

Scan2000™ Software d'Ingegneria d'Inversione

La soluzione digitale per SolidWorks®
Design tecnico, Produzione e Controllo

Settore Aerospaziale

Settore Automobilistico

Settore Cinematografico

Utente

Design

Produzione

Settore Navale

Settore Medico

Formato

Controllo qualità

Tempo libero

Strumenti e Matrici

Scan2000 è il prodotto d'ingegneria d'inversione software sviluppato esclusivamente per SolidWorks.

Scan2000 è completamente integrato senza problemi nell'ambito di SolidWorks, e permette l'accesso alle informazioni base principali di SolidWorks mentre espande simultaneamente funzionalità.

Ingegneria d'inversione in tempo reale con potenti caratteristiche e vere finestre singole integrate sono la base del successo duraturo di **Scan2000**.

Scan2000 è ora migliorato con le seguenti caratteristiche:

- Crea a livello interattivo figure solide dai contorni digitalizzati fornendo solo una posizione digitalizzata per altezza, profondità o compensazione.
- L'acquisizione in tempo reale di **Scan2000** coesiste con tutti gli strumenti per schizzi SolidWorks e gli strumenti per creare figure ... schizza una linea SolidWorks o digitalizza una linea **Scan2000** senza interrompere il processo.
- Al fine di migliorare la qualità generale delle funzioni sono stati aggiunti strumenti di modifica spline. Compensazione, conteggio nodo sincronizzato, e per rifinire un contorno oppure un piano
- Visualizzazione dinamica della punta di una sonda solida. Selezionate dalla biblioteca default punte di sonda, o disegnatele voi come documento SolidWorks.
- Rapida operatività. Curva d'apprendimento nulla o minima per la conformità di **Scan2000** all'interfaccia dell'utilizzatore SolidWorks ... con la sola differenza nel modo di immissione (mouse contro il digitalizzatore).
- La configurazione hardware è veloce e facile da comprendere usando il setup incorporato al digitalizzatore di **Scan2000** e la magica punta della sonda per la calibratura.

ADVANCE MOTION ENGINEERING INC

Phone: +1.310.317.1049
Fax: +1.805.493.2405
www.scan2000.net
Email: info@scan2000.net



Strumenti e Proprietà di Scan2000 :

Schizzo da digitalizzare:

- Punta
- Linea
- Arco
- Cerchio
- Rettangolo
- Spline
- Compensazione continua

Controllo del segmento dello schizzo:

- Autoconnessione
- Tangenza automatica
- Autochiusura del contorno
- Compensazione automatica della punta
- Visualizzazione di modelli o delle coordinate degli schizzi

Requisiti di sistema:

- Sistemi operativi: Windows® 2000, Windows XP Pro
- Minimo 128m Ram, si raccomandano 256m

- Minimo CPU 500MHz
- Braccio digitalizzato

- Video compatibile con SolidWorks

- Porta seriale o USB

Integrazione:

- Integrato al 100% con l'ambiente SolidWorks
- Controllo d'uso della funzione di Scan2000 Mgr. View da utilizzare in ambiente SolidWorks
- Tutti i parametri di digitalizzazione e le coordinate di sistema sono funzioni integrate a SolidWorks
- L'utilizzo in entrata è tramite Scan2000 Property Pages
- La digitalizzazione per gli schizzi (sketch mode) è completamente compatibile con gli strumenti per fare gli schizzi di SolidWorks

Documentazione:

- Manuale d'uso
- Aiuto online costantemente attivo

Piani di riferimento:

- Punte digitalizzate
- Compensazione verso la posizione digitalizzata
- Fanfill (crea piani multipli che riempiono l'angolo composto tra due piani esistenti)

Creazione/Modificazione dello Spline:

- Chiusura durante la creazione
- Scansione libera attraverso un numero illimitato di piani, facce e superfici per la creazione di sezioni trasversali
- Conteggio del nodo modificabile
- Chiusura
- Distanziare, cambiare o copiare
- Assetto per demarcazioni planari
- Assetto per contorni

Opzioni di sistema:

- Visualizzazione del vettore punta-sonda corrente
- Visualizzazione dell'ubicazione della punta-sonda corrente in formato grande
- Selezione ubicazione e stato di Scan2000 FMV
- Rinomina dinamica degli schizzi
- Gruppi di schizzi uguali in cartelle
- Relazioni forzate
- Uso minimo di digitalizzazione
- Unità di digitalizzazione e di visualizzazione
- Regolazione tolleranze di funzionamento
- Cambio del digitalizzatore attivo
- Attivazione del digitalizzatore e dei parametri di comunicazione
- Allineamento dinamico della punta della sonda
- Assegnazione del tasto di digitalizzazione
- Assegnazione del suono da digitalizzare
- Assegnazione del suono per funzioni di digitalizzazione
- Pulsanti rapidi di tastiera
- Piani di riferimento per una rinomina dinamica
- Gruppi di piani in cartelle
- Parametri per piani creativi

Figure solide:

- Sferica (creata da punti digitalizzati illimitati)
- Bozza estrusa (estrude un contorno ad un'altezza digitalizzata)
- Taglio estruso (estrude un contorno ad una profondità digitalizzata)

Sistemi coordinati:

- Sistema d'origine coordinato allinea i dati digitalizzati al modello d'origine.
- Sistemi minori definiti in rapporto al sistema d'origine, che permettono illimitati passaggi repentini.
- Numero illimitato di sistemi coordinati.
- Sistemi definiti da un singolo piano e da una posizione d'origine.

Biblioteca per la punta della sonda:

- Serie standard di punte sonda definite
- Punte su misura illimitate e definibili
- Ogni punta può essere rappresentata sullo schermo come unico grafico 2D o 3D
- Grafici di punta 3D sono rappresentati come schemi a linee, linee nascoste da rimuoverwire o ombreggiare. Per l'utente punte definite 3D sono documenti SLDPRT
- Calibrazione della punta realizzata su indicazioni del digitalizzatore.
- Tasto cambio-veloce per la punta della sonda collocato sulla barra degli strumenti

Supporto:

- Supporto per l'utente collegato in rete (24-7)
- Supporto telefonico attraverso il vostro Scan2000 VAR locale
- Training a cura del vostro Scan2000 VAR locale

Contatto:

- Per ulteriori informazioni consultare il sito: <http://www.scan2000.net>