



Meuleuse multifonctions

Me 900



THE ART OF EYE CARE

Meuleuse multifonctions

Me 900

Processus de meulage

Le système de contrôle de la meuleuse multifonctions Me 900 est très performant, il permet le guidage du chariot avec une grande rigidité, sans vibration.

A l'aide de son nouveau système de mesure, la Me 900 reconstitue le volume du verre et utilise cette donnée afin d'estimer le temps d'usinage et de parfaitement maîtriser le couple de meulage.



Fonction Design

La meuleuse Me 900 bénéficie du savoir-faire NIDEK en intégrant toutes les fonctions de design des générations antérieures de meuleuses.

■ *Perçage automatique 3D*

La fonction perçage 3D inclinable permet de réaliser une grande variété de perçages, crantages, incrustations, trous borgnes et réalisations spéciales. L'intégration des données peut être réalisée simplement à l'aide du stylet directement sur l'écran tactile.

Le type de trou peut être facilement sélectionné parmi les icônes disponibles à l'écran qui reproduit la taille réelle du trou.

■ *Rainage automatique 3D*

Les montages rainés sont réalisés avec la plus grande précision quel que soit la forme du verre, sa courbure ou son épaisseur. Avec des verres fortement cambrés, la largeur et le profil de la rainure restent constants.



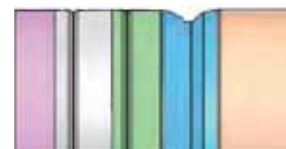
■ *Fonction Mesure de la circonférence du verre*

La meuleuse Me 900 mesure la circonférence et l'épaisseur du verre avant de procéder au meulage, et s'assure que le diamètre du verre est suffisant.

La mesure de la circonférence est également utilisée en cas d'utilisation de la fonction retaillage.

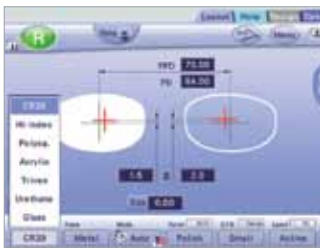
■ *Biseau High Curve (sous licence) (PLB2R8)*

Toutes les matières existantes peuvent être meulées par la Me 900. Le processus de meulage dissocié (face avant et arrière du verre) permet le taillage de verre de forte cambrure et autorise l'optimisation de la hauteur du biseau.



■ Interface utilisateur conviviale

La Me 900 présente un affichage clair des données utiles. Du bout des doigts, l'utilisateur navigue entre les



différentes fonctions très intuitivement à l'aide de l'écran tactile couleur de 8,4 pouces. Pour être le plus précis possible, les formes affichées à l'écran sont la reproduction parfaite à l'échelle un de la forme réelle.



Un panneau de contrôle simplifié permet d'optimiser la prise en main de la machine. La molette de contrôle et le bouton central améliorent la navigation, l'incrémentation de données et l'utilisation des nombreuses fonctions de la Me 900.

■ Editeur de formes avancé



Le module avancé d'édition des formes offre la possibilité de modifier aisément le contour tout en contrôlant la plage de valeurs dans laquelle la forme doit rester inchangée.

■ Design compact



L'encombrement de la meuleuse ME 900 est minimal afin de s'adapter à tout espace de travail. La profondeur de la machine est réduite afin de pouvoir l'installer contre un mur et gagner un maximum d'espace.

■ Fonction prévision du temps d'usage



Pour optimiser l'organisation de l'atelier, la meuleuse Me 900 calcule le temps du processus complet de l'usinage du verre et permet à tout instant de connaître le temps restant.

■ Simulation 3D



La visualisation du biseau en 3 dimensions et la simulation du rainage permettent d'anticiper le résultat final de façon très intuitive.

■ Gestion des données



Les données utiles à l'usinage du verre peuvent être échangées entre les autres instruments à l'aide d'une clé USB.

■ Nano Cup

Le Kit NANO, en option, permet la prise en charge des petites formes avec une cote B de 15,5mm au minimum. Le design exclusif du block NIDEK limite les variations d'axes pendant le meulage.



