

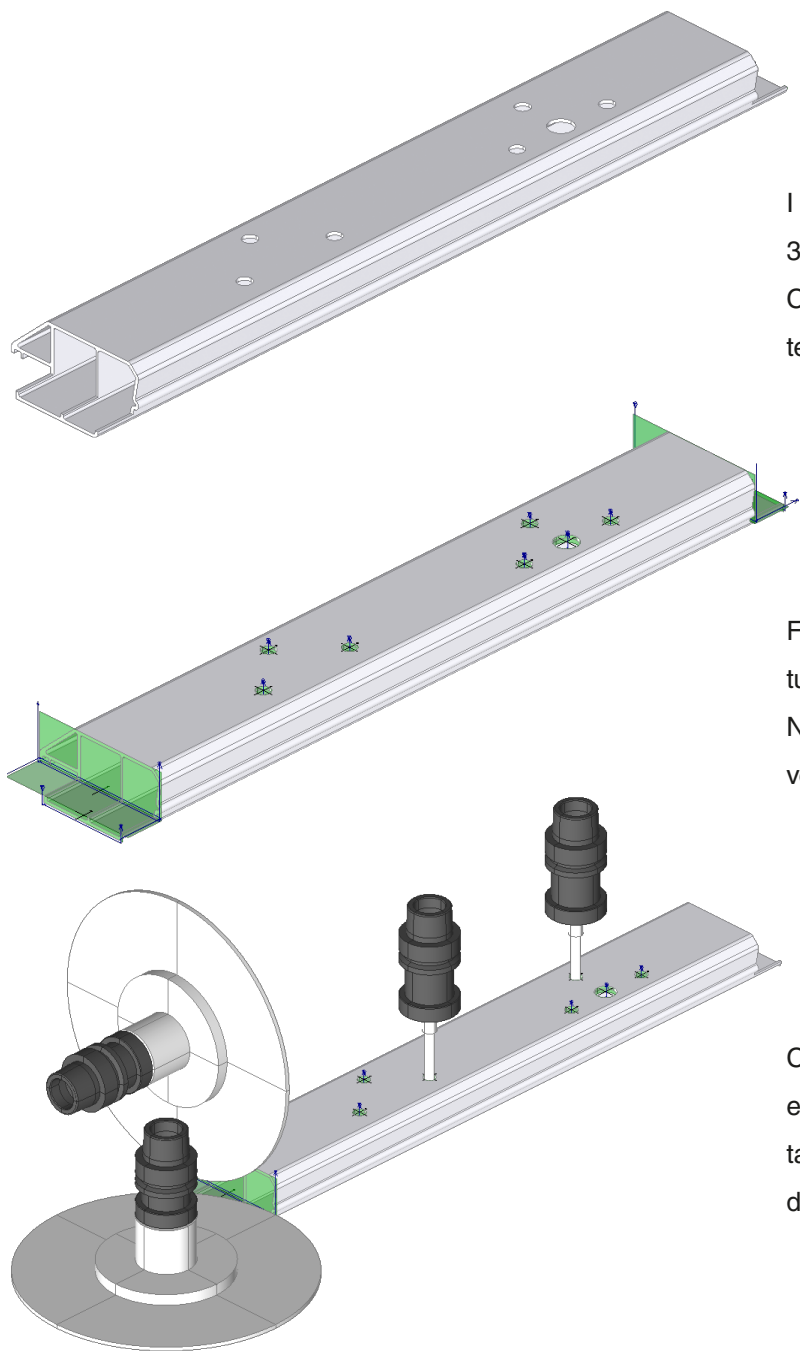


Dal progetto tridimensionale alla produzione con pochi click

fomsoftware.com

FSTSolid

FSTSolid importa i disegni 3D generati con i CAD tridimensionali permettendo così di superare il concetto di disegno quotato. Con FSTSolid non è più necessario ridisegnare il pezzo con il software del centro di lavoro: la posizione delle lavorazioni e i dati geometrici vengono riconosciuti e trasferiti automaticamente al CAM della macchina.



Importazione file tridimensionale

I file tridimensionali in formato .step prodotti dai CAD 3D come ad esempio SolidWorks, Autodesk Inventor, Catia, ProE, ecc. vengono letti e importati direttamente da FSTSolid.

Riconoscimento lavorazioni

FSTSolid riconosce automaticamente: fori, asole, svasature, maschiature, intestature e tagli presenti sul pezzo. Nel caso di lavorazioni complesse l'operatore può intervenire per definire la migliore strategia di esecuzione.

Esecuzione in macchina

Completamente integrati con le macchine Fom, i file elaborati con FSTSolid vengono direttamente importati da FSTCam, FOMCam e FSTLine per il calcolo del programma CAM.

Riconoscimento automatico sezione profilo e liste di taglio

Nel caso di strutture complesse FSTSolid è in grado di processare contemporaneamente più pezzi, identificando automaticamente la sezione del pezzo.

