

OPERA SYSTEM PRO EXPERT 5, l'usineuse de laboratoire adaptée selon vos besoins



LA SOLUTION QUI OFFRE UNE GRANDE DIVERSITE DE MATERIAUX : LE TOUT EN UN !

La **PRO EXPERT 5** offre la possibilité d'usiner des matériaux abrasifs nécessitant une lubrification, tel que les matériaux feldspathiques, vitrocéramiques, silicates de lithium. En plus d'offrir un large panel de matériaux, vous atteindrez des seuils de production optimaux (25 éléments en moyenne dans un disque Zircon) avec un faible temps de manutention (chargeur automatique de disques).

LES FONCTIONNALITES DU SYSTEME OPERA PRO EXPERT 5 : USINEZ DE NUIT !

Grâce aux différentes fonctionnalités de la **PRO EXPERT 5** du label OPERA SYSTEM, vous serez libre d'opter **pour une production de toutes vos restaurations la nuit**. Conformément au cas que nous allons étudier, nous commencerons par la programmation des matériaux en disques usinables à sec, (toutes tailles d'épaisseur et diamètre standard) ex: zircon, cire, PMMA, modèle, métal etc.... pour ensuite passer à de l'usinage humide des matériaux en blocs support de type CEREC.

1 RECEPTION D'UNE EMPREINTE NUMERIQUE EN PROVENANCE DU PRATICIEN

Nous procédons à la réalisation des modelages, des modèles virtuels au laboratoire. Il ne reste plus qu'à fabriquer les éléments.

2 DEMARRAGE DE LA PROGRAMMATION PAR L'ASSIGNATION DES ELEMENTS ET MATERIAU

VOTRE TEMPS DEVIENT PRECIEUX : OPTIMISEZ-LE !

L'usineuse 5 axes OPERA SYSTEM PRO EXPERT 5 dotée d'un chargeur automatique de 8 disques, possède également un chargeur d'outils de 16 fraises, dont des outils frères dédiés aux changements automatiques des fraises usées, en cours d'usinage.



POUR LE BRIDGE ZIRCON

- Sélection du disque : Zircon en OPERA VIVA HT, 14mm.
- Sélection de l'élément : bridge armature de 45 à 46.
- Sélection de la stratégie d'usinage : couronne bridge.
- Placement d'éléments dans le disque avec les attaches.



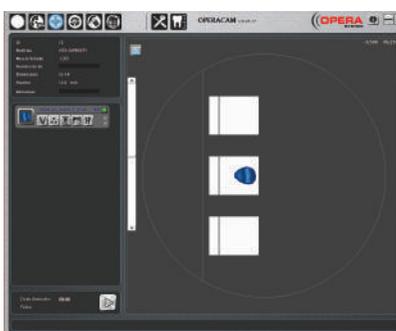
POUR LE BRIDGE PROVISOIRE

- Sélection du disque : Résine en OPERA PMMA ML, 14mm.
- Sélection de l'élément : bridge Provisoire de 45 à 46.
- Sélection de la stratégie d'usinage : couronne bridge/full anatomie.
- Placement d'éléments dans le disque avec les attaches.



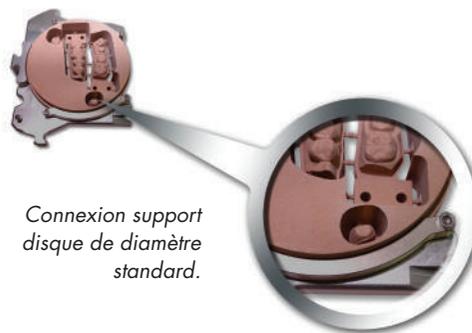
POUR LES MODELES

- Sélection du disque : Polyuréthane model 25mm.
- Sélection des éléments : 2 modèles et 2 moignons.
- Sélection de la stratégie d'usinage : modèle.
- Placement des éléments dans le disque avec les attaches.

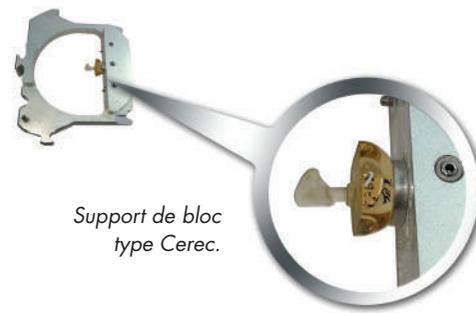


POUR L'UNITAIRE VITA SUPRINITY

- Sélection du disque : bloc VITA Suprinity 14 LS.
- Sélection de l'élément : couronne monolithique.
- Sélection de la stratégie d'usinage : Full anatomical.
- Placement de l'élément dans le bloc avec les attaches.



Connexion support
disque de diamètre
standard.



Support de bloc
type Cerec.

