



DAL 1986

ALL-IN-ONE AFFORDABLE CAD

Panoramica

ZW3D, una soluzione CAD integrata progettata per l'intero processo di sviluppo del prodotto, dispone del kernel più veloce per la modellazione ibrida Solid-Surface e la divisione stampi non solidi. Offre ai clienti molteplici vantaggi, come la riduzione dei costi, l'ottimizzazione del workflow di progettazione ed una maggiore efficienza.

Valori unici di ZW3D

1 Soluzione CAD 3D realmente all-in-one

ZW3D semplifica la gestione dei dati 3D: l'importazione diretta di modelli CAD nativi consente di completare il lavoro di modellazione su una sola piattaforma.

2 Modellazione Ibrida Solido-Superficie

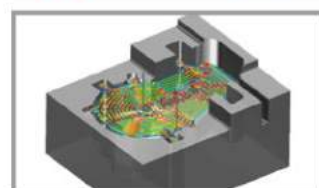
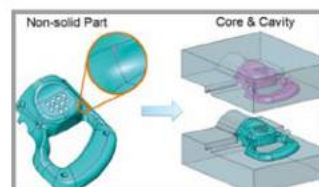
L'esclusiva tecnologia di modellazione ibrida Solid-Surface può liberare le vostre idee di progettazione 3D abbattendo i confini tra elementi solidi e superficiali. Garantisce ai designer maggiore creatività e nuove opportunità.

3 Tecnologia all'avanguardia per la divisione stampi non solidi

È possibile progettare stampi basati su modelli solidi non perfetti e creare punzoni e matrici più velocemente che mai. Evitare la chiusura dei solidi ridurrà l'intero processo di produzione degli stampi a beneficio dei costi di produzione.

4 Facile da apprendere ed usare

ZW3D assicura una rapida implementazione del software e abbrevia la curva di apprendimento con lo stile MS Office, interfaccia utente chiara e intuitiva, Show-n-Tell™, video tutorial, knowledge base e un team di supporto professionale.



Come può aiutare ZW3D

Visualizzazione 3D intuitiva e progettazione parametrica

ZW3D accelera lo sviluppo dei prodotti e aiuta a cogliere le opportunità di marketing attraverso la visualizzazione 3D e la parametrizzazione del concept design, del product design e dello stampo.

Unificazione dei dati 3D con sistema integrato

Con i moduli CAD e Mold integrati in un unico sistema, i clienti possono unificare tutti i dati 3D ed evitare la perdita di dati durante la transizione. Allo stesso tempo, può facilitare il coordinamento tra i dipartimenti di Ricerca e Sviluppo, Ingegneria e Produzione del Prodotto.

Funzioni di modellazione flessibili e potenti

Grazie a tecnologie di modellazione flessibili, come la modellazione ibrida Solid-Surface, il morphing, il wrapping e la goffratura, basate sul kernel brevettato, ZW3D è in grado di ottimizzare il flusso di lavoro di R&S del prodotto, migliorando l'efficienza di progettazione e fornendo ai clienti progetti più creativi e personalizzati.

Progettazione stampo veloce ed efficiente

Con l'intero processo di progettazione stampo 3D e la tecnologia di divisione stampo non solido, ZW3D consente di abbreviare i tempi di valutazione dei costi, la preventivazione e la progettazione dello stampo, di ottenere ordini più velocemente e migliorare l'efficienza della produzione su larga scala.



Le Pietre Miliari di ZW3D

- 1986 Uno dei [primi modellatori solidi in commercio basati su PC](#)
- 1999 [La prima versione di un prodotto di modellazione ibrida Solido-Superficiale](#) con soluzioni "Variabili" e "Parametriche"
- 2009 Aggiornamento al motore Overdrive, che è ancora uno dei [motori CAD più veloci](#)
- 2011 [La tecnologia di editing diretto](#) è stata introdotta per essere combinata con la tecnologia di modellazione ibrida.
- 2016 [PMI \(Product Manufacturing Information\)](#) è stato sviluppato per ottenere più facilmente le annotazioni 3D

