

Nome (Tipo) apparecchiatura	Licenza Amphyon (Additive Manufacturing simulation) - licenza annuale
Fornitore	ADDITIVEWORKS
Costruttore	ADDITIVEWORKS
Modello	academic license (non-commercial use)
Descrizione breve	
<p>Amphyon è un software di simulazione basato su metodo degli inherent strain per l'ottimizzazione dei processi di additive manufacturing a letto di polvere metallica.</p> <p>In aggiunta al solutore meccanico basato su inherent strain per prevedere tensioni residue e distorsioni, include diversi moduli aggiuntivi per: simulazione termomeccanica, analisi orientamento, ottimizzazione dei supporti , compensazione distorsioni</p>	
Website	
https://additive.works/	
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	
<p>Funzionalità del SW:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Virtual build chamber of all common laser beam melting AM-machines •User friendly and intuitive GUI •Calculation of the optimal orientation of a part in the build chamber respecting customizable criteria •Fast Laser Beam Melting Process Simulation •Quick experiment-based calibration for existing and new materials •Calculation of stresses, strains and part deformation •Generation and export of a pre-deformed or deformed STL file •Export of Path Plots, History Plots or Video files <p>Amphyon è inoltre in grado di generare/progettare supporti sulla base di una funzione obiettivo inclusa nella simulazione macro. In questo modo si possono orientare i pezzi e posizionare i supporti in automatico sulla base della minimizzazione della deformazione durante la stampa.</p>	
Riferimento scientifico	Matta Andrea - andrea.matta@polimi.it
Riferimento operativo	Fossati Massimo - massimo.fossati@polimi.it
Modalità di gestione	N/A
Amphyon Full Bundle 1,00 Year	

[BACK](#)