Tous les accessoires de la Me 900 trouvent naturellement leur place dans un compartiment intégré à la machine.

Caractéristiques techniques*

Me 900 High curves

Système de meulage	Sans calibre
Modes	Biseautage (automatique, guidé, courbure de la monture) mode spécial base 8 Meulage à plat Polissage Contre biseaux Rainage (automatique, guidé, courbure de la monture) Perçage (automatique, angle, X-Y, X-Auto, courbure) Modifications des formes
Plages de réglages	
ECM	30 à 99,50 mm (incrémentation de 0,01 mm)
EP	30 à 99,50 mm (incrémentation de 0,01 mm)
½ EP	15 à 49,75 mm (incrémentation de 0,01 mm)
Hauteur du centre optique	0 à 15 mm (incrémentation de 0,01 mm)
Taille	0 à ± 9,95 mm (incrémentation de 0,01 mm)
Cotes minimum de meulage	
Meulage plat	32 x 19,50 mm avec Kit Nano Cup (en option) Ø 20 x 15,5 mm
Meulage biseauté	33 x 21 mm avec Kit Nano Cup (en option) Ø 21 x 16,5 mm
Contre biseau plat	34,5 x 21,5 mm avec Kit Nano Cup (en option) Ø 23 x 18,5 mm
Contre biseau verre biseauté	35,5 x 22,50 mm avec Kit Nano Cup (en option) Ø 24 x 19,5 mm
Perçage	
Diamètre de perçage	0,8 à 10 mm
Profondeur de perçage	6 mm ou moins
Diamètre de découpe	Ø 33 à 70 mm à partir de l'axe de rotation du verre
Inclinaison de perçage	Automatique / inclinaison manuelle de 0 à 30°
Largeur de crantage	0,8 à 10 mm
Profondeur de perçage	6 mm ou moins
Longueur de crantage	20 mm ou moins
Système de refroidissement	Pompes en circuit fermé ou alimentation d'eau directe
Alimentation	AC 110 à 120/230 V 50/60 Hz
Consommation	1,3K VA
Dimensions et masse	600 (L) x 496 (P) x 355 (H) mm / 50 kg
Accessoires standards	Ventouses flexibles, adhésif double-face, cordon
Accessoires optionnels	Lecteur externe, lecteur Flash USB, pompe et réservoir, kit de liaison réseau d'eau externe, système de désodorisation LED 200, système centrifugeuse d'eau LFU-220, kit ventousage Mini cup / Nano cup

* Les caractéristiques et le design des appareils sont susceptibles d'être modifiés pour être améliorés sans avis préalable.



NIDEK S.A.
Siège social
Europarc
13, rue Auguste Perret
94042 Creteil, France
Tél. : +33-1-49 80 97 97
Fax : +33-1-49 80 32 08
Web : <http://www.nidek.fr>

NIDEK S.A.
Agence de Lyon
Multiparc de Parilly
50, rue Jean Zay
69800 Saint Priest, France
Tél. : +33-4-37 28 18 18
Fax : +33-4-37 28 18 19
Web : <http://www.nidek.fr>

TOKYO OFFICE
(International Div.)
3F Sumitomo Fudosan Hongo Bldg.,
3-22-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo,
113-0033, Japan
Tél. : +81-3-5844-2641
Fax : +81-3-5844-2642
Web : <http://www.nidek.com>

NIDEK INC.
47651 Westinghouse Drive
Fremont, CA 94539, U.S.A.
Tél. : +1-510-226-5700
: +1-800-223-9044 (US only)
Fax : +1-510-226-5750
Web : <http://usa.nidek.com>

NIDEK TECHNOLOGIES Srl
Via dell'Artigianato, 6 / A
35020 Albignasego (Padova), Italy
Tél. : +39 049 8629200 / 8626399
Fax : +39 049 8626824
Web : <http://www.nidektechnologies.it>