

nexa3D®

neofab*

Étude de cas

Key Dental livre plus de 2100
modèles orthodontiques par mois
avec NXD 200.

Key Dental
Technologies

Client

Key Dental
Technologies LLC

Industrie

Dentaire

Produits

- NXD 200

Applications

Production de gouttières
orthodontiques

Avantages

- Production de 20 modèles toutes les 30 minutes
- Précision et finesse des détails
- Uniformité et précision bord à bord

[DÉCOUVRIR LA NXD200](#)

Challenge

"Nous recevons les scans des patients de nos clients afin de concevoir un plan de traitement optimal pour chacun d'entre eux", explique Cristina Montiel, technicienne de laboratoire chez Key Dental. Elle explique qu'elle imprime 20 modèles par patient et précise que les imprimantes sont très sollicitées avec la croissance rapide de l'activité. Ici la vitesse, le débit et la précision sont essentiels.

Les anciennes solutions d'impression 3D utilisées ne disposaient pas de la vitesse et la capacité de production de pièces volumineuses dont Key Dental Technologies recherchait pour la fabrication des alignements.





"La NXD 200, est idéale pour nos applications en raison de sa haute définition, sa vitesse ainsi que son volume d'impression."

Cristina Montiel,
technicienne de laboratoire, Key
Dental.

Solution

Key Dental Technologies utilise la résine xModel 2505 de BASF pour ses modèles dentaires et exploite la technologie LSPc sur la Nexa3D NXD 200.

"La NXD 200 est plus rapide que les autres imprimantes 3D dont nous disposons. Il s'agit de la seule imprimante que nous utilisons pour la fabrication des gouttières. La précision des modèles imprimés en 3D est essentielle pour une bonne adaptation au patient", déclare Cristina Montiel. Key Dental dispose de quatre marques différentes d'imprimantes 3D dans son laboratoire.

Ainsi, grâce à l'impression 3D, cette utilisatrice a réduit son temps d'impression de plusieurs heures à seulement quelques minutes, réalisant ainsi jusqu'à 12 impressions par jour et produisant plus de 120 modèles en 8 heures.

Cette augmentation de la vitesse et du débit a été essentielle pour répondre à la demande croissante de MyClearALIGN.

Key Dental Technologies est ainsi en mesure de maximiser sa production avec la NXD 200, en fournissant plus de 2100 modèles orthodontiques par mois à partir d'une seule imprimante.



La NXD 200 offre également "un haut niveau de détail par rapport aux autres imprimantes", dit-elle. "La NXD 200, est idéale pour nos applications en raison de sa haute définition, sa vitesse ainsi que son volume d'impression."

Le Dr Larry Moray, président et fondateur de MyOrthodontist ajoute : " nous utilisons exclusivement le produit Clear Aligner de KDT, MyClearALIGN pour tous nos cas d'alignements. Ce produit nous aide à atteindre nos objectifs, notamment grâce à l'imprimante 3D Nexa3D NXD 200.

**DÉCOUVRIR
LA NEXA3D NXD200**