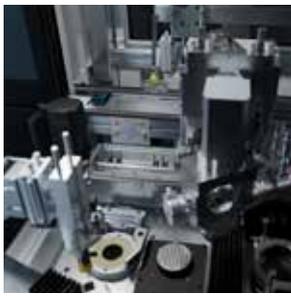


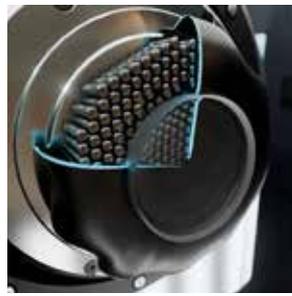


NEO-ORBIT & NEO-FLEX

TRANSFORMER LE SURFAÇAGE DES VERRES AVEC LA NOUVELLE LIGNE SANS BLOC DE SATHSLOH



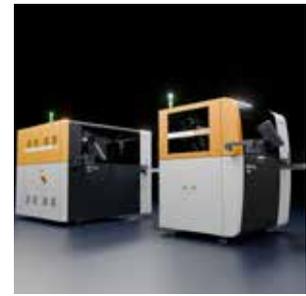
Cartographie intégrée de la face avant pour un calcul précis de la courbure arrière et une puissance optique exacte.



Réception innovante par aspiration avec broche, maintient et soutient le verre pendant le processus de génération.



Nettoyage automatisé de la réception du verre entre les cycles, éliminant les résidus de polissage.



Le concept à deux machines offre une redondance supérieure et une grande flexibilité.

NEO-ORBIT & NEO-FLEX

Présentation de la première ligne industrielle de surfaçage sans bloc de Satisloh, conçue à partir des technologies éprouvées de Satisloh (ART, VFT-orbit-2i et Multi-FLEX-2), cette ligne est spécialement développée pour les laboratoires à volumes moyens et élevés. Grâce à l'élimination et à la consolidation de certaines étapes du processus, elle réduit le nombre de machines nécessaires de 7 à seulement 2, avec un temps de traitement total de seulement 7 minutes par paire de verres. NEO-orbit : imagerie, cartographie de la courbure avant, positionnement, cribbage, fraisage, tournage et gravure. NEO-flex : positionnement, polissage, nettoyage et séchage.

TRANSFORMER LE PROCESSUS DE SURFAÇAGE DANS VOTRE LABORATOIRE

- **Flux de travail simplifié et délais d'exécution rapides:** Élimine les étapes de blocage, de rubanage, de refroidissement et de déblocage, permettant de produire **jusqu'à 80 verres par heure** avec une ligne simplifiée à 2 machines. Aucun réacheminement des travaux en raison de problèmes de compatibilité des verres, car elle prend en charge presque tous les styles, puissances et matériaux de verres.
- **Suppression des consommables:** Élimine les consommables coûteux tels que **le ruban, l'alliage, la cire, la colle et les blocs**, réduisant considérablement les dépenses liées aux consommables.
- **Réduction des coûts d'exploitation:** Moins de machines et de convoyeurs signifient des **coûts de main-d'œuvre et de maintenance réduits**, avec moins de calibrations et d'arrêts techniques.
- **Empreinte réduite, capacité accrue:** Nécessite seulement **56 m² (600 sqft)** pour traiter **80 travaux par heure**, soit **60 % d'espace en moins** par rapport aux lignes traditionnelles à base d'alliage, libérant de la place pour augmenter la capacité de production
- **Efficacité énergétique et réduction des déchets:** En utilisant **moins de machines et de processus**, la ligne de surfaçage sans bloc **NEO** réduit la **consommation d'énergie** et **élimine les déchets ainsi que les coûts d'élimination** associés à l'alliage, à la colle, à la cire ou au ruban. Elle contribue ainsi à un **processus de production de verres plus respectueux de l'environnement**.
- **Compatibilité des verres:** Traite **plus de 99 % des verres** (styles, puissances et matériaux), avec des courbures avant jusqu'à **15D** et des courbures arrière jusqu'à **18D**, ainsi que des surfaces **symétriques et non symétriques en rotation**. Compatible avec des verres de **50 à 80 mm de diamètre** et des prismes jusqu'à **10°**.
- **Précision et fiabilité élevées:** Basée sur les technologies éprouvées **VFT-orbit-2i, Multi-FLEX-2** et **ART**, la ligne garantit une **fiabilité industrielle**, une **qualité constante** et des **performances fiables**.
- **Contrôle qualité en temps réel et auto-calibration:** Grâce à la **cartographie intégrée de la face avant du brut**, au **recalcul de la courbure arrière** et à l'auto-calibration des outils, la ligne NEO garantit une **précision exceptionnelle**, minimise les erreurs et assure une **qualité constante des verres**.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NEO-orbit & NEO-flex - Ligne de surfaçage sans bloc	
Productivité	Jusqu'à 80 verres par heure
Courbure avant	Jusqu'à 15D, surfaces avant symétriques et non symétriques en Rotation → Verres unifocaux sphériques et asphériques, bifocaux, verres progressifs face avant et face arrière.
Courbure arrière	Jusqu'à 18D
Prisme	Jusqu'à 10°
Diamètre	50 mm - 80 mm / support complet
Matériaux	Tous les matériaux organiques pour verres
Gravure	Système intégré à laser à fibre ou mécanique

Toutes les données techniques peuvent être modifiées sans préavis. Vérifiez les détails auprès de Satisloh.



En savoir plus

CONTACT

Satisloh AG
Neuhofstrasse 12
CH - 6340 Baar
Suisse
Téléphone: +41 (0) 41766 16 16
E-mail: info@satisloh.com

www.satisloh.com

Amérique du Nord

Europe

Asie

**Amérique centrale
et du Sud**

Ventes
Téléphone: +1 262 255 6001
E-mail: info.usa@satisloh.com
Téléphone: +49 (0) 6441 912 0
E-mail: info.de@satisloh.com
Téléphone: +852 27 56 7711
E-mail: info.asia@satisloh.com
Téléphone: +55 (11) 2930 8600
E-mail: info.latam@satisloh.com

Service
+1 262 255 6001
service.usa@satisloh.com
+39 02 33 55 66 77
service.it@satisloh.com
+852 27 56 7654
service.asia@satisloh.com
+55 (11) 2930 8600 (pt)
+57 300 798 3374 (es)
service.latam@satisloh.com

satisloh®