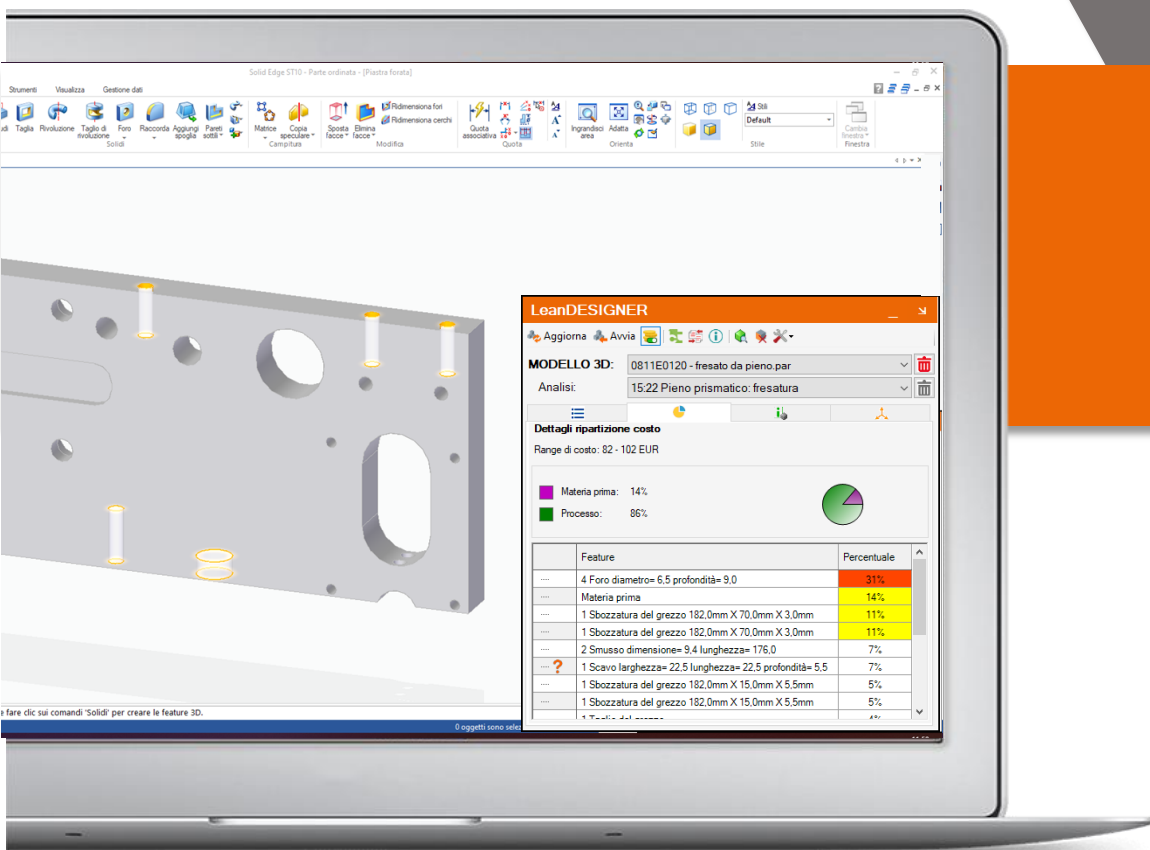


Your smart design assistant



LeanDESIGNER: il tuo assistente virtuale per la progettazione

LeanDESIGNER è l'**assistente virtuale** dedicato al mondo della progettazione, ideato per supportare le fasi di creazione e modifica dei modelli 3D applicando i principi del **Design for Manufacturing** e del **Design to Cost**.

Integrato con i più diffusi sistemi CAD 3D, LeanDESIGNER **identifica le potenziali problematiche di producibilità** e suggerisce le modifiche necessarie da apportare ai modelli 3D per raggiungere le forme ottimali.

Inoltre, fornisce una **stima dei costi di produzione del modello 3D** mentre si sta progettando, indicando l'impatto di ogni singola feature sul costo finale.

In questo modo è possibile **ottimizzare il modello 3D** fin dalle prime fasi di progettazione e ottenere una significativa **riduzione dei costi** di sviluppo del prodotto.

Come Funziona



Key Features



INTEGRAZIONE CON SISTEMI CAD 3D

- Analisi del modello 3D in background durante la sessione di lavoro, senza interrompere il lavoro del progettista
- Visualizzazione delle features in errore nel modello all'interno del CAD
- Indipendente dal sistema CAD e dalla storia di modellazione



MONITORAGGIO DEI KPI GEOMETRICI PIU' RILEVANTI

- Calcolo in tempo reale degli indicatori più importanti come:
- Dimensioni del modello
 - Volume
 - Peso
 - Scarto della materia prima
 - Numero delle direzioni di lavorazione
 - Superficie verniciabile



FACILITÀ E PRATICITÀ DI UTILIZZO

- Interfaccia grafica intuitiva
- Apprendimento immediato del software
- Navigabilità immediata della distinta di un assieme
- Possibilità di approfondire l'analisi di un gruppo visualizzando i dettagli di ogni singolo componente



GENERAZIONE AUTOMATICA DI REPORT PERSONALIZZABILI

- Esportazione dello storico delle analisi effettuate con immagini dei modelli 3D
- Esportazione della distinta base (BOM) di un assieme con indicazione dell'incidenza del costo di ogni componente

Benefici



Individuazione di modelli 3D non realizzabili ed ottimizzabili

LeanDESIGNER analizza le caratteristiche geometriche del modello 3D, segnala le criticità e suggerisce le forme da migliorare per la produzione del modello.



Stima del costo di produzione del modello 3D

LeanDESIGNER fornisce una stima di costo del modello 3D attraverso un'analisi preventiva della materia prima e dei processi produttivi. Evidenzia inoltre l'incidenza di ogni feature sul costo finale.



Scelta della miglior soluzione progettuale

Con LeanDESIGNER è possibile confrontare diversi modelli 3D ed ottenere una stima rapida ed efficace dei diversi costi di produzione.



Riduzione dei tempi e costi dei progetti

LeanDESIGNER individua potenziali problematiche di fattibilità e producibilità sin dalla fase di progettazione, riducendo il tempo di revisione dei modelli 3D ed i costi legati alla loro produzione.



Miglior controllo della progettazione

Tutte le analisi effettuate da LeanDESIGNER sono comparabili velocemente grazie al monitoraggio dei KPI geometrici: in tempo reale vengono forniti i trend di ogni valore, tra cui il costo.



Approccio formativo

Grazie ad immagini e testi semplificati, LeanDESIGNER aggiunge in maniera semplice importanti dettagli tecnici di produzione in ogni forma identificata supportando il progettista nella validazione del modello.

hyperlean®



Via Giuseppe Verdi 4 Ancona 60122 – Italia



+ 39 342 767 0860



info@hyperlean.eu



www.hyperlean.eu



Hyperlean Srl

Siamo la prima software house Made in Italy, leader nello sviluppo di software innovativi a supporto del processo di sviluppo prodotto, dalla progettazione alla produzione.

Hyperlean nasce nel 2010 come spin-off dell'Università Politecnica delle Marche con la partnership del Gruppo Biesse, azienda leader nel settore della Meccanica Avanzata per l'industria del mobile.

Da allora abbiamo investito centinaia di anni uomo nello sviluppo dei nostri software.

Oggi siamo fornitori dei più grandi gruppi industriali appartenenti ai settori delle Macchine Automatiche, Carpenteria, Automazione, Automotive, Oil&Gas, Aerospace, Difesa e Lavorazioni meccaniche conto terzi.