

## Imprimante 3D métal pour prothésistes dentaires

Distribuée et maintenue par Multistation



# Imprimante 3D Métallique dédiée au secteur dentaire

Profeta fabrique ses machines exclusivement pour le monde dentaire.

La Profeta IE150 est une **imprimante 3D métal de dernière génération**, spécialement conçue pour répondre aux exigences de production intensive dans les laboratoires et centres d'impression dentaire. Dotée d'un **volume de construction optimisé**, d'une **double source laser haute performance** et d'une **vitesse de fabrication inégalée**, elle établit un nouveau standard en matière de productivité et de fiabilité.

## Productivité maximale et économies réelles

- ▶ Modèle conçu pour une **production de masse avec un coût par unité imbattable**,
- ▶ Jusqu'à **600 chapes ou 60 armatures par kg de poudre Cobalt chrome ou titane**, soit une efficacité matière exceptionnelle,
- ▶ **Réduction des opérations de 50 %** grâce au volume optimisé,
- ▶ **Stabilité, fiabilité et production éprouvée** sur le terrain,
- ▶ **Installation, support et service réalisé par Multistation**, 15 ans d'expérience en fabrication additive métal.

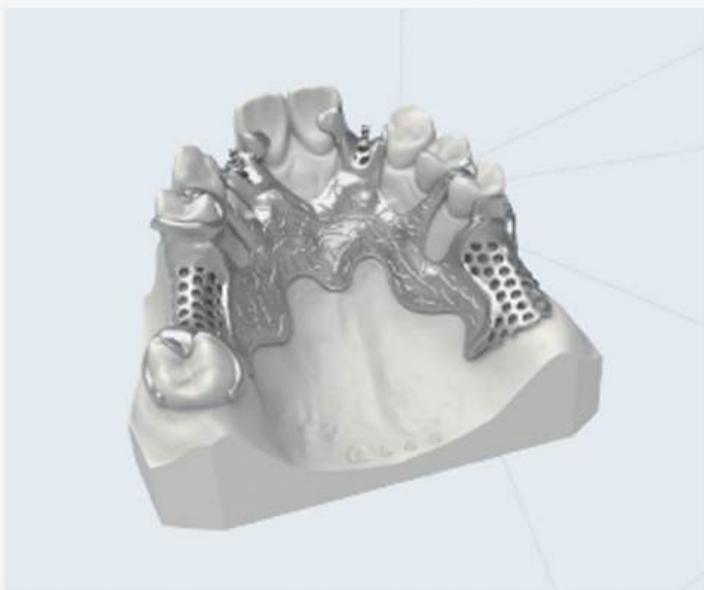
## Une solution tout-en-un pour votre atelier

La Profeta IE150 est bien plus qu'une imprimante.

Elle est intégrée dans un **écosystème complet** de production :

- ▶ Logiciel de conception & de nesting inclus,
- ▶ Four de traitement thermique,
- ▶ Scie et cabine de tamisage automatique,
- ▶ Générateur d'azote,

**Un flux de production maîtrisé, stable et optimisé de bout en bout.**



Profeta IE150

## Pensée pour les professionnels de la dentisterie

- ▶ Adaptée aux **centres d'impression de toutes tailles**,
- ▶ Permet de **réduire les coûts de main-d'œuvre** et d'**augmenter la rentabilité** globale,
- ▶ Conçue pour la fabrication de :  
Chapes, inlay-core, couronnes, bridges, stellites, barres implantaires, guides chirurgicaux, appareils orthodontiques...

## Caractéristiques techniques clés

**Volume de construction** : 158mm (Ø) x 70 mm (z)

**Épaisseur de couche** : 20 – 50 µm

**Vitesse de balayage** : jusqu'à 15 m/s

**Productivité** :

- 220 chapes en 4,5 à 5,5 heures

- 15 armatures en 4,5 à 5,5 heures

**Lasers** : 2 x Yb-fiber (200W ou 300W)

**Diamètre du faisceau laser** : 40 – 60 µm

**Consommation électrique** : 3,5 kW / AC220V – 16A

**Gaz de protection** : Argon ou Azote

**Poids / Dimensions** : 500 kg / 1070 x 670 x 1750 mm

**Température de fonctionnement** : 18 – 30°C

**Matériaux compatibles** : 316L, Acier et CoCr

Ti et Al à la demande