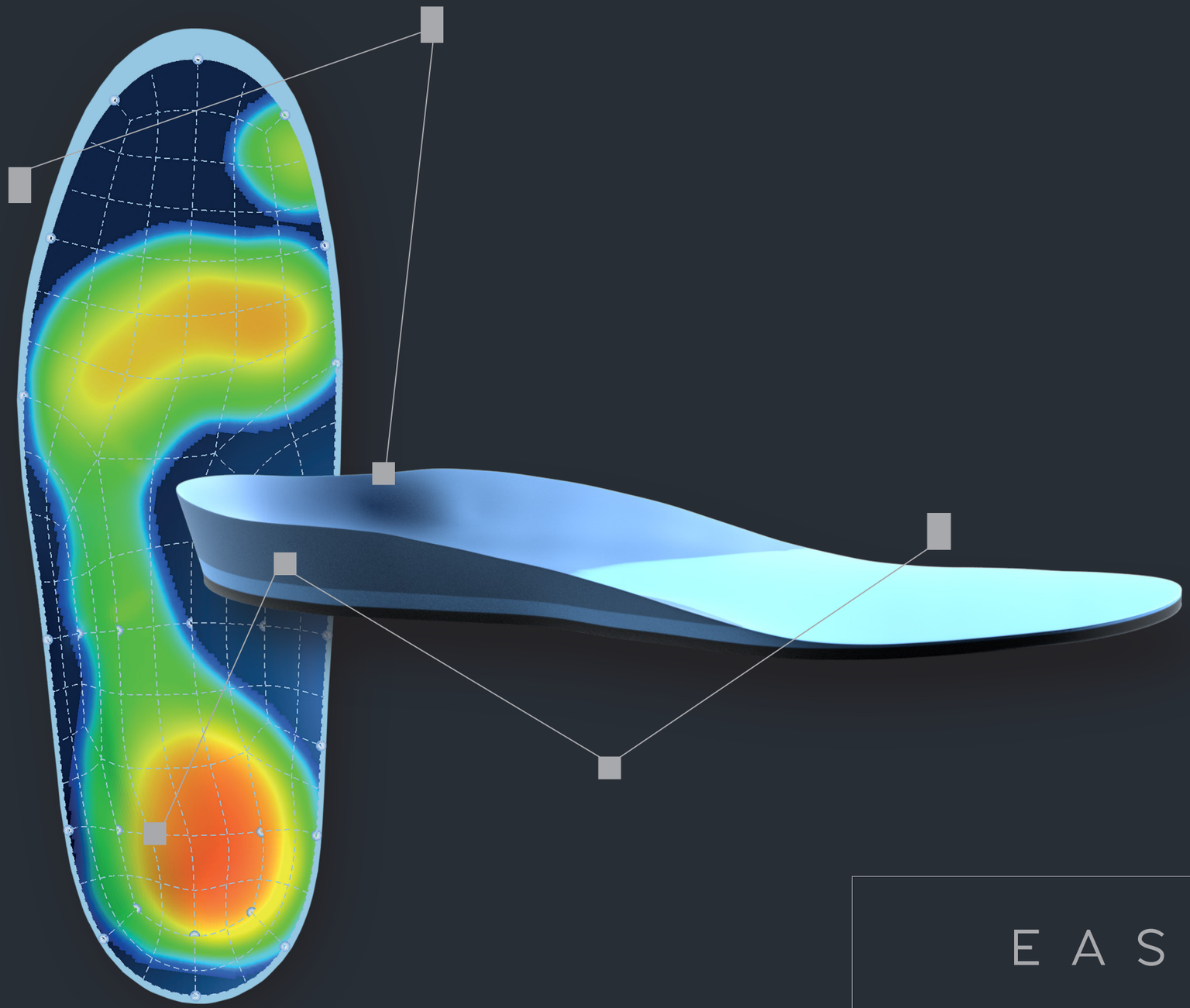
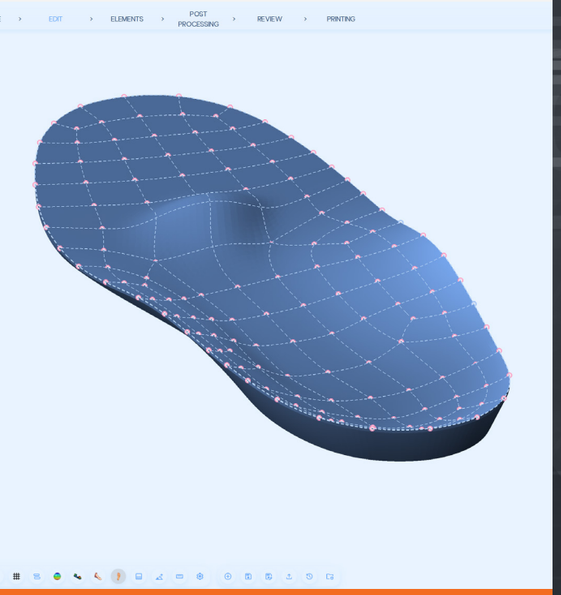
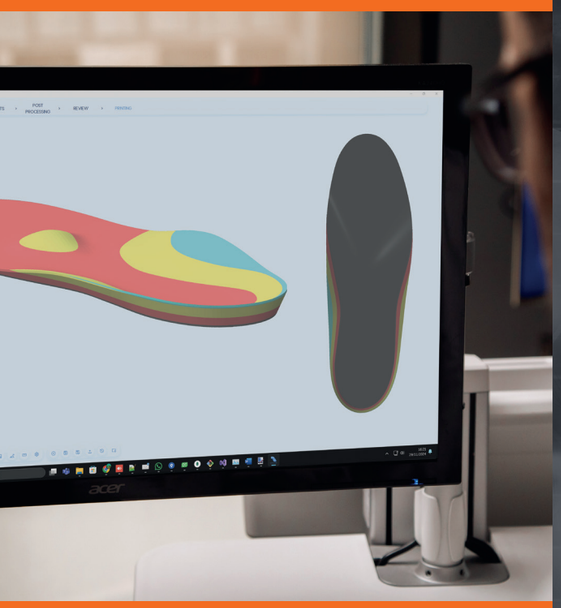


