

Solution CAO/CFAO 3Shape dans un laboratoire dentaire important

Les techniciens ont élu 3Shape



Glidewell Laboratories est un laboratoire dentaire important aux services complets qui est reconnu comme leader dans son domaine. La société se spécialise en couronnes et bridges, dentures en céramique, dentures complètes et partielles amovibles, implants et prothèses avec moule complet. Glidewell a été fondé en 1970 par Jim Glidewell, CDT.

La réussite de Glidewell vient de sa capacité à fournir des produits et des services qui répondent à la demande actuelle d'une qualité élevée associée à des coûts faibles. Glidewell est parvenu à atteindre cet objectif en appliquant constamment des technologies CAO/CFAO dentaires sophistiquées.

Aujourd'hui, les scanners 3Shape et les logiciels de conception sont les outils favoris dans les départements de produits et de services de Glidewell. Avec 3Shape, Glidewell a considérablement augmenté sa productivité et peut continuellement offrir de nouveaux types de prothèse et de matériaux, ce qui leur permet d'avoir de nouvelles commandes, d'accroître la satisfaction des clients et de s'ouvrir à de nouveaux secteurs d'activités.

Critères clés de sélection

- Système évolutif au sein de l'entreprise
- Haute précision pour l'usinage productif de n'importe quel matériau
- Haute qualité d'une prothèse fabriquée
- Système rapide et robuste pour une productivité élevée
- Une conception CAO intuitive signifie un minimum de formation requis

La versatilité et l'étendue des solutions offertes par les systèmes de 3Shape ont permis à Glidewell de croître et de se développer, se démarquant ainsi de ses concurrents avec une gamme de produits et de services sans cesse plus vaste. Désormais, tous les types de prothèse et les commandes importantes sont traités numériquement chaque jour avec plus de 50 installations 3Shape couvrant tous les besoins des services Glidewell.

Le défi

L'ambition avouée de Glidewell est de promouvoir la révolution de la dentisterie numérique et pour cela, la société sait qu'elle doit travailler avec les meilleurs systèmes. Investir dans une seule marque de CAO/CFAO n'était pas le problème principal pour Glidewell. La société voulait simplement utiliser les meilleurs systèmes pour chacun de ses services fournis.

Dans un climat économique morose, de plus en plus de laboratoires de petite et moyenne taille étaient à la recherche de services de technologie numérique pour rester compétitifs et ceci a débouché sur de nouvelles opportunités commerciales pour des laboratoires aux services complets tels que Glidewell. Plus que jamais, il est devenu impératif d'avoir des systèmes rapides et productifs pouvant attirer des services et des produits numériques de haute qualité.

Glidewell développe ses propres systèmes et méthodes pour de nombreuses applications, incluant des piliers, des implants, des matériaux spéciaux et d'usinage et la société nécessitait des logiciels hautement versatiles pour supporter ces applications. La société avait besoin d'un système qui ne soit pas limité – un système qui puisse évoluer avec l'entreprise, tout en pouvant commercialiser les produits développés en interne et élargir la gamme de services.

La Solution

Glidewell a initié un plan d'affaires de solution technologique dont le but était de se familiariser avec les systèmes flexibles CAO/CFAO du marché. 3Shape fut l'une des premières entreprises à se présenter suivies d'autres marques et les techniciens de Glidewell se sont rapidement familiarisés avec une vaste gamme de systèmes.

Malgré la volonté de Glidewell d'employer les meilleurs systèmes pour divers objectifs, la précision de 3Shape ainsi que sa facilité d'utilisation et son efficacité continuent d'avoir leur préférence dans chaque département. Les autres scanners 3D et systèmes de logiciels ont tout simplement été mis de côté pour faire la place à 3Shape.

Les techniciens dentaires de Glidewell, travaillant au banc d'essai se sont lentement mais sûrement tournés vers les solutions de 3Shape pour la majorité de leurs tâches.

Aujourd'hui, les laboratoires Glidewell ont plus de 50 installations de scanner de série D700 DentalSystem™ de 3Shape réparties dans les zones complètes de la plupart des départements de Glidewell. En parallèle avec l'intégration sans cesse croissante de 3Shape dans leurs flux de travaux, Glidewell a créé des services pratiques en ligne pour les autres laboratoires dentaires qui utilisent 3Shape, leur permettant de télécharger leurs scans 3Shape ou de concevoir des fichiers directement dans Glidewell pour un traitement spécial et une production avec les propres matériaux de Glidewell.