3 POUR LA PROGRAMMATION D'USINAGE

Nous sélectionnons les disques à usiner ainsi que l'ordre de passage de ceux-ci. Voici la disposition que nous avons choisie conformément au cas :

- P1 : disque OPERA PMMA ML
- P2 : bloc de VITA SUPRINITY
- P3 : disque OPERA MODEL
- P4 : disque OPERA Zircon

Séquences d'usinage

Usinage du PMMA ML.



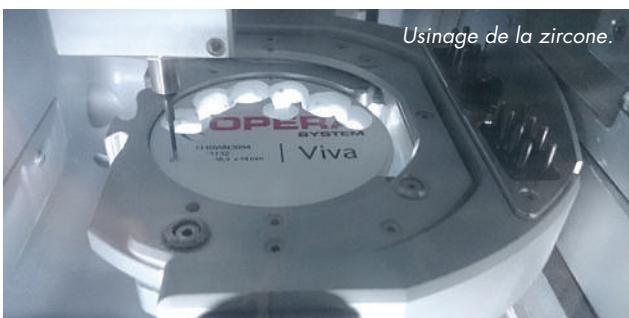
Usinage humide.



Usinage du modèle.



Usinage de la zircon.



CONCLUSION

L'usineuse OPERA SYSTEM PRO EXPERT 5 répond aujourd'hui à des problématiques essentielles des laboratoires, telles que la productivité et l'optimisation du temps sur les conceptions prothétiques. En effet, la flexibilité de son chargeur automatique ainsi que la polyvalence de son kit humide, vous permettront d'augmenter de façon considérable le rendement de votre laboratoire.

Globalement, l'usineuse OPERA SYSTEM PRO EXPERT 5 offre une solution complète qui contribuera à l'augmentation de votre activité autant sur le plan qualitatif que quantitatif.

TÉMOIGNAGE

La PRO-EXPERT 5 - OPERA SYSTEM avec un chargeur de 8 disques... Quel bel outil !

Notre laboratoire ne saurait plus se passer de cette technologie. Nous étions initialement équipés d'une IMES.ICORE sec/humide (en l'occurrence une machine 4 axes) usinant le PMMA, la Zircon, la Cire, les blocs, etc. Nous avons besoin de pouvoir augmenter notre réactivité, notre productivité et ainsi optimiser notre organisation. La Pro-Expert 5 bénéficie d'un chargeur de 8 disques, et en voilà l'intérêt principal : ceci nous permet désormais de travailler pendant les temps de non-productivité (la nuit par exemple) avec une planification et une stratégie d'usinage bien appropriées. Pour chaque spécificité, on a la possibilité d'alterner pendant les temps morts, et cela avec une simplicité absolue, simultanément dans des plages horaires, les stratégies que l'on veut : les PMMA, les zircons, le PEEK, les résines, les composites (le métal au besoin, bien que notre laboratoire n'en soit pas adepte) et toutes les spécificités implantaire que soit la plateforme.

Cette machine à usiner nous permet très justement de trouver un confort, une qualité de vie, de travail, et ainsi une meilleure répartition des tâches. Cette usineuse 5 axes vient dans la continuité et donc accroît notre production quotidienne. Cet avantage se mesure surtout en implantologie où nous avons la possibilité, de part ses axes et ses stratégies d'usinages, d'usiner des pluralités quelles que soient leurs configurations et leurs divergences (Par exemple : Piliers, Barre Ostéo, et bien d'autres).



Cette machine est d'une manufacture et d'une ingénierie de très haute qualité (il s'agit d'une machine semi-industrielle avec un excellent rapport qualité/prix). Toutefois, un autre aspect très important réside bien évidemment dans un « SAV » orchestré par des experts sur toutes les spécificités d'usinage pluridisciplinaires, une hotline de qualité, une réactivité et une écoute des plus judicieuses. En effet, la société Euromax-Monaco, distributeur de la machine Pro-Expert 5, répond à ces principes et ces valeurs : le soutien et le partenariat dans ces nouvelles technologies ont une part particulière dans la démarche commerciale. Celle-ci doit être stratégique, réfléchie et sereine.

L'équipe Euromax-Monaco répond à tous ces critères et cela dans tous les domaines.

Nous remercions Euromax-Monaco pour son écoute et sommes très satisfaits de notre partenariat. Pour résumer, notre équipe est ravie de cet investissement et apprécie également (au plaisir de me répéter) la qualité, la réactivité, la productivité, la sérénité organisée, et bien sûr...le SAV.

Merci Bien à vous ■

Emmanuel BRUN - Laboratoire Luminescence



Pour toute information complémentaire, veuillez contacter :
Euromax-Monaco – 4/6 avenue Albert II – Bloc B – 98000 Monaco - Tél. +377 97 97 42 30
info@euromaxmonaco.com – www.opera-system.com – www.euromaxmonaco.com