

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Ispezione di qualità | | | |
| Confronto mesh-to- CAD: importare file STEP, IGES o X_T | X | X | X |
| Allineamento mesh to- CAD | 8 volte più veloce di AS15 | 8 volte più veloce di AS15 | X |
| Allineamento Datum | X | | |
| Supporto per target migliorato | X | | |
| Esegui l'ispezione CX da Artec Studio | X | X | |
| Esegui CX Batch Inspection da Artec Studio | X | X | |
| Mappe della distanza di superficie: velocità | 70% più veloce di AS15 | 70% più veloce di AS15 | Veloce |
| Mappe di distanza di superficie: deviazione dalle primitive CAD | Gamma completa di primitive CAD | Gamma completa di primitive CAD | Gamma base di primitive CAD |
| Mappe della distanza di superficie: annotazioni | X | X | X |
| Mappe della distanza dalla superficie: deviazione punto per punto | X | X | X |
| Misure: punto perpendicolare alla distanza del piano | X | X | |
| Misure: distanza tra i punti chiave delle primitive | X | X | X |
| Misure: lineare, geodetica, sezioni, mappe della distanza, volume, annotazioni. Esporta come CSV, DXF, XML | X | X | X |
| Misure: Esporta l'area della sezione trasversale, la lunghezza del perimetro e il volume della mesh | X | X | X |
| Esportazione diretta su Control X | X | X | |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| Scan-to-CAD per il reverse engineering | | | |
| Adatta le primitive CAD al modello 3D | Cilindro, sfera, cono, piano, toro, scatola | Cilindro, sfera, cono, piano, toro | Cilindro, sfera, cono, piano |
| Autosurfacing | X | | |
| Operazioni booleane | X | | |
| Dividi mesh per piano | X | | |
| Fitting a forma libera | X | X | |
| Vincoli primitive | X | X | |
| Posizionamento preciso | X | X | X |
| Pennello segmento: strumento di selezione | Migliorato | X | |
| Sezioni: da piani montati | X | X | |
| Sezioni: scala al riquadro di delimitazione | X | X | |
| Esporta le primitive adattate nei formati CAD STEP, IGES o X_T | X | X | X |
| Esporta più contorni aperti e chiusi direttamente in CAD | X | X | X |
| Esportazione diretta delle primitive adattate in SOLIDWORKS | X | X | |
| Esportazione diretta in SOLIDWORKS tramite il plugin Geomagic | SOLIDWORKS 2014 - 2022 | SOLIDWORKS 2014- 2021 | SOLIDWORKS 2014- 2020 |
| Esportazione diretta in Design X | X | X | X |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|---|----|----|----|
| Strumenti CGI avanzati per il modello 3D a colori perfetto | | | |
| Foto-texture | X | X | |
| Foto-texture: modalità visualizzazione foto | X | | |
| Ridimensionamento tramite allineamento mesh | X | X | |
| Rimozione automatica dei bagliori luminosi | X | X | X |
| Riproduzione del colore migliorata | X | X | X |

Modalità HD con tecnologia AI

| | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|---|
| Modalità HD per Eva e Leo | Extra nitido | Extra nitido | X |
| Velocità di ricostruzione HD migliorata: Leo | 1.5 volte più veloce di AS15 | 2 volte più veloce di AS15 | |
| Velocità di ricostruzione HD migliorata: Eva | 2 volte più veloce di AS15 | 2 volte più veloce di AS15 | |
| Ricostruzione HD on demand per Eva | X | X | |
| Ottimizzazione delle opzioni basata sulla tua CPU | X | | |
| Ricostruzioni multiple HD con diverse impostazioni | X | X | |
| Memorizza i dati HD di Leo su schede SD | X | X | |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

Versione 17 16 15

Esperienza utente. Dai dati grezzi al modello 3D finito in un numero minimo di passaggi

