



Siemens in partnership con Unlimited Tomorrow per rivoluzionare le protesi

FOTO



Figura 1: Protesi TrueLimb di Unlimited Tomorrow

TESTO DESCRITTIVO

La collaborazione tra Siemens e Unlimited Tomorrow ha rivoluzionato il settore delle protesi, creando il dispositivo TrueLimb, offrendo agli utenti un'esperienza personalizzata e di alta qualità. Grazie al software NX di Siemens ed una soluzione avanzata di CAD/CAM/CAE, è ora possibile effettuare una scansione 3D del moncone residuo e creare protesi su misura utilizzando la tecnologia del gemello digitale. Inoltre, la produzione additiva di NX di Siemens si integra senza soluzione di continuità con le stampanti 3D di HP, garantendo una qualità di stampa superiore e un aspetto più realistico per le protesi. Questa collaborazione tra software e hardware migliora la funzionalità e l'estetica complessiva di TrueLimb, migliorando ulteriormente l'esperienza dell'utente. Con l'obiettivo di espandersi nel settore delle protesi per le estremità inferiori, Siemens continua a essere un partner chiave per Unlimited Tomorrow, fornendo soluzioni software avanzate come Teamcenter per la gestione efficiente della progettazione-produzione e Tecnomatix Plant Simulation per simulare scenari di produzione. Questa collaborazione rappresenta un passo avanti significativo nel migliorare la vita di milioni di persone che necessitano di protesi.

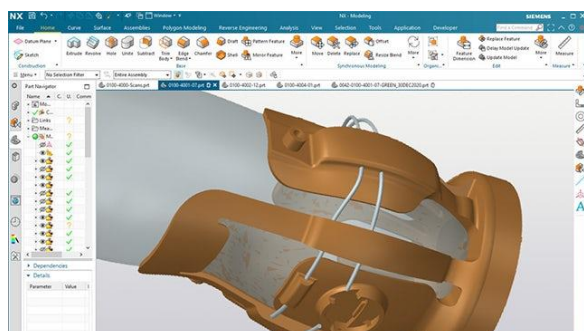


Figura 3: Modellazione 3D del socket, parte terminale di attacco della protesi al moncone, tramite il software NX di Siemens.



Figura 2: Processo di estrazione del socket dopo stampa 3D con HP Multi Jet Fusion

Per maggiori informazioni: <https://www.siemens.com/global/en/company/stories/industry/2022/prosthetics-robotic-arm-digital-twin-cad-cam-cae-software-unlimited-tomorrow.html>

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Ragione sociale: Siemens S.p.A.
Indirizzo: Via Vipiteno 4, 20128 Milano MI, Italia
Sito: <https://www.siemens.com/it/it.html>

PERSONA DI CONTATTO

Nome: Roberto Medina
Telefono: +39 3427559515
E-mail: roberto.medina@siemens.com