EASYCAD 2

TECHNICAL SPECIFICATIONS





EASYCAD 2

il futuro del design del plantare personalizzato

EasyCad2 è il software CAD 3D progettato per rendere la creazione di plantari personalizzati semplice, veloce e precisa.
Con la sua interfaccia intuitiva e le sue funzionalità avanzate, EasyCad2 è la combinazione perfetta tra la tradizionale competenza ortopedica e le moderne tecnologie di produzione.

Integrazione perfetta con Sensor Medica Systems EasyCad2 si integra perfettamente con l'ambiente freeStep, importando automaticamente dati e analisi da:

- PodoScan 2D: per acquisizioni ad alta precisione della morfologia del piede.
- PodoScan 3D: per scansioni tridimensionali dettagliate del piede.
- FreeMed: per mappe di pressione plantare statiche e dinamiche.

Questa compatibilità garantisce che ogni progetto si basi su dati accurati e personalizzati, ottimizzando ogni passaggio dalla valutazione iniziale alla progettazione.

EASYCAD 2
Features e specifiche tecniche

Ecco un elenco delle principali funzionalità di EasyCad2:

- Modello di plantare modificabile anche dopo il completamento della progettazione
- Modifica rapida del modello con punti di controllo
- Creazione del modello da immagini 2D scansionate
- Replica del plantare da scansioni 3D di solette esistenti
- Modellazione automatizzata da immagini di pressione, 2D e 3D
- Generazione di plantari da scansioni 3D, inclusa la pulizia automatica dei bordi e delle aree dell'avampiede
- Modifica avanzata della superficie con punti di controllo
- Modifica del plantare specifica per zona tramite strumenti dedicati
- Modifica avanzata degli elementi punto per punto
- Configurazione del cuneo in millimetri o gradi
- Visualizzazione dei dati di prova sovrapposti al plantare in vista 3D
- Rendering 3D con simulazione del materiale per fresatura CNC
- Libreria di modelli ed elementi propriocettivi
- Libreria di elementi personalizzabili
- Deformazione della superficie da test di pressione 2D o 3D con aree selezionabili
- Funzionalità di levigatura mirata e globale
- Selettore di area per modificatori specifici per la stampa 3D
- Doppia finestra di controllo del plantare con affinamento rapido dell'altezza dell'area strumenti
- Creazione diretta di file per la stampa 3D (compatibile con Slice3D) con selezione della densità dell'area
- Creazione di file STL con opzioni per la selezione del modello inferiore, ponti e schede stabilizzatrici (anteriore e posteriore)
- Generazione ISO G-CODE per fresatura CNC
- Creazione di modelli positivi per fresatura CNC
- Configurazione di più profili di fresatura CNC
- Motore di generazione ISO migliorato

Company whit Management System
Quality Certificate N° 50 100 16690

CERTIFICATION
CE FDA MD NMPA