

**ANSYS** SpaceClaim

# IL 3D INTELLIGENTE!



## LA FILOSOFIA:

Il 99% delle aziende produttrici o contoterziste necessitano di uno strumento di disegno al pari di uno strumento di scrittura.

**Oggi il CAD 3D è da tutti conosciuto e nessuno dubita della maggior produttività rispetto al 2D.**

- Perché allora molte aziende utilizzano ancora il CAD bidimensionale?
- Perché anche le aziende che usano il CAD 3D stentano ad inserirlo a tutti i livelli aziendali (produzione, marketing, qualità, vendita...)?

**Le risposte sono molteplici e saremo lieti di argomentarle insieme a voi, ma tre sono fondamentali:**

- Difficoltà di utilizzo
- Costi elevati
- Scambio dati

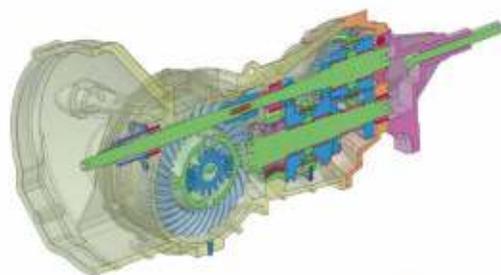
ANSYS SPACECLAIM è l'unico strumento 3D ideato per essere utilizzato all'interno della vostra azienda sia come CAD primario che collaborativo. Sarete in grado di migliorare "aree di bisogno" oggi solo parzialmente affrontate a causa delle tecnologie in essere. Grazie ad ANSYS SPACECLAIM abatterete tempi e costi.

**ANSYS SPACECLAIM si inserisce perfettamente nel tuo processo di sviluppo prodotto:**

- Lavora nativamente con i formati più diffusi: ACIS, STEP, IGES, ECAD, Rhinoceros, CGR, DWG, DXF, STL, OBJ, XAML, VRML e PDF 3D.
- Interagisce perfettamente con i CAD, CAM, CAE leader.
- Crea solidi di alta qualità per guidare la progettazione di dettaglio.
- Include le libreria di modelli 3D e normalizzati TraceParts e Cadenas.

In un mercato CAD caotico, dove esistono innumerevoli prodotti ognuno a sé stante, oggi è estremamente importante riuscire a convogliare tutto in un unico strumento.

- Adottare un 3D potente ma facile e di basso impatto economico.
- Ridurre al minimo i tempi di apprendimento anche per un uso NON quotidiano.
- Eseguire attività di disegno legate alla produzione in maniera semplice e veloce (attrezzature, grezzi, ...).
- Sviluppare nuove idee facilmente e rapidamente senza vincoli imposti dal software.
- Esaltare le caratteristiche del progettista senza che questi si debba adeguare allo strumento.
- Modellare dalle forme solide più semplici alle superfici più complesse con estrema rapidità.
- Progettare lamiere, parti a spessore sottile e circuiti stampati.
- Disegnare e modificare geometrie 3D operando direttamente su sezioni trasversali 2D.
- Importare qualsiasi formato 3D e modificarlo al 100% come nativo.
- Collaborare con ogni azienda o reparto, qualsiasi CAD abbia in uso.
- Correggere velocemente matematiche difettose per passarle al CAM o al FEM.
- Costruire assemblati in modo semplice, dalla struttura leggera e flessibile includendo movimentazioni, distinte, esplosi, ...
- Assemblare disegni provenienti da CAD diversi.
- Effettuare modifiche veloci, in ogni reparto dell'azienda.
- Riutilizzare al 100% le geometrie (qualsiasi sia la loro provenienza) per le proprie esigenze.
- Recuperare i vecchi disegni bidimensionali e trasformarli in 3D con poche, semplici operazioni.
- Parametrizzare il modello (anche importato) in base alle proprie esigenze senza i vincoli dello strumento.
- Realizzare agilmente 3D mark-up, tavole e disegni 2D ed effettuare movimentazioni d'assieme.



#### Moduli opzionali:

» Pacchetti scambio dati:

- 1) PRO/Engineer, Autodesk Inventor, CATIA V4, VDA.
- 2) SolidWorks, SolidEdge, NX e Parasolid.
- 3) CATIA V5.
- 4) JT Open.
- 5) PDF3D (import).

» **KeyShot:** per creare immagini realistiche dal modello 3D (già incluso in versione lite).

» **DBClaim pdm:** per la gestione dei dati tecnici.

» **STL PREP:** modificare, correggere, parametrizzare modelli mesh e ricreare modelli CAD.

» **Dynamics for SpaceClaim:** per verificare, calcolare e simulare le movimentazioni dei vostri progetti, qualsiasi essi siano in modo totalmente realistico.

» **Weldments for SpaceClaim:** per la creazione automatica di telai e strutture.



#### Alcuni esempi di applicazioni

Vendita; preventivi; marketing; concept design; avan-progetto; attività di digital-mockup; attività di markup; ricerca e sviluppo; pre-analisi; progettazione; traduttore universale; modifiche veloci; ideare e progettare attrezzi, fissaggi, dime per la produzione; industrializzazione prodotto; preparazione delle matematiche per CAE e CAM; qualità; reverse engineering; stampa 3D; prototipazione rapida e molto altro.



SINTESI SRL  
Via Romano - Montalenghe, 39  
10010 SCARMAGNO (TO)  
Tel. +39 (0)125 712604  
Fax +39 (0)125 712042  
info@sintescadcam.it

#### Rivenditore autorizzato:

Vendita Software CAD CAM 2D 3D  
Assistenza Tecnica - Studio Tempi e Metodi

T (+39) 0331 908826 - M (+39) 393 8119038  
imprese@poleposition.tech - www.poleposition.tech

Via Luigi Rossi, 43 - 21040 Sumirago (VA) - ITALIA  
C.F. CNTFNC71H02B300E - P.IVA 03563610124

