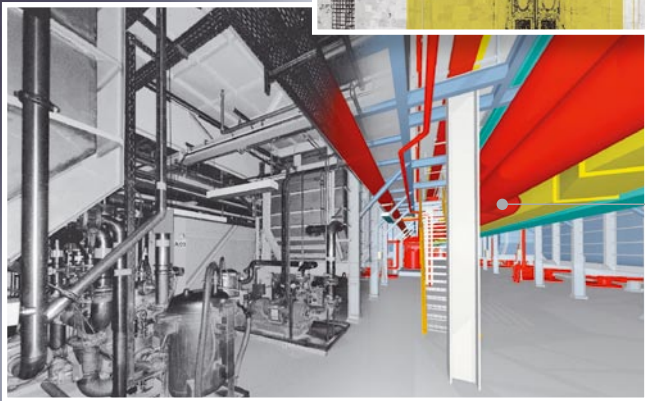
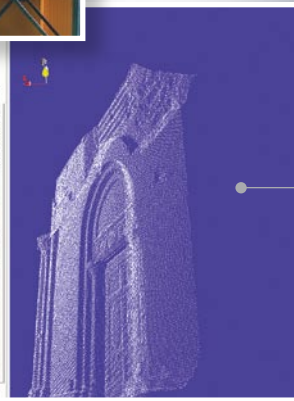
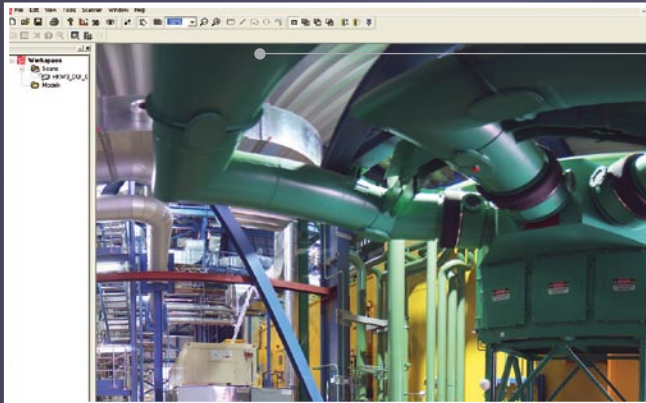


CAM2 Scene



[A] Misurazioni ed analisi

Lingue

inglese, francese, tedesco, spagnolo, giapponese, portoghese, cinese, italiano

Addestramento veloce

I menu semplici e funzionali favoriscono una interazione intuitiva. La funzione Drag-and-Drop facilita la realizzazione dei modelli.

[B] Visualizzazione della nuvola di punti 3D

Verifica facile dei modelli

L'importazione dei modelli CAD attraverso VRML direttamente in CAM2 Scene facilita la verifica dei dati progettati nella nuvola di punti reale.

[C] Importazione VRML nella nuvola di punti

Riduzione del tempo di pianificazione

La misurazione con CAM2 Scene della nuvola di punti dettagliata riduce il tempo per una nuova rilevazione dei punti di misura sul luogo.

Software della realtà virtuale

Il CAM2 Scene è il Software potente e pratico per il trattamento della nuvola di punti 3D. Progettato in particolare per la visualizzazione, la gestione ed il trattamento dei punti di misura di un Laser scanner 3D con alta risoluzione come il Laser Scanner Photon™, permette all'utente di manipolare i dati grezzi dei punti di misura 3D. Con la funzione di analisi e trattamento dei dati, si prepara l'informazione in maniera tale da renderla esportabile in un sistema CAD.

Applicazioni più comuni

Insieme alle soluzioni di software specifiche per ogni industria:

Product Design/Compare, Architettura & Civil Engineering:

documentazione reale, calcoli dimensionali

Petrochemical, Power Plant, Process Industry:

Reverse Engineering, documentazione reale

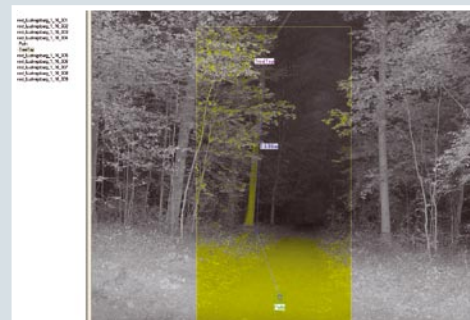
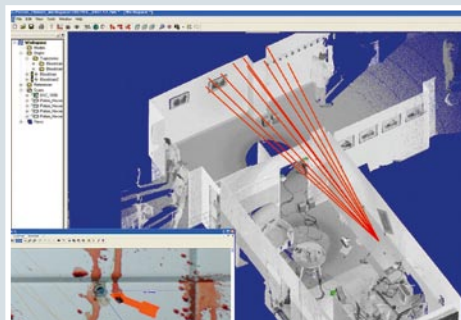
Ramo forense: valutazione di macchie di sangue, valutazione di traiettorie di proiettili

Heritage: ortofoto colorato, Fly-Through

Caratteristiche

- ▶ CAM2 Scene è in grado di gestire progetti con enormi quantità di informazioni e permette di accedervi velocemente
- ▶ comparazione direttamente con la nuvola di punti 3D i modelli CAD e di riconoscere direttamente e intuitivamente deviazioni e collisioni.
- ▶ Misurazioni di distanze
- ▶ Riconoscimento degli oggetti con la valutazione della qualità di sfere/ tubi/ superfici

Applicazioni



Amministrazione dei grandi progetti

- Struttura gerarchica
- Utilizzo di milioni di scansioni
- Memorizzazione particolarmente efficace

Analisi

- Misurazioni di distanze
- Analisi della planarietà

Funzione di importazione ed esportazione

- Punti di appoggio (.cor)
- Punti di scansione (FAROScan, FAROCloud, .dxf, VRML, .igs, .pts, .ptx, .ptc)
- Oggetti CAD (.igs, .dxf)
- Immagini della scansione (.jpg)

Navigazione

- Visualizzazione dei punti delle scansioni e cambio su altre scansioni attraverso un semplice clic.
- Selezione libera di una posizione nella visualizzazione 3D

Realizzazione dei modelli

- Scansioni
- Oggetti CAD
- Riconoscimento degli oggetti con la valutazione della qualità di sfere/tubi/superfici (incluso il riconoscimento automatico del bordo)
- Punti di misurazione
- Misurazioni effettuate
- Comando modo/Amministrazione attraverso la visualizzazione del piano o supporto Drag-and-Drop tra Explorer e CAM2 Scene

Visualizzazione

- Visualizzazione 2D (In bianco e nero o colorato)
- Visualizzazione delle coordinate locali o globali terrestri
- Visualizzazione di oggetti CAD
- Proiezione rapida
- Stampa con anteprima di stampa
- Grey scale or colored scan points
- Visualizzazione con il valore di riflessione, distanza e RGB

Campo di applicazione

Soluzioni per misurare, progettare, pianificare e manutenzione nei settori:

- Fabbrica digitale / Realtà virtuale
- Architettura
- Costruzioni e lavori
- Archeologia e conservazione del patrimonio
- Progettazione della fabbrica/ tecnica di automazione

Esigenze del sistema

- Microsoft Windows XP (Prof. o Home Ed., SP1 o più) Windows 2000 (SP2 o più) o Windows NT 4.0 (SP6)
- Almeno 1 GHz P II (si consiglia 2,5 GHz P 4)
- 1GB RAM (si consiglia 2GB)
- Mouse con 2 tasti e ruota
- Scheda grafica accelerata Open GL
- Scheda Ethernet per ottenere la licenza