Valued Customers of ZW3D



ZWSOFT

Add: 32/F Pearl River Tower, No 15 Zhujiang, West Road, Tianhe District, Guangzhou 510623, P.R.China
Tel: +86-20-38288685 +86-20-38289780 Fax: +86-20-38288676
Email: sales@zsoft.com

ZW3D R&D Center (USA)

Add: 327 New Haven Avenue, Suite 304, Melbourne, FL
Email: sales@zsoft.com (Sales)
zw3d@zsoft.com (Technic)

Distributore autorizzato

Bridge CAM srl

Sistemi innovativi per l'industria meccanica
Corso Unione Sovietica, 612/15/B 10135 TORINO
Email: info@bridgecam.it

www.bridgecam.it Bridge CAM è un'azienda del Gruppo Auton Sistemi



DAL 1986

ZW3D CAD MODULE

Panoramica

La soluzione **CAD ZW3D** migliora le capacità di progettazione del prodotto grazie all'esclusiva modellazione ibrida Solid-Surface, alla gestione di file multi-oggetto, al potente scambio dati ed agli affidabili strumenti di verifica del prodotto. La soluzione è caratterizzata da progettazione stampo, lamiera e reverse engineering. Grazie alla curva di apprendimento abbreviata e alla flessibilità del modulo di progettazione di ZW3D, è possibile velocizzare il processo di progettazione del prodotto e aumentare la produttività.

5 motivi per i quali scegliere ZW3D CAD

1 Eccellente importazione dati

Eliminare le barriere tra i diversi sistemi di modellazione 3D e massimizzare il riutilizzo dei dati. Non c'è bisogno di preoccuparsi dello scambio di dati CAD con i propri fornitori.

2 Facile da imparare e da usare, visualizzazione 3D e parametrizzazione

L'interfaccia utente intuitiva, il chiaro flusso di lavoro di progettazione 3D ed i tutorial integrati Show-n-Tell™ aiutano ad abbreviare la curva di apprendimento e a ridurre i costi di formazione. Il design del prodotto può essere rapidamente visualizzato in 3D con la parametrizzazione completa.

3 Strumenti di modellazione flessibili e umanizzati

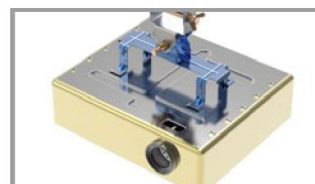
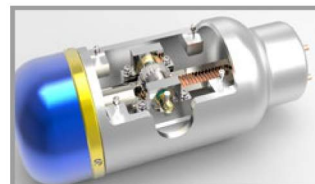
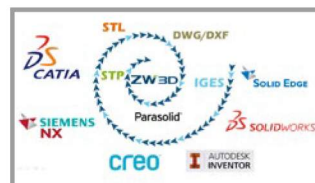
Grazie all'esclusiva modellazione ibrida Solido-Superficie, ZW3D può aiutare ad accelerare il processo di modellazione e aumentare la flessibilità di design con la consegna di progetti creativi e personalizzati.

4 Piattaforma CAD 3D versatile

Diverse funzioni CAD, come la modellazione 3D, l'assemblaggio, le annotazioni 3D, il disegno 2D, la lamiera, l'FTI avanzato, il reverse engineering ed altre sono fornite in ZW3D, rendendo possibile la soddisfazione delle esigenze dei diversi reparti della vostra azienda.

5 Software CAD 3D conveniente

Supportata da un potente traduttore CAD integrato e da un'interfaccia utente di facile apprendimento, ZW3D offre una soluzione CAD efficace con costi di sostituzione ridotti ed a lungo termine.



Punti di forza di ZW3D

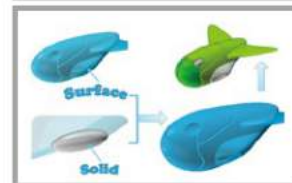
1. Gestione dei file multi-oggetto

- Gli utenti possono memorizzare tutti gli oggetti, come parte, assemblaggio, foglio 2D, ecc, di un intero progetto in un unico file per migliorare l'efficienza della gestione dei dati.
- Il metodo tradizionale dei file a singolo oggetto è ugualmente disponibile per soddisfare diversi requisiti.



