

NEKSIA™

Donner du rythme à votre atelier.



La chaîne numérique fiable et ultra-performante pour gagner du temps, réduire le risque de casse et augmenter votre productivité.



1. Profitez d'un environnement intuitif



Navigation fluide

La nouvelle interface de NEKSIA™, avec ses différents icônes, simplifie à chaque étape la réalisation des montages.

Interaction personnalisée

L'interface de NEKSIA™ vous permet de créer votre profil utilisateur et d'enregistrer vos montages favoris pour adapter les réglages de la machine à votre usage.

Précision totalement guidée

Réalisez facilement les montages en magasin grâce à notre interface intuitive et totalement guidée. Nos messages contextuels et notre zone de travail 3D vous guideront à chaque étape.

2. Boostez l'efficacité de votre atelier



Lecture de la monture rapide et facile même pour les modèles galbés

NEKSIA™ permet une lecture rapide des montures avec une détection automatique du matériau et une sélection automatique du type de lecture. NEKSIA™ ajuste automatiquement les données de montage en fonction des paramètres 3D de la monture pour un centrage sans effet prismatique et une précision de vision garantie.

Reconnaissance automatique des trous de perçage

Améliorez votre productivité avec la lecture optique de Neksia™ qui permet l'acquisition simultanée de la forme et des trous de perçage.

Centrage précis et blocage pratique

NEKSIA™ dispose de l'aide au centrage pour vous assister dans le positionnement du verre et confirmer l'orientation en temps réel avec un contrôle automatique et des messages visuels pour une précision à toute épreuve.

3. Obtenez d'excellents résultats

Assurez l'exactitude de l'axe

La technologie avancée de Neksia™ associe des algorithmes de cycle de meulage et une régulation de la force de coupe pour garantir un meulage exact en toute situation.

Avec le cycle Edging Assisted System (EAS), évitez la déviation de l'axe, particulièrement sur les verres hydrophobes, les formes rectangulaires ou les verres délicats.

Équilibrez esthétique et robustesse

Obtenez un cycle de biseau, de rainure ou de perçage avec une belle finition en quelques clics seulement pour tous vos montages, afin que chaque verre soit méticuleusement positionné pour équilibrer l'esthétique et la robustesse quels que soient le matériau ou le type de monture.

Évitez les risques de casse

La meulette souple de chanfreinage de NEKSIA™ adapte sa pression de manière fluide au bord du verre et s'ajuste à sa forme et sa courbure uniques.

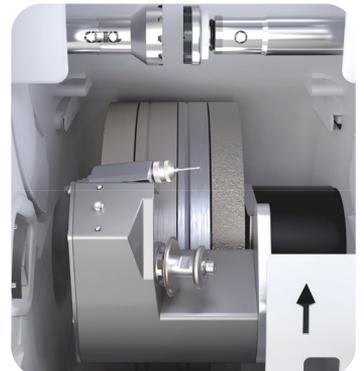
Proposez des montures galbées*

Les modèles Neksia™ 550 et 650 « High Curve » ouvrent le champ des possibles avec la fonction « High Curve » (forte base). La fonction « High Curve » permet le taillage des verres jusqu'à la base 8 de tous les matériaux hormis le minéral.*

*Le meulage des verres minéraux avec NEKSIA™ « High Curve » n'est pas possible.



Ci-dessous : La meulette souple de chanfreinage Neksia™. L'outil de perçage peut être incliné jusqu'à 15°.



Les montages en magasin : au cœur de l'activité des opticiens

**NEKSIA™ est une chaîne
numérique complète, fiable et
ultra performante.**

Cette solution permet
de gagner du temps, de
réduire le risque d'erreur et
d'améliorer la productivité.*
NEKSIA™ incarne les années
d'expérience d'Essilor
en matière de meulage de
précision hautes performances,
et propose l'un des systèmes
les plus conviviaux et productifs
de sa catégorie.

