

" POUR MON ATELIER  
LES DEUX MOTS CLÉS  
SONT SIMPLICITÉ  
ET EFFICACITÉ."



**NEKSIQ™**

LA SOLUTION POUR DONNER DU RYTHME À L'ATELIER



L'EFFICACITÉ ET LA QUALITÉ  
ONT UN NOUVEAU NOM



NEKSIQ™



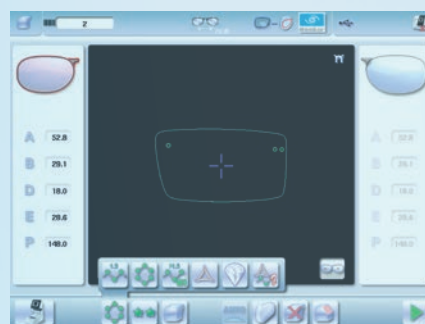
➤ RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE CHAÎNE  
NUMÉRIQUE HAUTE-PERFORMANCE,  
ESSILOR INSTRUMENTS SIGNE  
AVEC NEKSIQ™ L'UNE DES MACHINES  
LES PLUS INTUITIVES ET PRODUCTIVES  
AU MONDE.

# > FACILITEZ-VOUS LE TRAVAIL



## UNE TOUCHE D'EFFICACITÉ

L'écran tactile couleur de 8,4 pouces rend votre navigation très facile. Vous sélectionnez rapidement les fonctions désirées en effleurant du doigt les icônes.



## UN PARAMÉTRAGE FACILE

Programmez tous les paramètres de finition en quelques clics depuis le centreur NEKSIA. Si nécessaire, affinez ces paramètres sur la meuleuse après le palpé du verre.

## UNE BASE DE DONNÉES CONVIVIALE DE 1000 MONTAGES

Économisez un temps précieux en accédant ou en mémorisant tous vos montages dans la base de données via les écrans tactiles ou le lecteur code barres (option).



# ➤ OPTIMISEZ VOTRE FLUX



## UNE LECTURE RAPIDE, FACILE, AUX CAPACITÉS ÉTENDUES

Grâce à la mise en place facile, la détection automatique du type de monture et le cycle de lecture rapide, lisez facilement n'importe quelle monture, y compris les modèles pour enfants, les petites cotes B ou les cotes A très larges.

## UNE DÉTECTION AUTOMATIQUE DES TROUS DE PERÇAGE

Gagnez encore en efficacité avec la lecture optique des verres percés et rainés. La détection de la forme et des trous de perçage est automatique.

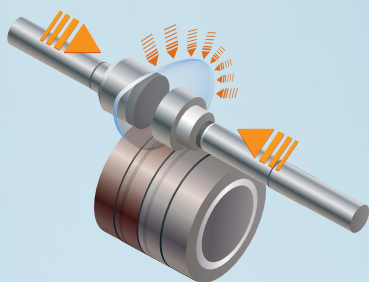


## CENTRAGE ET BLOCAGE FLUIDES

Avec ces fonctions exclusives, tous vos centrages sont plus intuitifs et plus précis :

- Vous manipulez chaque verre aisément dans l'enceinte de centrage.
- Vous optimisez la précision grâce au système optique 2 voies sans parallaxe et la détection automatique de la meilleure position de centrage.

# ➤ OPTIMISEZ VOTRE QUALITÉ



## UNE PRÉCISION D'AXAGE AMÉLIORÉE

Dotée de nouveaux algorithmes de taillage et d'une maîtrise des efforts de coupe, la meuleuse NEKSIA vous assure des montages optimaux.

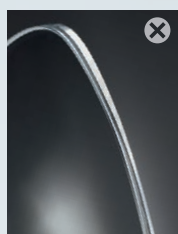
- La vitesse d'exécution est adaptée en fonction du matériau, de l'épaisseur du verre et de la forme pour produire le meilleur rendement.
- Le nouveau cycle EAS prévient tout risque de désaxage, notamment sur les verres hydrophobes de dernière génération, les formes rectangulaires ou les verres fragiles.

## LES CYCLES AUTOMATIQUES LES PLUS PERFORMANTS

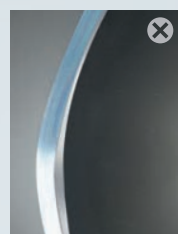
Pour 90% de vos montages, quelques clics suffisent pour exécuter un biseau, un chanfrein ou un perçage parfaitement maîtrisé. Le résultat est impeccable quelles que soient la matière du verre et la forme de la monture. Le montage est esthétique et parfaitement ajusté.

## UN CHANFREIN INTELLIGENT

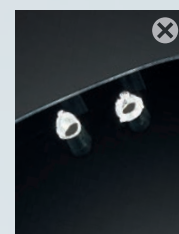
Grâce à son système de meulette souple breveté, la pression sur le verre s'adapte automatiquement à la courbure et à la forme du verre.



