

ABC-Align-Polish

2 solutions techniques selon vos quantités



Le process ABC-Align-Polish est parfaitement adapté aux pièces imprimées en 3d

Le process présente de nombreux avantages, notamment sa rapidité et son efficacité ; il permet également de supprimer les troubles musculo-squelettiques (TMS) des opérations de polissage manuels.

Le procédé est respectueux des aligneurs, en permettant de préserver leur forme et leur transparence.

Il permet d'obtenir une surface lisse et brillante, sans aspérité.

La solution ABC-Align-Polish est extrêmement efficace pour polir les aligneurs dentaires. Il est rapide, performant et permet d'obtenir des résultats optimaux à moindre coût.

Automatiser vos opérations manuelles d'ébavurage et de polissage d'aligneurs

Les surfaces lisses et polies, ainsi que les bords arrondis des gouttières occlusales et des aligneurs sont essentiels pour assurer le confort du patient.

Le concept *ABC-Align-polish* est capable de répondre à ces exigences, même dans les zones difficiles à atteindre.

Les traitements manuels peuvent être remplacés par des process automatisés, offrant un résultat haut de gamme et constant.

Grâce à une technologie innovante, il devient possible de lisser et polir plusieurs pièces à la fois avec une extrême précision. Les traces de fraisage et les défauts liés à l'impression 3D sont totalement supprimées ; les surfaces sont lissées et polies. Cette solution technique est à l'origine d'une importante économie de temps ; elle permet également de faciliter le travail des techniciens.

Gouttières occlusales

Le process consiste à éliminer les aspérités de surfaces des gouttières, ce qui les rend plus lisses et moins susceptibles de provoquer des irritations des gencives ou de la langue.



Aligneurs

Les aligneurs polis sont plus doux, moins irritants pour les gencives et la langue. Ils sont aussi plus efficaces pour déplacer les dents. Les surfacent lisses des aligneurs sont également moins colonisées par les bactéries.



ABC-Centrif



ABC-Centrif : Des temps de cycle réduits

Le confort du patient est notre priorité.

Les surfaces des pièces sont nettoyées, lissées et polies en douceur et de manière homogène, jusque dans les moindres recoins. Les formes complexes sont conservées.

Tout pour le confort avec ABC-Centrif

Ebavurage et arrondi ciblé des contours pour les aligneurs. Le processus adapté permet d'éliminer les résidus de séparation de l'aligneur et d'arrondir les contours et arêtes. Résultats homogènes de grande qualité

ABC SwissTech garantit une parfaite reproductibilité, pour une satisfaction optimale du patient.

ABC-Centrif : Finition parfaite avec une haute productivité

Le process ABC-Centrif permet de polir 4 lots séparés en un seul cycle du fait de la présence de 4 enceintes de travail totalement indépendantes les unes des autres.

Avantages

- Flexibilité maximale : plusieurs traitements regroupés en un seul cycle, pouvant aller jusqu'à 4 cycles.
- Très grande puissance de travail permettant une réduction du temps de cycle

Changement rapide de process : sans changer les médias.

- Principe Plug & Play.
- Machine compacte.
- Permet de traiter des volumes de pièces importants.
- Surfaces des pièces parfaites et de qualité constante





Obtenez des pièces parfaites et d'une qualité constante

Notre principale priorité est le confort du patient. Les surfaces sont délicatement nettoyées, lissées et polies de manière uniforme, même dans les zones les plus difficiles d'accès, tout en préservant les éléments de forme complexe :

- **Ebavurage** ciblé et arrondi des contours parfaitement maîtrisés : le process spécialement adapté élimine les résidus de séparation des aligneurs tout en adoucissant les contours.
- **Lissage** et polissage des gouttières occlusales en une à deux étapes pour éliminer les imperfections de surfaces et rayonner les contours.

Obtenez des résultats de haute qualité, parfaitement reproductibles.

Solution technique éprouvée hautement efficace et fiable pour la production en série

Configurez le nombre et la taille d'unités de travail en fonction de votre volume de production. La technologie ABC-Cdisk récemment développée par ABC SwissTech permet un lissage et un polissage optimal, en remplaçant les étapes de polissage manuel avec un unique équipement.

Principaux Avantages de la technologie ABC-Cdisk :

- Productivité élevée : jusqu'à 100 gouttières par cycle.
- Conception ergonomique autorisant le changement rapide des médias de polissage.
- Process géré par un automate programmable.
- Retour sur l'investissement inférieur à 3 mois.