*Selon l'étude interne PQV réalisée en janvier
2024. Évaluation de Neksia™ par rapport
à d'autres systèmes de meulage Essilor
Instruments, pour les montures cerclées
et sans fonction de chanfreinage/polissage.



Caractéristiques techniques.

Donnez du rythme à votre atelier

Stellest : centrage manuel.

Lecture de la monture : Lecture binoculaire automatique en 3 dimensions. Cycle de lecture haute précision avec acquisition du profil du drageoir. Cycle forte base intégré.

Lecture optique : Verres de présentation, verres taillés et gabarits. Détection automatique des trous de perçage.

Base de données : Formes et modèles de perçage.

Système optique bidirectionnel de centrage avec correction prismatique. Compensation 3D

Croix de centrage adaptée à chaque type de verre. Zoom intégré.

Aide au centrage : Verres progressifs et verres unifocaux. Détection automatique des marques de centrage (micro-gravures repointées, gouaches, points de frontofocomètre). Orientation et confirmation de la position de centrage en temps réel, associant le contrôle automatique et les messages visuels.

Modification de forme : Homothétie, cote B, ½ cotes B, cote A, ½ cotes A, rotation.

Blocage : Chargement frontal. Commande de blocage électrique avec contrôle de pression.

Fonctionnalités de finition

Glace / Polissage / Chanfreinage de la surface avant et/ou arrière (par meulette souple de chanfreinage).

Palpage des verres : Faces avant et arrière du verre simultanément.

Biseau / Mini biseau : Prévisualisation du biseau en 3D, trajectoire du biseau configurable (automatique ou manuel). Hauteur variable de 0,35 à 0,75 mm par pas de 0,05 mm.

Rainure : Prévisualisation de la rainure en 3D, trajectoire de la rainure configurable (automatique ou manuel). Largeur (min. 0,55 mm - max. 1,20 mm) et profondeur (min. 0,20 mm - max. 1,20 mm) configurables par pas de 0,05 mm.

Perçage : Ajustement automatique de l'angle de perçage (jusqu'à 15°) - Diamètre (min. 0,80 mm - max. 3 mm) configurable par pas de 0,05 mm. Trous ronds, oblongs et crans, droits ou inclinés.

Versions : Standard 4 meules (avec meule pour verre minéral) ou High Curve 3 meules (sans meule pour verre minéral).

Cycles d'ébauche : Cycle Standard (*) et EAS (Edging Assisted system) avec approche intelligente de la meule.

Autres caractéristiques

Taille d'écran **TCB & Meuleuse** et position
Dimensions **Meuleuse** HxLxP (mm)
et Poids (kg)

Dimensions **TCB** (lecteur-centreur-bloqueur)
HxLxP (mm) et poids (kg)

Consommation électrique et alimentation
électrique **TCB** (lecteur-centreur-bloqueur)

Consommation électrique et
alimentation électrique **Meuleuse**

TCB : écran tactile 10" / 4:3 **Meuleuse** : écran tactile 8,4" / 4:3 en haut à droite
H : 620, L : 560, P : 420, 67 kg

H : 620, L : 300, P : 500, 22,5 kg

250W, 230-115V - 50/60 Hz

1350W - 220-240 V - 60/50 Hz 10 A



Neksia-Brochure-FR-VI-Septembre 2024

ESSILOR SOLUTIONS
45/47, bd Paul Vaillant-Couturier
94200 IVRY-SUR-SEINE

Fabriqué en France. Compte tenu de l'amélioration continue des produits, les informations et les données contenues dans cette brochure ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation. Neksia™ est une marque déposée d'Essilor International.

0 979 990 310
scintr@essilor.fr
essilor-pro.com/fr
essishop.fr

© Essilor International - Septembre 2024



ESSILOR
SOLUTIONS
OPTICIENS

Neksia avec lecteur Neksia

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o

o