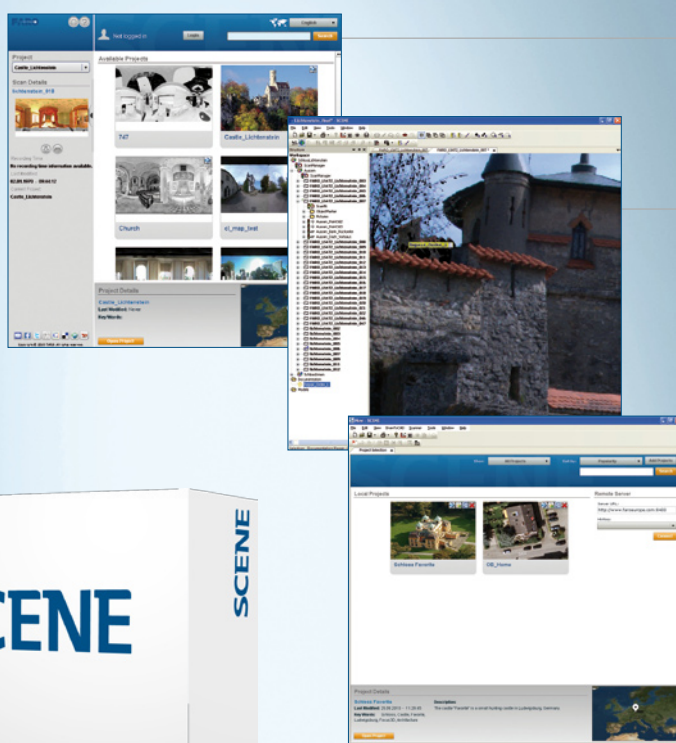


SCENE

Software della realtà virtuale

CAM2



Funzionalità WebShare

Per presentare i progetti di scansione su Internet. Consente un accesso semplice e sicuro di clienti e partner ai dati di progetto.

Oggetti di documentazione

Per allegare qualsiasi tipo di documento ai dati di scansione. Permette di aggiungere informazioni supplementari alle nuvole di punti utilizzando tecnologia ipertestuale (hyperlink).

NOVITÀ - Supporto CAM2 Laser Scanner Focus^{3D}

SCENE consente di gestire progetti, scanner, utenti e profili off-line e di trasferire tutte le informazioni sulla scheda SD dello scanner.

NOVITÀ - Gestione dei progetti Integrata

Descrizioni di progetti, parole chiave, immagini di anteprima e link a Google Earth permettono una semplice selezione dei dati di progetto che si stanno cercando. Potenti funzionalità di filtro aiutano l'utente nella ricerca di progetti di scansione.

Allineamento automatico delle scansioni

Il nuovo rilevamento di punti di bordi e angoli permette l'allineamento automatico delle scansioni, anche senza usare target di riferimento.

SCENE è stato progettato specificamente per il CAM2 Laser Scanner. SCENE elabora e gestisce i dati di scansione con efficienza e semplicità grazie alle funzionalità automatiche di riconoscimento degli oggetti, registrazione e posizionamento delle scansioni. Il software fornisce anche strumenti per il posizionamento automatico delle scansioni senza target. SCENE esegue anche la colorazione delle scansioni. Il software è molto intuitivo e genera dati di alta qualità in tempi brevissimi. L'operatore deve solo verificare i risultati alla fine.

Una volta che SCENE ha preparato i dati di scansione è possibile iniziare l'analisi e l'ulteriore elaborazione. Per farlo è disponibile una ricca gamma di funzioni di facile utilizzo - dalla semplice misurazione alla visualizzazione 3D, dal meshing all'esportazione in diversi formati di nuvole di punti e CAD.

I progetti di scansione possono ora essere pubblicati su un web server semplicemente premendo un tasto. La nuova funzionalità WebShare permette di accedere facilmente alle scansioni laser con un browser Internet standard.