Bénéfices de rendement pour Glidewell Dental Studio

- Ouvrir de nouveaux secteurs d'activité tels que les piliers d'implant personnalisés BruxZir® en zircone complet et Inclusive®
- Des temps de production rapides permettent un volume de production accru
- Une qualité et une précision élevées engendrent plus de vente
- Satisfaction et fidélité des clients
- La précision des conceptions permet d'obtenir des services rentables en zircone
- Satisfaction et fidélité des clients
- Taux de production quotidien élevé par technicien
- Un grand nombre d'options de service grâce à la vaste gamme d'indications offertes
- Plus de vente avec des services de téléchargement de conception en ligne.

À propos de 3Shape A/S

3Shape A/S est une société danoise spécialisée dans le développement et la commercialisation des scanners 3D et des solutions de logiciels CAO/CFAO. Chez 3Shape, plus de 65 développeurs contribuent à une capacité puissante d'innovation et leurs systèmes sont appliqués dans des milliers de laboratoires répartis dans plus de 60 pays du monde entier.

www.3shape.com

À propos de Glidewell Laboratories Glidewell Dental Lab est une compagnie d'intérêt privé ayant plus de 40 ans d'expérience en tant que fournisseur de prothèses de haute qualité aux praticiens dentaires à l'échelle nationale. Avec sa propre équipe de recherche et de développement de 73 personnes, la société constitue le laboratoire dentaire le plus complet au monde. Ses capacités de traitement CAO/CFAO récemment développées sont reconnues comme étant les plus avancées du secteur dentaire. Pour voir la vaste sélection de vidéos cliniques de Glidewell, les cours CE ainsi que nos produits et services, consultez le site www.glidewelldental.com.

Les résultats

Les solutions de 3Shape sont devenues un facteur majeur de l'évolution croissante de l'activité de Glidewell qui reconnaît devoir sa réussite à la précision, constance, prévisibilité et reproductibilité de sortie de Dental System. Plusieurs commandes entrantes stipulent explicitement qu'elles doivent être exécutées en utilisant les systèmes 3Shape de Glidewell.

La précision du système de 3Shape a permis à Glidewell de présenter 2 produits qui ont remporté un succès exceptionnel sur le marché : les prothèses BruxZir® en zircone complet et les applications de pilier d'implant Inclusive®. Aucune autre solution CAO/CFAO, à part 3Shape, ne présentait les capacités de conception performantes nécessaires pour former le contour complet requis. Les conceptions réalisées avec 3Shape ont pu être usinées directement sans défaut, ce qui a permis l'essor de nouveaux records de productivité et de rentabilité avec le zircone.

«La solution CAO/CFAO de 3Shape a ouvert la voie à de nouvelles opportunités commerciales»

BruxZir® Zirconia est vite devenu le produit le plus vendu depuis la création de la société et aujourd'hui Glidewell conçoit plus de 8000 prothèses Bruxzir® par semaine en utilisant les technologies de 3Shape.

La flexibilité de 3Shape en tant que système et société correspond parfaitement à l'objectif de Glidewell de promouvoir la croissance de la dentisterie numérique. Les techniciens de Glidewell communiquent constamment avec 3Shape et donnent leur avis sur les enjeux quotidiens, et souvent, trouvent des réponses directes dans les versions ultérieures des logiciels 3Shape.



« Je pense que tout laboratoire désireux de se lancer dans le

numérique devrait franchir le pas rapidement et je recommande l'acquisition de 3Shape. Nous utilisons la technologie numérique, nous pouvons nous procurer tous les systèmes que nous voulons mais c'est 3Shape que nous avons choisi.»

Rudy Ramirez, Directeur général des prothodonties fixes, Glidewell

Les solutions 3Shape chez Glidewell Laboratories

Numérisation de modèle et d'empreinte 3D

3Shape Dental System / Scanner 3D D700

Conception CAO

3Shape Dental System / DentalDesigner™, AbutmentDesigner™

Manufacturing Preparation

3Shape Dental System™