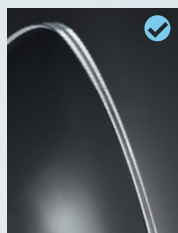
Irrégulier



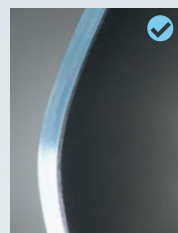
Irrégulier



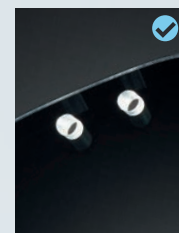
Irrégulier



Avec **NEKSIA**



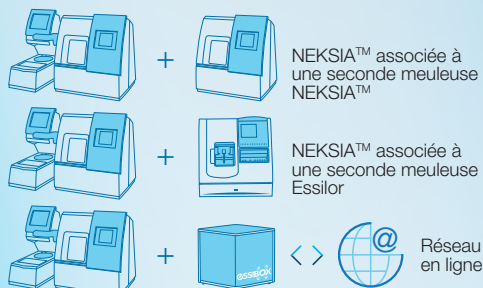
Avec **NEKSIA**



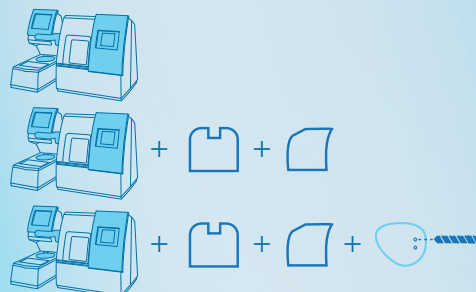
Avec **NEKSIA**

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## DES CONFIGURATIONS ÉTENDUES



## NEKSIA™ SE DÉCLINE EN 3 VERSIONS



### LECTEUR - CENTREUR - BLOQUEUR

Lecture  
Base de données  
Centrage

Lecture binoculaire automatique en 3 dimensions - Cycle haute précision avec mesure du profil de drageoir.  
Mémoire de 1000 jobs.  
Système optique 2 voies sans parallaxe. Croix de centrage adaptée à chaque type de verre.  
Compensation 3D\*.

Aide au centrage  
Modification de formes  
Lecture optique (option)

Modes : boxing, datum, et delta x / delta y.  
Mode zoom intégré. Confirmation de la position de centrage en fonction des points frontos.  
Homothétie, cote B, ½ cotes B, cote A, ½ cotes A, déformation sur un point, rotation de la forme.  
Détection automatique de la forme et des trous de perçage.

### MEULEUSE(S)

Palpage\*  
Cycle d'ébauche  
Finitions

Simultané, face avant et face arrière.  
Standard et EAS avec approche intelligente des meules. EAS : Edging Assisted System.  
• **Biseau** : visualisation biseau 3D, trajectoire de biseau configurable (automatique ou manuel).  
• **Rainage** : largeur et profondeur (par paliers de 0,05 mm) et positionnement configurables.  
• **Perçage** : ajustement automatique de l'angle de perçage - diamètre de 0,8 à 3,0 mm - Trous oblongs, droits ou inclinés, non débouchant.  
• **Contre-biseau\*** : face avant et/ou face arrière, meulette flexible.  
• **Polissage** : glace et biseau.

Cote B minimum  
Versions

Glace 17 mm, biseau 18,5 mm.  
3 ou 4 meules (en fonction du matériau) : Mineral, Organique moyen et haut indice, Polycarbonate, Trivex, Trybrid, Polissage.

### CHAÎNE NUMÉRIQUE

Ecrans tactiles couleur 8,4" - Autotest à l'initialisation - Diagnostics automatiques.  
Statistiques et historique technique. Connexion réseau Ethernet. Connexions pour Essibox et PC.  
Conforme à la norme ISO 16 284 [compatible OMA 3.09]. Marquage **CE** de conformité.

	Lecteur - Centreur - Bloqueur	Meuleuse
Dimensions	L 280 x P 520 x H 610 mm	L 560 x P 420 x H 620 mm
Poids	22,5 kg	67 kg
Consommation	250 W	1350 W
Alimentation	230V ou 115V - 50/60Hz	230V ou 115V - 50/60Hz

\*Brevet Essilor

Dans un souci d'améliorations constantes, ces spécifications ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis. Neksia™ et Essibox® sont des marques d'Essilor International.



Essilor Instruments France  
64 bis Avenue Aubert  
94306 VINCENNES CEDEX  
Tél : 0979 990 310\*  
E-mail : scinstr@essilor.fr

VOTRE CONTACT

\* appel non surtaxé à partir d'une ligne fixe classique ou internet