2. Tecnologia unica di modellazione ibrida Solido-Superficie

- I progettisti non devono chiedersi se l'oggetto è un solido o una superficie in ZW3D. È possibile eseguire operazioni booleane per parti di superficie direttamente con geometrie solide.
- La tecnologia di modellazione ibrida su superficie solida elimina le barriere tra modellazione solida e modellazione superficiale per velocizzare la creazione di modelli.



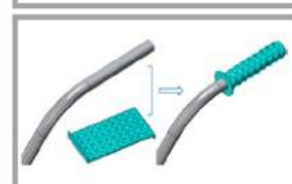
3. Migliore cooperazione nel design

- Generare rapidamente tavole 2D standard differenti con viste, dimensioni tabelle di distinta materiali dalle parti o dagli assemblaggi.
- Lettura diretta di modelli 3D da Catia, NX, Creo, SolidWorks, Solid Edge, Inventor, JT, STEP, IGES, DWG, Parasolid, DXF, STL, SAT, OBJ, etc.
- Esportazione dei modelli in STEP, IGES, STL, Parasolid, SAT, 3D PDF e Catia.



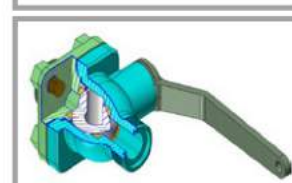
4. Goffratura, Morphing & Wrapping flessibili

- Goffratura rapida di una superficie di alta precisione da un'immagine raster.
- Fornire dati solidi, superficiali e STL per eseguire morphing e wrapping flessibili.
- I progettisti possono essere più flessibili e creativi, ottenendo così progetti ottimali.



5. Strumenti di verifica del prodotto

- Gli strumenti di analisi visiva, come la contour stripe, la curvatura gaussiana, l'analisi dell'angolo di sforno e dello spessore, possono essere utilizzati per controllare la qualità della superficie e la struttura del prodotto.
- La vista in sezione dinamica e il controllo delle interferenze aiutano gli utenti a verificare se le parti e l'assieme si accoppiano o meno.
- È possibile generare animazioni vivaci per una migliore presentazione del prodotto a chiunque.



Caratteristiche ZW3D CAD

• Importatore Catia, NX, Creo, SolidWorks, Solid Edge, Inventor, IGES, STEP, Parasolid, DXG/DWF, STL ed altro
• 2D Sketching con libreria Ready-sketch
• Strumenti 3D Wire Frame e 3D Sketch
• Modellazione Parametrica e Direct Edit
• Modellazione ibrida Solid-Surface
• Morphing, Wrapping e strumenti flessibili
• Assembly Design, Controllo interferenze ed Animazione
• Ricucitura Geometria
• Progettazione lamiera, saldatura e FTI
• Reverse Engineering
• Viste 2D, BOM/ Tabelle Fori
• PMI (Product Manufacturing Information)
• Libreria progetti

Referenze ZW3D



Con 125 anni di esperienza, BESSEY è uno dei produttori leader a livello mondiale di utensili manuali professionali e fornisce oltre 1.600 tipi di utensili di serraggio e taglio all'industria automobilistica in oltre 100 paesi.

ZWSOFT

Add: 32/F Pearl River Tower,
No 15 Zhujiang, West Road,
Tianhe District, Guangzhou
510623, P.R.China
Tel: +86-20-38288685
+86-20-38289780
Fax: +86-20-38288676
Email: sales@zwsoft.com

ZW3D R&D Center (USA)

Add: 327 New Haven Avenue,
Suite 304, Melbourne, FL
Email: sales@zwsoft.com (Sales)
zw3d@zwsoft.com (Technic)

