



Geomagic Wrap

Geomagic Wrap® offre il set di strumenti più potente del settore per trasformare i dati di scansione 3D e i file importati in modelli 3D per un utilizzo immediato a valle.

Dalla progettazione all'intrattenimento, dall'arte all'archeologia e dalla produzione ai musei, le persone di qualsiasi stato e occupazione utilizzano senza sforzi, tramite Geomagic Wrap, il reverse engineering di modelli 3D progettati perfettamente e provenienti da dati di scansione e file 3D.

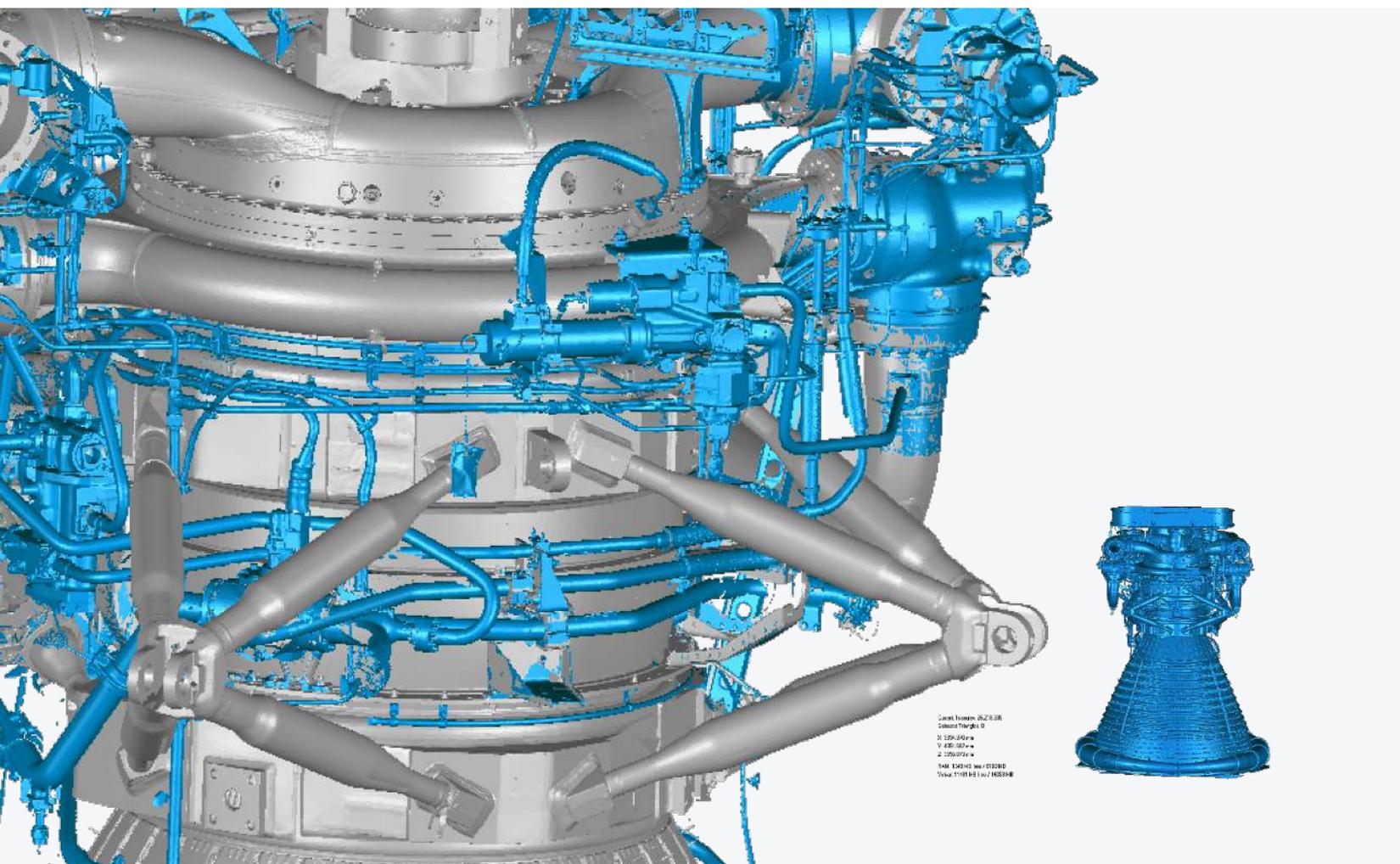
Rivoluzione dei flussi di lavoro 3D

Geomagic Wrap fornisce il percorso più semplice da utilizzare, conveniente, rapido e preciso dalle nuvole di punti ai modelli di superficie e poligonali in 3D che è possibile utilizzare istantaneamente nei processi di progettazione, produzione, artistici, di design industriale e in altre attività a valle. Come parte del thread 3D digitale, Geomagic Wrap funge da ponte digitale per consentire la creazione di dati perfetti da utilizzare direttamente nella stampa, nella fresatura e nell'archiviazione 3D e in molti altri usi in 3D.

