

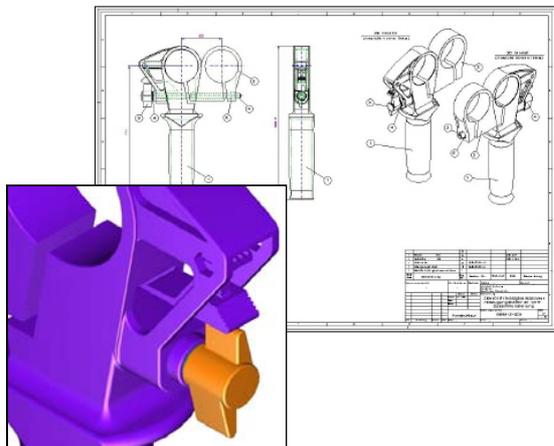


CADdy++ Meccanica è la soluzione CAD professionale per la produzione di modelli tridimensionali e di tavole costruttive, adatto sia a uffici tecnici aziendali che a singoli professionisti.



Semplice ed intuitivo, consente un immediato apprendimento ed un elevato livello di produttività. Disponibile in tre livelli: **Basic**, **Standard** e **Professional** corrispondenti a funzionalità crescenti, si adatta alle differenti necessità aziendali.

I moduli software complementari, dedicati a specifiche esigenze progettuali, e la disponibilità di licenze flottanti in rete, esaltano la flessibilità della nostra soluzione di **Progettazione Meccanica 2D/3D Integrata**.

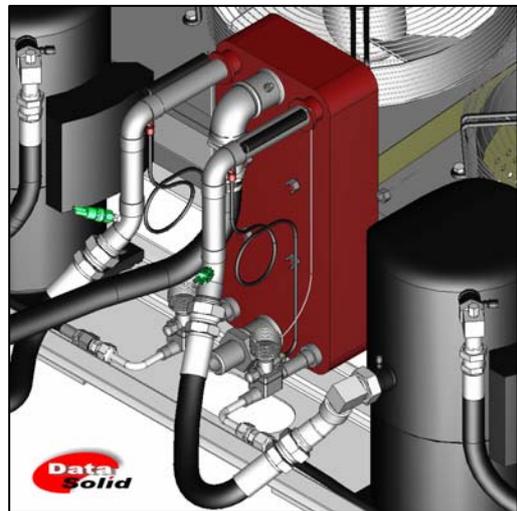


... per la seconda dimensione

- completa integrazione ed associazione tra tavole di disegno e modelli
- progettazione parametrica non vincolante, ma funzionale alle necessità ed applicabile anche a elaborati 2D preesistenti

Una soluzione unica e professionale...

- compatibilità piena con formati di comunicazione standard 2D e 3D e recupero garantito di ogni archivio storico
- le stesse complete funzionalità 2D sia per la produzione e la modifica di tavole di disegno che per la definizione dei contorni di base nella modellazione 3D



- quotatura e tratteggi completamente associativi.
- gestione automatica delle scale per l'esecuzione di tavole di disegno multiscala senza necessità di modifica dei parametri
- tecnica di separazione oggetti per componenti, gruppi, particolari e livelli
- gestione delle parti e dei gruppi di componenti con collegamento via ODBC con ogni sistema PDM e/o ERP aziendale e produzione automatica di distinte basi
- segni ed annotazioni intelligenti ed associative: finitura superficiale, tolleranze di forma e posizione, indicatori di riferimento, saldature, tabelle di foratura, tabelle di tolleranza, ecc.
- calcoli geometrici di volumi, aree superficiali, perimetri, momenti ed assi di

inerzia baricentrici o secondo un qualsiasi sistema di coordinate

- librerie parametriche di componentistica normalizzata liberamente ampliabili con anteprima grafica dinamica
- librerie di simboli ampliabili con selezione grafica dinamica
- disegni ibridi con integrazione di immagini pixel e possibilità di vettorializzazione interattiva.

...per la terza dimensione

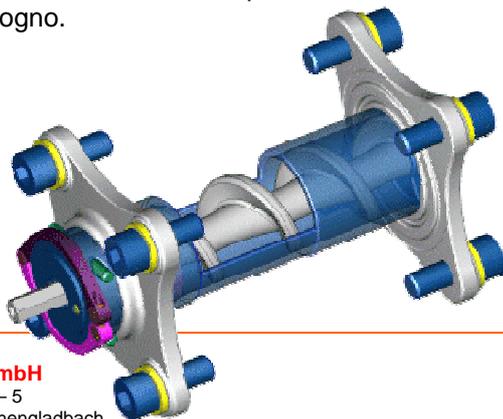
- trasformazione di disegni esistenti in modelli tridimensionali parametrici
- modellazione sia parametrica (feature-based) che libera
- libreria utente di features e varianti parametriche
- generazione di solidi da elaborazioni di corpi elementari o estrusioni e rivoluzioni di superfici e contorni 2D lungo profili lineari, spigoli, poligonali 3D, solidi cavi, solidi multiprofilo di raccordo, eliche, ecc.

- modellazione multisolido per la progettazione contestuale di più oggetti in un assieme
- definizione libera delle proprietà di visualizzazione (colore, ombreggiatura, trasparenza) di ciascun oggetto 3D e definizione di punti luce per l'illuminazione d'ambiente
- calcolo di rappresentazione senza spigoli nascosti sia nella visualizzazione 3D che nelle tavole di disegno derivate
- viste e sezioni associative nel disegno direttamente ed automaticamente derivate dal modello tridimensionale o da altre viste esistenti.
- montaggio intuitivo con vincoli parametrici e simulazione di cinematismi sui gradi di libertà rimasti
- gestione delle parti e dei gruppi meccanici
- funzionalità di rendering per rappresentazioni fotorealistiche.



... e per ridurre la quarta: il tempo.

- interfaccia utente semplice e ottimizzata per avere il minor numero di icone a video, minori click, minori spostamenti del mouse
- comandi sensibili al contesto, per avere più potenza in un solo comando
- personalizzazione di icone e tastiera, perché ognuno possa velocizzare il programma a suo modo
- gestione centralizzata di librerie, formati standard, prototipi, file di parametri, ecc. per garantire uniformità e rispetto degli standard aziendali.
- parametricità solo quando serve, per non dover introdurre dati inutili quando ce n'è bisogno.



I motivi per scegliere CADdy⁺⁺

- Integrazione 2D e 3D: non due prodotti o due interfacce utente differenti ma un unico ambiente uniforme di lavoro.
- Prodotto multilivello e con licenze flottanti in rete: poter adattare gli investimenti alle effettive esigenze senza rinunciare alla compatibilità dei dati o alla loro disponibilità dove serve, quando serve.
- Aderenza agli standard di mercato: DWG/DXF, AutoCAD®, SAT ACIS®, STL, STEP, Pro/E®, VDAFS, Inventor®, CATIA®.
- Strumento orientato specificatamente alla progettazione meccanica: non un prodotto generalistico adattato.
- Semplicità di apprendimento ed utilizzo: chiunque può imparare in tempi brevi senza ausilio di corsi di formazione estensivi.
- Parametricità sia in 2D che in 3D applicabile anche a posteriori: una disponibilità di potenza, non un obbligo di utilizzo.