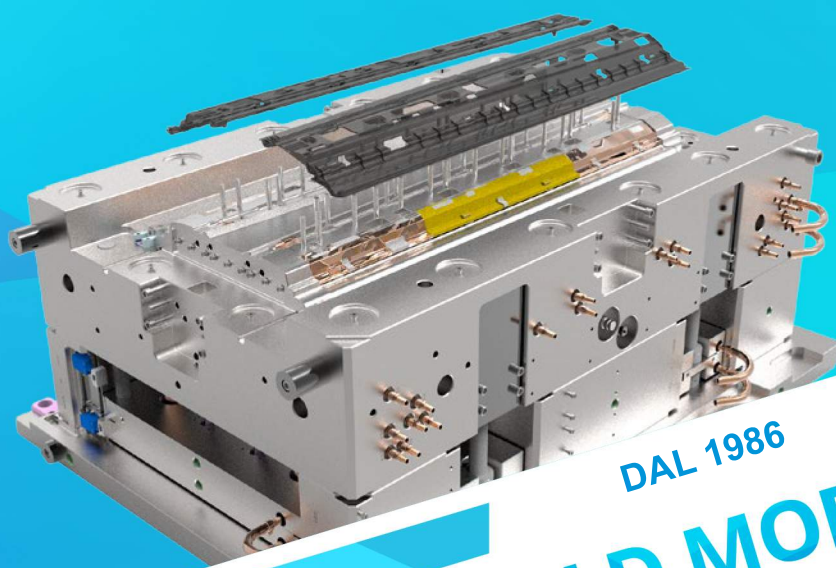
Distributore autorizzato

Bridge CAM srl

Sistemi innovativi per
l'industria meccanica
Corso Unione Sovietica,
612/15/B 10135 TORINO
Email: info@bridgecam.it

www.bridgecam.it

Bridge CAM è un'azienda
del Gruppo Auton Sistemi



DAL 1986

ZW3D MOLD MODULE

Panoramica

La progettazione stampi **ZW3D Mold** copre le vostre esigenze durante l'intero processo di progettazione, fornendo alta qualità di importazione dati, chiusura intelligente del modello solido, divisione stampi unica e non solida, basi stampo e normalizzati, progettazione pratica di elettrodi e documentazione 2D. Consente di accelerare la valutazione dei costi e massimizzare la produttività abbreviando il ciclo di progettazione dello stampo.

5 motivi per i quali scegliere ZW3D Mold

1 Progettazione stampo 3D a processo completo

Il flusso di lavoro semplificato consente di migliorare l'efficienza. In un unico sistema, gli utenti possono completare tutti i lavori di progettazione dello stampo con la progettazione 3D visiva e parametrica, riducendo i costi e facilitando la collaborazione.

2 Potenti strumenti di verifica del progetto

Diversi strumenti di verifica del prodotto e gli strumenti di healing aiutano i produttori di stampi ad affrontare analisi, controlli, chiusure e modifiche per eliminare gli errori di progettazione, garantendo la producibilità della struttura del prodotto.

3 Eccellente risparmio di tempo per i preventivi

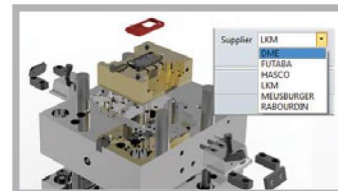
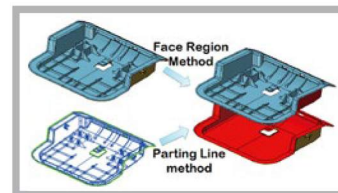
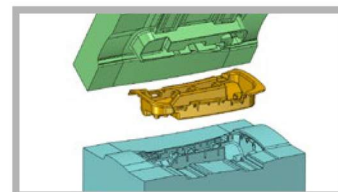
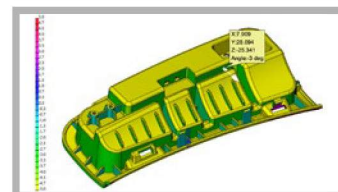
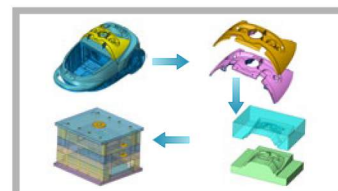
La separazione non solida dello stampo di ZW3D senza healing si distingue dalla concorrenza, riducendo notevolmente il tempo di valutazione dei costi e di preventivazione, accelerando il ciclo di progettazione dello stampo.

4 Separazione più veloce matrice-punzone

La suddivisione rapida dei pezzi più complessi con linee di divisione o il metodo di definizione della regione di cavità centrale aiuta gli utenti a migliorare l'efficienza del lavoro, a ridurre i tempi di consegna e a ottenere maggiori opportunità di business.