Gli avanzati strumenti di Exact Surfacing di Geomagic, tra cui Geomagic Wrap, forniscono funzioni di modellazione all'avanguardia potenti ma al tempo stesso facili da utilizzare per la creazione di modelli 3D perfetti. Disponibili anche funzioni automatizzate di scripting e macro per le attività ripetitive durante il processo di reverse engineering.

Creazione precisa e senza sforzi di dati 3D utilizzabili

Geomagic Wrap consente agli utenti di trasformare i dati della nuvola punti, delle sonde e i diversi formati 3D di importazione (STL, OBJ ecc.) in mesh poligonali e modelli di superficie 3D per l'utilizzo immediato. Gli unici strumenti automatizzati per la creazione di superfici e la pulizia della nuvola di punti consentono di eseguire rapidamente e con sicurezza le attività complesse. È possibile modificare e gestire i dati di colore delle scansioni 3D e salvarli come mappe texture per le stampe 3D a colori.



Funzioni Principali

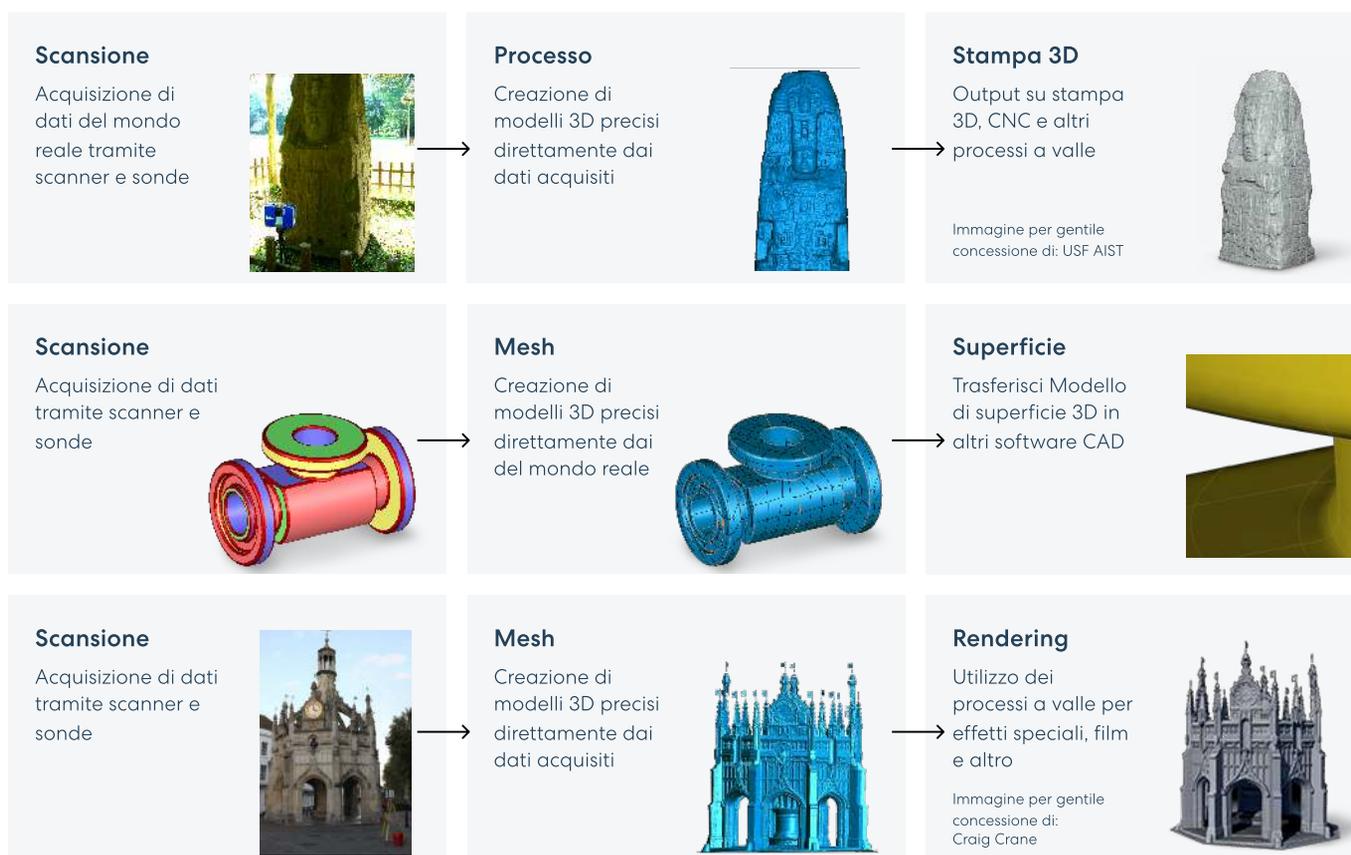
Il set completo delle feature di modifica della nuvola di punti e dei poligoni di Geomagic Wrap, unito ai potenti strumenti per la creazione di superfici, ti aiuterà a creare più rapidamente modelli 3D di alta qualità.

