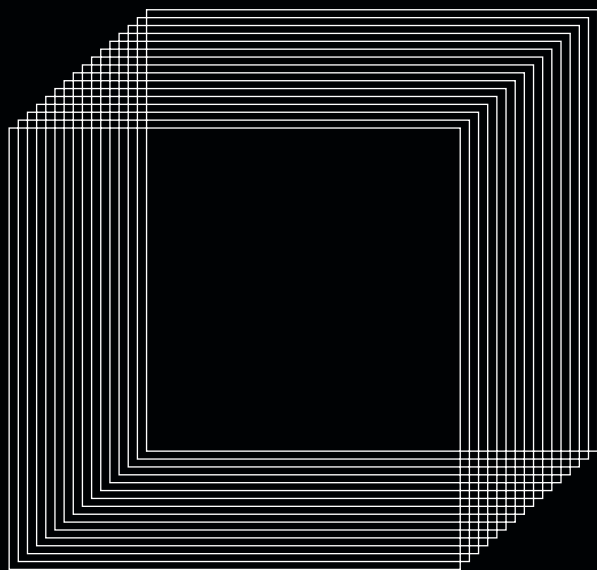
SOMOS EVOLVE 128



E' un materiale eccellente per il settore aerospaziale, automobilistico, medico, prodotti di consumo ed elettronica.

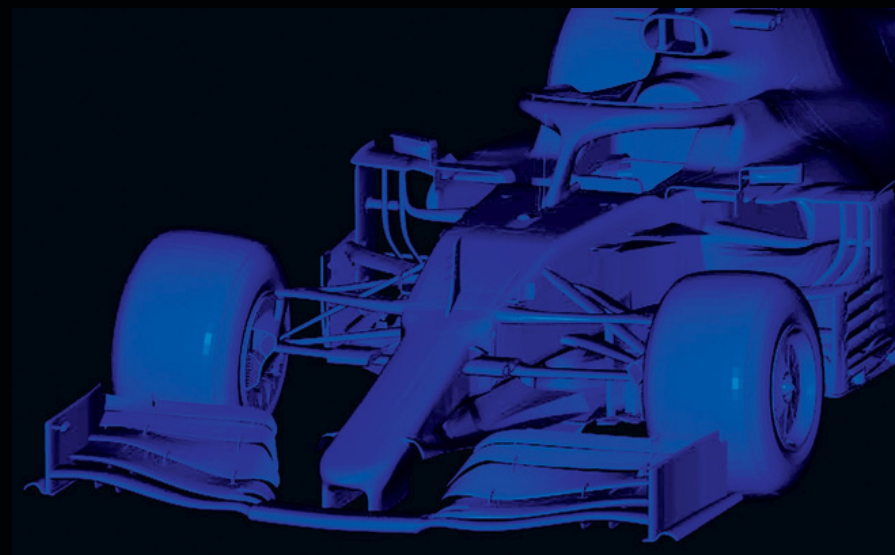
SOMOS EVOLVE 11 122

E' un materiale trasparente a bassa viscosità che produce parti precise e funzionali che simulano l'aspetto acrilico, con ridotti requisiti di finitura.



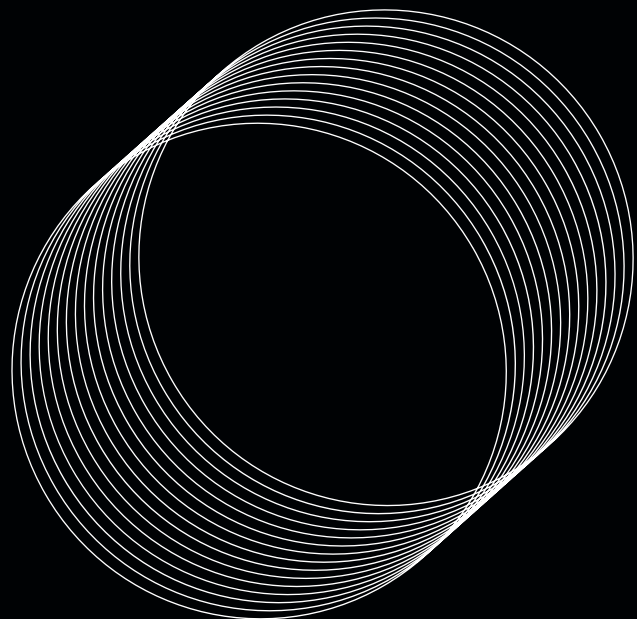
Engineering

Ottimizzazione e modellazione 3D
in ottica di Additive Manufacturing.



Tra la fase del design e quella della produzione, sviluppiamo l'ingegnerizzazione del prodotto attraverso la modellazione interna e delle superfici.

L'obiettivo primario è quello di migliorare le caratteristiche fisiche e tecniche del prodotto, anche in vista dell'assemblaggio nella fase di produzione e dell'eventuale manutenzione.



Design

Prodotto
Design for Additive
Manualistica



Disegniamo soluzioni mirate a garantire il massimo valore ergonomico ed estetico del prodotto. Attraverso uno sviluppo step by step in costante dialogo con i nostri clienti, diamo forma e valore aggiunto alle loro idee, presentando diverse proposte stilistiche e funzionali per raggiungere soluzioni uniche e riconoscibili, sviluppate attraverso il gusto, la conoscenza del mercato e l'interazione con l'utente finale.

Due Pi Greco srl

Via Roma, 55
31023 Resana TV
Tel. +39 0423 715172
info@duepigreco3d.it
P. iva 04499050286

Due Pi Greco srl

Via delle Industrie, 18/20
31050 Ponzano Veneto TV
Tel. +39 0422 967863