5 Base stampo estensibile e normalizzati

Lavorando con una vasta libreria di basi stampo e normalizzati che può essere modificata e personalizzata, soddisfa le esigenze di diversi paesi ed aziende.



Punti di forza di ZW3D Mold

1. Preparazione stampo

- Lettura diretta di molti formati standard di CAD 3D: Catia, NX, Creo, SolidWorks, Solid Edge, Inventor ed altri.
- Lo strumento per l'analisi aiuta a controllare i sottosquadri e le pareti verticali con mappe colore
- L'analisi dello spessore verifica la producibilità del pezzo.

2. Separazione flessibile e veloce

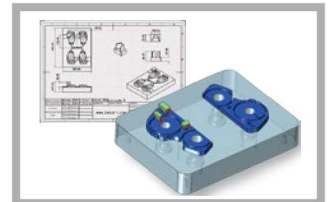
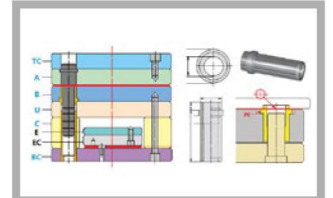
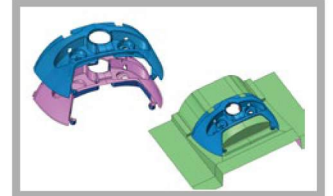
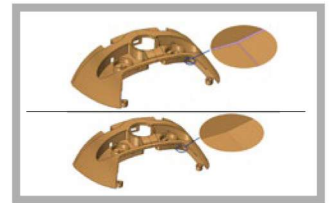
- Il modello solido non è un requisito per la divisione. La geometria aperta può essere divisa direttamente senza healing per ridurre il tempo di preventivazione.
- Divisione rapida con due metodi flessibili: linee di divisione e definizione della regione frontale.
- Diversi strumenti aiutano a definire rapidamente linee di divisione e superfici per aumentare l'efficienza.

3. Basi stampo e normalizzati

- Caricare facilmente un'intera base stampo da molti dei principali fornitori: DME, Hasco, LKM, Futaba, Meusburger ed altri.
- Numerosi normalizzati sono forniti e la rifilatura viene eseguita automaticamente.
- Basi stampo personalizzabili e normalizzati possono soddisfare diverse esigenze.

4. Creazione Elettrodi e Documentazione 2D

- Strumenti intuitivi per l'estrazione degli elettrodi consentono di trattare rapidamente elettrodi complessi.
- Creazione automatica di un batch di elettrodi e fogli 2D per ridurre drasticamente tempi di sviluppo ed errori.



Caratteristiche ZW3D MOLD

- | |
|-------------------------------------------------------------|
| • Funzioni CAD integrate |
| • Creazione guidata dello stampo |
| • Linee di divisione e superfici, divisione matrice-punzone |
| • Librerie basi stampo e normalizzati |
| • Canali di raffreddamento, Carrelli, Iniettori, Slitte |
| • Progettazione elettrodi |

ZWSOFT

Add: 32/F Pearl River Tower, No 15 Zhujiang, West Road, Tianhe District, Guangzhou 510623, P.R.China
Tel: +86-20-38288685 +86-20-38289780 Fax: +86-20-38288676
Email: sales@zwsoft.com

ZW3D R&D Center (USA)

Add: 327 New Haven Avenue, Suite 304, Melbourne, FL
Email: sales@zwsoft.com (Sales)
zw3d@zwsoft.com (Technic)

Referenze

Kamal[®]
MOULDS

Kamal Moulds è un rinomato produttore e fornitore di stampi e matrici. ZW3D è stato scelto per assisterli nella creazione di stampi a cavità multiple e nello sviluppo di un'implementazione facile e veloce grazie ai suoi vari strumenti di verifica del prodotto e alle sue caratteristiche di healing.

Distributore autorizzato

Bridge CAM srl

Sistemi innovativi per l'industria meccanica
Corso Unione Sovietica, 612/15/B 10135 TORINO
Email: info@bridgecam.it

www.bridgecam.it Bridge CAM è un'azienda del Gruppo Auton Sistemi