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Caricamento del progetto | 10 volte più veloce di AS15 | 10 volte più veloce di AS15 | Ottimizzato per la velocità |
| Salvataggio automatico in background | X | X | |
| Ripristina progetti non salvati | X | | |
| Ottimizzatore RAM intelligente | X | X | |
| Funzionalità di raggruppamento avanzata: crea, allinea, posiziona | X | X | X |
| Raggruppamento automatico per acquisizione dati con Eva, Space Spider e Leo | X | X | X |

Strumenti avanzati di modifica e modellazione 3D

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Gomma: selezione oggetti | X | | |
| Pennello curativo per texture | X | X | X |
| Pennello di antiriflesso e lisciante | X | X | X |
| Riempimento buchi | Nuove opzioni: piatto e liscio | X | X |
| Riempimento dei fori: ponti | X | X | X |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|--|----|----|----|
| Precisione Migliorata | | | |
| Stabilizzatore di temperatura automatico per Eva | X | X | X |
| Registrazione di nuova generazione per Eva e Space Spider | X | X | X |
| Algoritmi di tracciamento migliorati per scansionare a distanza ed in iterazioni | X | X | |
| Integrazione con il kit di fotogrammetria ScanReference | X | X | X |
| Automazione intelligente | | | |
| Scansione intelligente per Micro completamente automatica | X | X | X |
| Auto-allineamento | X | X | X |
| Pilota automatico: pipeline di elaborazione automatica dei dati | X | X | X |
| Ottimizzatore della dimensione delle scansioni | X | X | X |
| Rimozione intelligente della base | X | X | X |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|--|----|----|----|
| Scansione 3D semplice | | | |
| Luminosità automatica | X | X | X |
| Sensibilità automatizzata per la scansione di oggetti neri, lucidi e sottili | X | X | X |
| Modalità radar 3D | X | X | X |
| Crea un modello 3D con una combinazione di scanner Artec 3D | X | X | X |
| Tracciamento di texture e geometria | X | X | X |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Elaborazione 3D veloce e potente | | | |
| Fusione: velocità | 10% più veloce e con il 30% di RAM in meno | | |
| Fusione: escludi frame difettosi | X | | |
| Supporto di set di dati di grandi dimensioni | Fino a 500 milioni di poligoni | Fino a 500 milioni di poligoni | Fino a 500 milioni di poligoni |
| Semplificazione rapida delle mesh | X | X | Standard |
| Modalità a raggi x | X | X | X |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|---|--------------------------------|----|----|
| Ergonomia | | | |
| Area di lavoro personalizzabile | Ora include pannello di layout | X | X |
| Scorri la selezione | X | X | X |
| Rinomina di massa facile | X | X | X |
| Compatibilità del mouse 3D 3D Connexion | X | X | X |
| Carica più progetti Leo con un solo click | X | | |
| Esportazione di più oggetti | X | X | |
| Collaborazione in cloud | | | |
| Integrazione Artec Cloud | X | X | |
| Condivisione modello 3D in un click | X | | |

Artec Studio 17

SOFTWARE DI SCANSIONE ED ELABORAZIONE 3D PER SCANNER ARTEC 3D

Tabella comparativa tra le ultime 3 versioni

| Versione | 17 | 16 | 15 |
|----------------------------------|---|---|---|
| Formati di esportazione | | | |
| Mesh | OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB | OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB | OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB |
| Nuvola di punti (solo Artec Ray) | PTX, BTX, XYZ | PTX, BTX, XYZ | PTX, BTX, XYZ |
| Target di riferimento | OBC | | |
| Misurazioni | CSV, DXF, XML | CSV, DXF, XML | CSV, DXF, XML |
| CAD | STEP, IGES, X_T | STEP, IGES, X_T | STEP, IGES, X_T |

Scanner 3D Artec compatibili con AS17:

Artec Micro, Leo, Ray, Space Spider, Eva, Eva Lite

oltre i modelli fuori produzione (Spider, MH e MHT di serie AG, AC, W2 e T2)

Per informazioni complete sulla compatibilità con gli scanner fuori produzione, contattare:

info@3dindustrialdesign.com

o

info@lacrotech.com