

Conception appareil équilibrage rotor

Spécialité

Construction

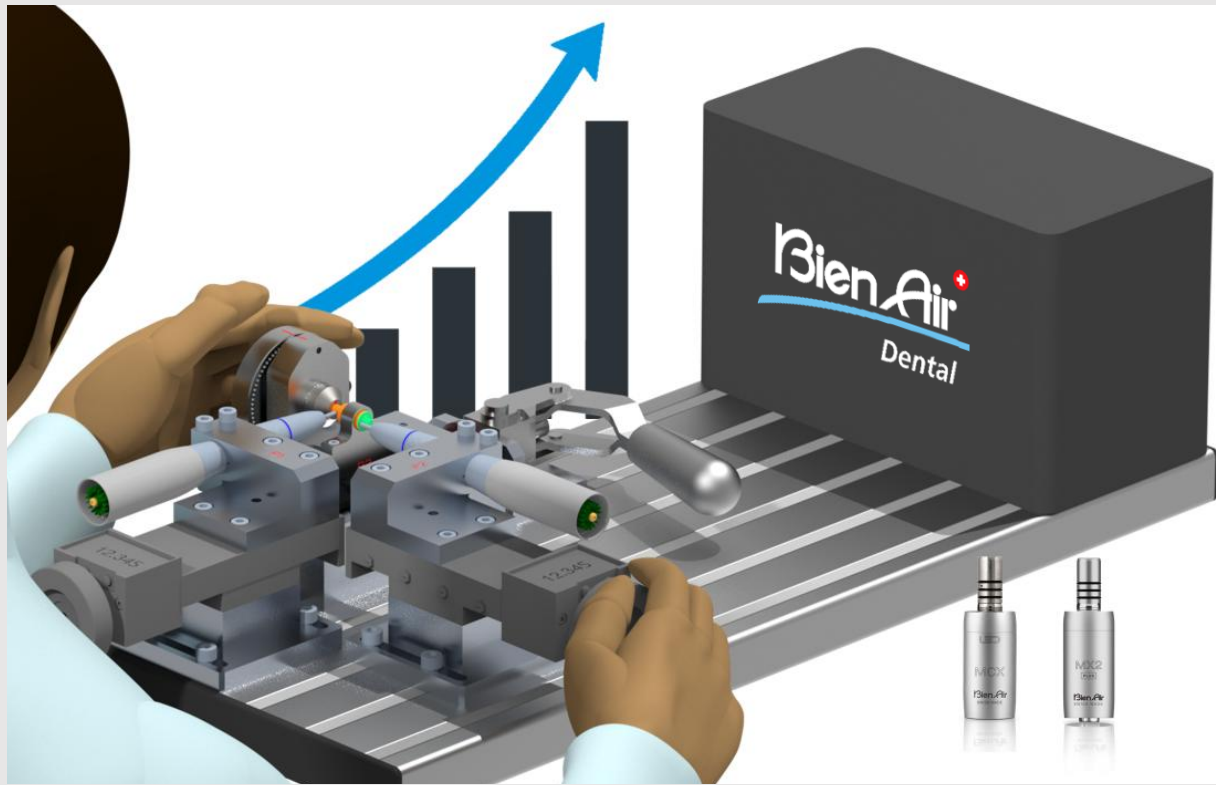
Mandant

Bien-Air Dental SA

Expert(e) & enseignant(e)

Roland Rombach /

Bocar Diallo



Situation de départ & objectif

Le processus d'équilibrage des rotors repose actuellement sur une perceuse à colonne obsolète, sans guidage ni support adapté. Il en résulte des cycles répétitifs, un dépassement chronique des temps alloués (+15 %) et une faible répétabilité. L'objectif est de concevoir une machine dédiée, capable d'équilibrer un rotor dès la première opération.

Résultat et avantages

La machine intègre des broches in-house pour un perçage au centième de millimètre et restructure le processus. L'objectif KPI de réduction de 20 % du temps est atteint : 25 min gagnées par OF, 2.5 semaines récupérées par an, dispersion réduite et retour sur investissement à 3,5 ans.

compétent. intelligent. agile