Vantaggi

- ▶ Funzionalità WebShare per condividere le scansioni laser
- ▶ Supporto di sistemi a 64 bit
- ▶ Workflow efficiente - dalle singole scansioni fino al progetto di scansione ultimato
- ▶ Minimo impegno di post-elaborazione manuale grazie all'elaborazione automatica delle scansioni
- ▶ Apprendimento semplice e rapido
- ▶ Interfacce con molti prodotti software specifici di settore



Caratteristiche

Elaborazione dei dati di scansione

- Ricerca automatica delle sfere e dei target di riferimento a scacchiera
- Posizionamento di scansioni senza target grazie all'identificazione automatica di bordi e punti d'angolo
- Marcatori di oggetti per identificare manualmente sfere, target di riferimento, cerchi, piani e pareti
- Ricerca di corrispondenze online per l'attribuzione automatica dei punti di riferimento
- Colorazione automatica delle scansioni con fotografie a colori ad alta risoluzione dell'opzione colore
- Colorazione di punti di scansione con l'ausilio di fotografie a colori importate
- Cancellazione di aree di scansione
- Creazione di nuovi file di scansione per aree selezionate
- Filtri (tra i quali "punti scuri" e "punti di dispersione")

Condivisione – Funzionalità WebShare

- WebShare presenta i progetti di scansione su web server Windows
- Crea automaticamente mappe di overview e immagini di scansione panoramiche
- Permette di scaricare aree di lavoro e file di scansione
- È protetto attraverso la gestione dei diritti utente del server

Navigazione

- Visualizzazione delle diverse posizioni di scansione per la selezione del punto di vista e passaggio ad altre scansioni con un semplice clic
- Navigazione 3D in modalità aerea o ispettiva
- Viste predefinite (frontale, laterale, superiore)

Analisi

- Misura della distanza
- Analisi della planarità

Import & Export

- Punti di controllo per la georeferenziazione (.cor, .csv)
- Punti di scansione (CAM2 Scan, CAM2 Cloud, .dxf, VRML, .igs, .txt, .xyz, .xyb, .pts, .ptx, .ptc, .ptz [importazione], .pod [esportazione])
- Oggetti CAD (.wrl [im- ed esportazione], .igs ed .dxf [esportazione])
- Importazione di fotografie digitali (.jpg, .png, .bmp)
- Esportazione di immagini panoramiche (.jpg)
- Trasferimento diretto dei dati binari a: AutoCAD, MicroStation, Geomagic, Polyworks, Pointools, Reconstructor, AVEVA, Intergraph, Carlson e a più di 40 altri software

Creazione di aree di lavoro

- Riconoscimento degli oggetti con indicatori di qualità visuali per sfere/tubi/piani (compreso riconoscimento automatico dei bordi)
- Creazione di superfici mesh
- Esecuzione di misurazioni
- Interfaccia utente intuitiva con una nuova struttura
- Documentation object (oggetti di documentazione) per aggiungere note e allegare documenti esterni tramite tecnologia ipertestuale (hyperlink)

Gestione di progetti complessi

- Struttura gerarchica
- Vista grafica dei progetti per gestire tutte le attività di scansione
- Raggruppamento di un numero illimitato di scansioni per singolo progetto

Visualizzazione

- Visualizzazione 3D, planare e rapida
- Possibilità di scegliere tra visualizzazione in bianco e nero o a colori delle scansioni a colori
- Rappresentazione di oggetti CAD
- Vista delle corrispondenze per organizzare le posizioni di scansione sullo schermo

Requisiti di sistema

- Microsoft Windows XP (Prof., SP2 o successivi), Windows 7
- Disponibile versione a 64 bit
- Min. 1 GHz P II (consigliati 2,5 GHz P4)
- 1GB RAM (consigliati 4 GB @ 32 bit, 8 GB @ 64 bit)
- Mouse a due tasti e rotella
- Scheda grafica 128 MB e supporto OpenGL
- Scheda di rete

Aree di applicazione

- Industria di processo e progettazione impianti
- Settore del digitale / realtà virtuale
- Architettura e edilizia
- Archeologia e tutela dei beni culturali
- Progettazione industriale / tecniche di automazione
- Tecnologie della sicurezza e forensi
- Marketing, pubblicità e computer grafica



Contract Holder

Global Offices: Australia ▪ Brazil ▪ China ▪ France ▪ Germany
India ▪ Italy ▪ Japan ▪ Malaysia ▪ Mexico ▪ Netherlands
Philippines ▪ Poland ▪ Portugal ▪ Singapore ▪ Spain ▪ Switzerland
Thailand ▪ Turkey ▪ United Kingdom ▪ USA ▪ Vietnam

www.cam2.it
Freecall 00 800 3276 7253
info@faroeurope.com

