

Concevoir 12 à 20 couronnes par heure avec la CAO/CFAO



CMR Dental et Team Aesthetics représentent un service de technologie dentaire unique et une société experte.

CMR Dental Lab fournit une vaste gamme de services couvrant tous les secteurs de la dentisterie cosmétique et prothétique. Team Aesthetics propose des séminaires pratiques et des programmes d'enseignement pour les professionnels dentaires.

CMR Dental et Team Aesthetics prônent l'excellence en matière de dentisterie et implémentent toujours les technologies CAO/CFAO les plus sophistiquées lorsqu'elles leur permettent d'offrir de meilleurs services. Leur objectif est de proposer les méthodes les plus récentes et les meilleurs systèmes pour continuer à dispenser aux patients le niveau de soin optimal qu'ils attendent d'un traitement cosmétique ou de reconstruction.

Aujourd'hui, les scanners et les logiciels de conception de 3Shape sont intégrés dans la plupart des flux de travaux de CMR Dental Lab. Avec 3Shape, CMR Dental a considérablement augmenté sa productivité tout en découvrant de nouvelles méthodes qui peuvent ensuite se traduire en opportunités commerciales rentables.

Critères clés de sélection

- Supporte une vaste gamme de prothèses
- Interface avec l'équipement existant
- Interface avec les partenaires de fabrication externalisés
- Système rapide et robuste pour une productivité élevée
- Une conception CAO intuitive signifie un minimum de formation requis

Grâce à la haute précision, la cohérence et la productivité des systèmes 3Shape, CMR Dental Laboratories a pu développer un nouveau modèle d'entreprise pour offrir plus de valeur à ses clients tout en augmentant son potentiel de productivité. CMR a acquis un outil de conception versatile, convivial et intuitif qui combine les connaissances précieuses et les compétences de ses techniciens avec les dernières avancées technologiques.

Le défi

En tant que leader et source d'enseignement et de connaissances dans le secteur des laboratoires dentaires, CMR se doit de suivre les technologies les plus récentes incluant les services dentaires CMR CAO/CFAO. Ses produits incluent des prothèses postérieures de haute qualité et du fait de l'afflux des commandes, CMR souhaitait être plus productif dans ce secteur d'activité. La société avait besoin d'une solution de technologie qui accélérerait les flux de travaux toutefois en maintenant des normes d'esthétique élevée et une adaptation parfaite pour tous les patients.

De plus, CMR Dental offre une large gamme d'indications et ceci requiert une collaboration professionnelle avec plusieurs partenaires pour ce qui est des matériaux et de l'usinage. Pour leurs processus de conception internes, CMR nécessitait un système flexible pouvant s'adapter à ces conditions de manière à ce qu'un nouvel investissement dans un autre logiciel ne soit pas nécessaire pour fournir des données dans le cadre d'applications différentes.

La Solution

Pour les laboratoires dentaires CMR, tout investissement CAO/CFAO intéressant doit présenter un ou plusieurs avantages commerciaux, tels que des meilleurs produits, des temps de traitement plus courts ou une plus grande précision. Dental System™ de 3Shape leur a permis de réunir tous ces avantages.

CMR Dental a trouvé facile l'intégration du système 3Shape avec leur équipement existant ainsi que l'interface avec les partenaires externalisés de CMR pour les matériaux et la fabrication.

Les techniciens ont pu tester la facilité d'utilisation et la rapidité du logiciel de conception intuitif de 3Shape. Ils n'ont pas mis longtemps à apprendre comment utiliser le système et lancer une production efficace. Les interfaces d'écran et les outils leur ont permis d'ajuster la position, de visualiser les relations entre les fosses et de maintenir le contrôle de l'occlusion fonctionnelle en quelques clics de souris seulement.

CMR Dental a appliqué Dental System™ de 3Shape principalement pour ses services de prothèse postérieure et a rapidement découvert que le processus CAO/CFAO leur permettait d'accélérer considérablement leurs flux de travaux normaux de conception manuelle. De plus, les techniciens ont pu travailler en parallèle - pendant qu'une personne numérise les modèles, une autre travaille sur la conception dans le logiciel.

Non seulement, le système était rapide, mais il a également démontré une qualité constante et homogène des produits finis de CMR. Les résultats d'usinage étaient d'une haute précision et prévisibles. Les ajustements de post-usinage sur la prothèse étaient prévisibles et cohérents pour obtenir une adaptation et une occlusion parfaites sur le modèle physique.

Bénéfices de rendement pour les laboratoires dentaires CMR

- Des temps de production plus rapides - de 4 à 20 couronnes par heure.
- La rapidité, l'homogénéité et la précision permettent de créer un nouveau modèle d'entreprise productif.
- Satisfaction et fidélité des clients.
- Taux élevé de la production quotidienne par technicien.
- Coût d'entrée raisonnable et rendement élevé.
- Formation minimum via un logiciel intuitif.

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 logiciel 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 dans plus de 60 pays du monde entier.

www.3shape.com

Les résultats

CMR a mis en place un modèle d'entreprise avancé basé sur la conception numérique des prothèses postérieures. Ce modèle s'est avéré très performant en termes de satisfaction des clients et de croissance du volume de commandes. En investissant dans les solutions 3Shape, non seulement CMR Dental a rempli ses objectifs commerciaux mais a aussi envisagé des concepts entièrement nouveaux pour améliorer leurs activités de laboratoire.

« C'est un calcul tout simple, » confie Matt Roberts, de CMR Dental. « Dental System™ de 3Shape nous permet de produire 10 couronnes dans le même intervalle de temps requis auparavant pour en fabriquer seulement 2. Cela signifie que nous avons aujourd'hui une production potentielle quotidienne de 20 couronnes pour une journée de 8 heures ce qui nous donne une opportunité exceptionnelle de rendement tout en optimisant le potentiel de nos techniciens très compétents. »



Avec le nouvel articulateur visuel, je peux maintenant ajuster

les interférences excursives du monde virtuel. Non seulement, cela économise du temps de finition mais ajoute plus d'homogénéité à nos prothèses finies. Nous attendons les prochaines innovations de 3Shape !

Matt Roberts, Laboratoire dentaire de CMR

Le système Dental System™ intuitif de 3Shape a permis à Allure d'optimiser leurs ressources en faisant intervenir un personnel non technicien dans le flux de travaux pour des tâches qu'ils n'auraient pas cru possibles auparavant. Ceci a eu pour effet de dynamiser la production quotidienne par technicien dentaire.

Allure a vite récupéré son investissement en termes de croissance des ventes, production plus rapide et coûts de fonctionnement réduits.

Les solutions de 3Shape et les laboratoires dentaires de CMR

Numérisation de modèle et d'empreinte 3D

3Shape Dental System / Scanner 3D D700

Conception CAO

3Shape Dental System / DentalDesigner™, AbutmentDesigner™