I dati di taglio possono essere esportati verso troncatrici e centri di lavoro per calcolare il quantitativo ottimale di barre necessarie per la realizzazione dell'intera commessa.

	Nome file	Marca/Serie/Codice	Lunghezza	Angolo sinistro	Angolo destro	Stato
1	MU-545-0246_545024600005_L270_1	Test/Test/Test001	270.000	45	90	●
2	MU-545-0246_545024600006_L636.5_1	Test/Test/Test001	636.500	90	45	●
3	MU-545-0246_545024600008_L1106.5_1	Test/Test/Test001	1106.500	135	90	●
4	MU-545-0246_545024600009_L770_1	Test/Test/Test001	770.000	45	90	●
5	MU-545-0246_545024600010_L440_1	Test/Test/Test001	440.000	90	135	●
6	MU-545-0246_545024600021_L360_1	Test/Test/Test001	360.000	90	45	●
7	MU-545-0246_545024600022_L230_1	Test/Test/Test001	230.000	135	90	●
8	MU-545-0246_545024600023_L1050_1	Test/Test/Test001	1050.000	90	90	●
9	MU-545-0246_545024600026_L1440_1	Test/Test/Test001	1440.000	45	45	●
10	MU-545-0246_545024600034_L680_1	Test/Test/Test001	1251.500	90	90	●
11	MU-545-0246_545024600035_L1251.5_1	Test/Test/Test001	1251.500	90	135	●
12	MU-545-0246_545024600041_L680_1	Test/Test/Test001	1087.000	90	45	●

Gestione macchine

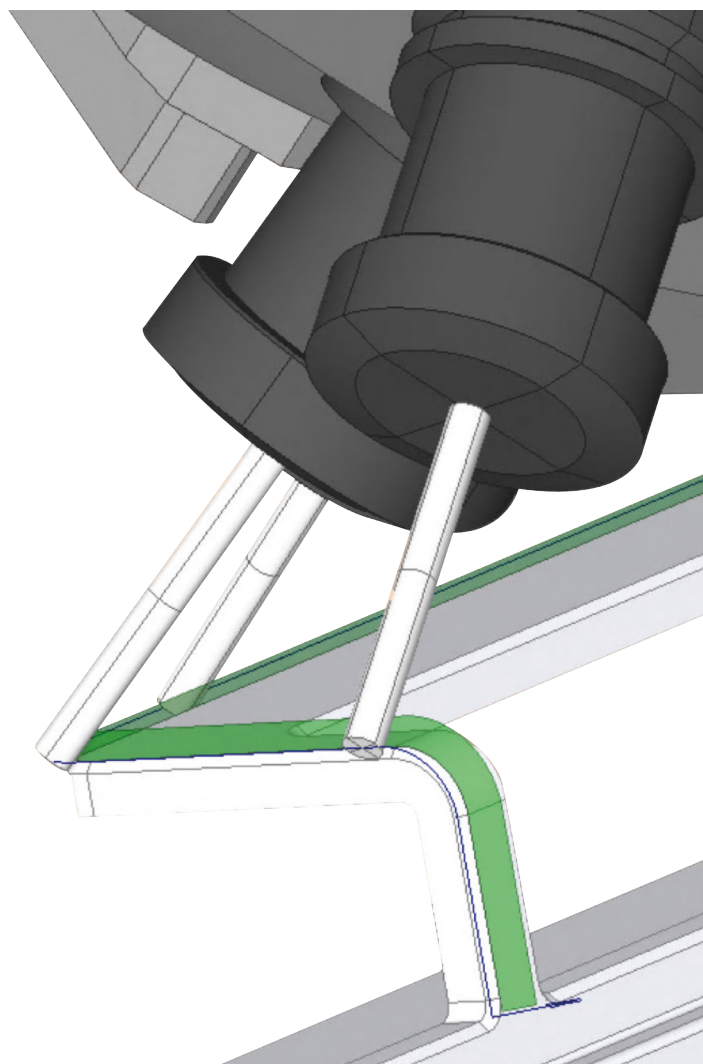
I file generati da FSTSolid possono essere utilizzati sulle troncatrici, sui centri di lavoro e sulle linee di taglio e lavoro prodotte da FOM.

Nel caso in cui le operazioni di taglio e le lavorazioni vengano eseguite con macchine distinte, i pezzi possono essere etichettati durante il taglio e riconosciuti al momento della lavorazione tramite un lettore di codici a barre.

Versione

Tipo di macchina

FSTSolid - linee	Linee di taglio
FSTSolid - 5 assi	Centri di lavoro a 5 assi
FSTSolid - 4 assi	Centri di lavoro a 4 assi
Solid2Cut	Troncatrici e linee di taglio





FST S.r.l. Via Mercadante 85 I-47841 Cattolica (RN)

Tel. 0541.832.880

www.fomsoftware.com - info@fomsoftware.com