- Supporto della più ampia gamma di sonde e dispositivi di scansione 3D senza contatto del settore
- Modifica della nuvola di punti e creazione rapida di modelli poligonali precisi basati sui dati delle scansioni 3D
- Potenti strumenti di remesh per una creazione rapida e precisa di modelli poligonali corretti da dati di scansione non corretti
- Strumenti di modifica dei poligoni per il riempimento, la levigatura e il patching dei fori e la creazione di modelli impermeabili
- Utilizzo immediato dei dati di Geomagic Wrap per stampa, rapida prototipazione e produzione 3D.
- Creazione di superfici precise del modello in NURBS tramite l'interfaccia Exact Surfacing semplice e completa
- Gli strumenti completi di Exact Surfacing offrono maggiore controllo sulla qualità della superficie e sul layout e consentono di acquisire il controllo totale sulle patch NURBS layout, qualità della superficie e continuità.
- Estrazione delle feature complesse e di curvatura dai corpi poligonali per la progettazione dalle applicazioni dei dati di scansione
- I potenti strumenti di scripting consentono di estendere la soluzione Wrap ben oltre le sue capacità standard e l'automazione completa della routine
- I formati di esportazione dei file includono: WRP, IGES, X_T, SAT, PRC, Step, VDA, NEU, 3ds, dxf, oogl, iv, ply, stl, wrl, obj

Settori Primari

- Aerospaziale
- Apparecchiature pesanti
- Medico
- Settore automobilistico e beni durevoli
- Elettronica
- Strumenti e stampi/Fonderia
- Prodotti di consumo
- Archeologia
- Arte e intrattenimento
- Ricerca e formazione

Flussi di lavoro



Geomagic Wrap supporta tutti i digitalizzatori, fotocamere e scanner 3D in formato XYZ/ASCII e gestisce dati di superfici e volumi, ordinati e non ordinati.

- 3PI - ShapeGrabber
- 3DS - 3D Studio
- AC - Steinbichler
- ASC - generic ASCII
- BIN, SWL - Perceptron
- BRE - Breuckmann
- BTX - Surphaser
- CDK, CDM, RGV, RVM, VVD - Konica Minolta
- COP - Pulsetech
- CWK - Kreon
- DBT - Digibotics
- FLS - Faro LS
- G3D, SURF - GOM
- GPD - Geomagic
- GTI - Genex
- HYM - Hymarc
- ICV - Solutionix
- IV - OpenInventor
- IQMOD, iQWSP, iQSCAN - IQvolution
- MET, MTN - Metron
- MPC, TOC - MantisVision
- NAS - Nastran
- NET - InSpeck
- OPD - Optimet
- OPT - Open Technologies
- PCN - LDI
- PCT - Vialux
- PIX - Roland
- PTX - Leica
- SAB2 - Nikon
- SCN, MGP - Laser Design
- SCN - Next Engine
- SNX - Solutionix
- SWL - ScanWorks Light
- VDA - VDA
- VVD - Vivid
- XYZ - Opton
- XYZN - Cognitens
- ZFS - Zoller & Frohlich

Importazione/esportazione:

- 3DS
- OBJ
- DXF
- PLY
- STL
- LWO
- VRML
- WRP
- VTX, ASC
- IGES
- STEP
- Parasolid
- Pro/ENGINEER
- SAT

DISTRIBUITO IN ITALIA DA
Teoresi S.p.A. - Via Perugia 24 - 10152 Torino (TO)
www.teoresigroup.com - 3DS.support@teoresigroup.com



Get In Touch

Contact us for a demo at 3ds.support@teoresigroup.com

OQTON