



EXPOGLASS[®]

SOLUTIONS POUR LES VITRIERS



@expoglass



@expoglass

www.expoglass.pl

À propos de nous

E X P O G L A S S[®]

Pendant longtemps, nous nous sommes également occupés de la transformation du verre, nous avons donc une connaissance approfondie dans ce domaine. Cette expérience nous permet de développer des équipements adaptés aux besoins de nos clients.

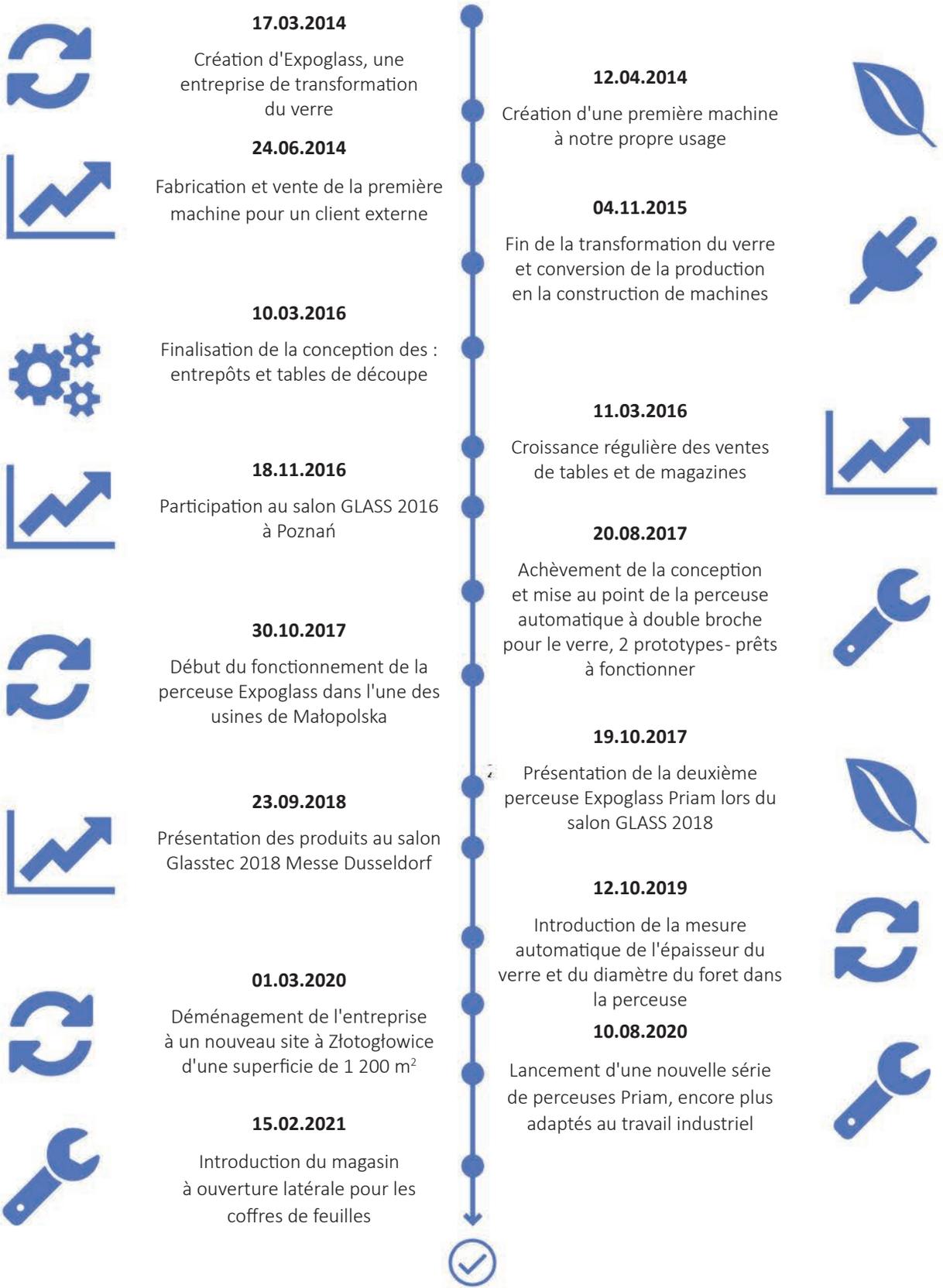
Connaissant les besoins de nos clients, nous nous concentrons sur des produits qui sont fonctionnels, faciles à utiliser et durables.

L'ensemble du processus de conception et de production est réalisé en Pologne à l'aide de composants provenant de fabricants polonais et occidentaux. Cela nous permet de contrôler le processus de production et de maintenir la qualité de nos produits, ils sont appréciés par nos clients dans de nombreux pays européens et au-delà.



Pays où les machines E X P O G L A S S[®] fonctionnent

Histoire

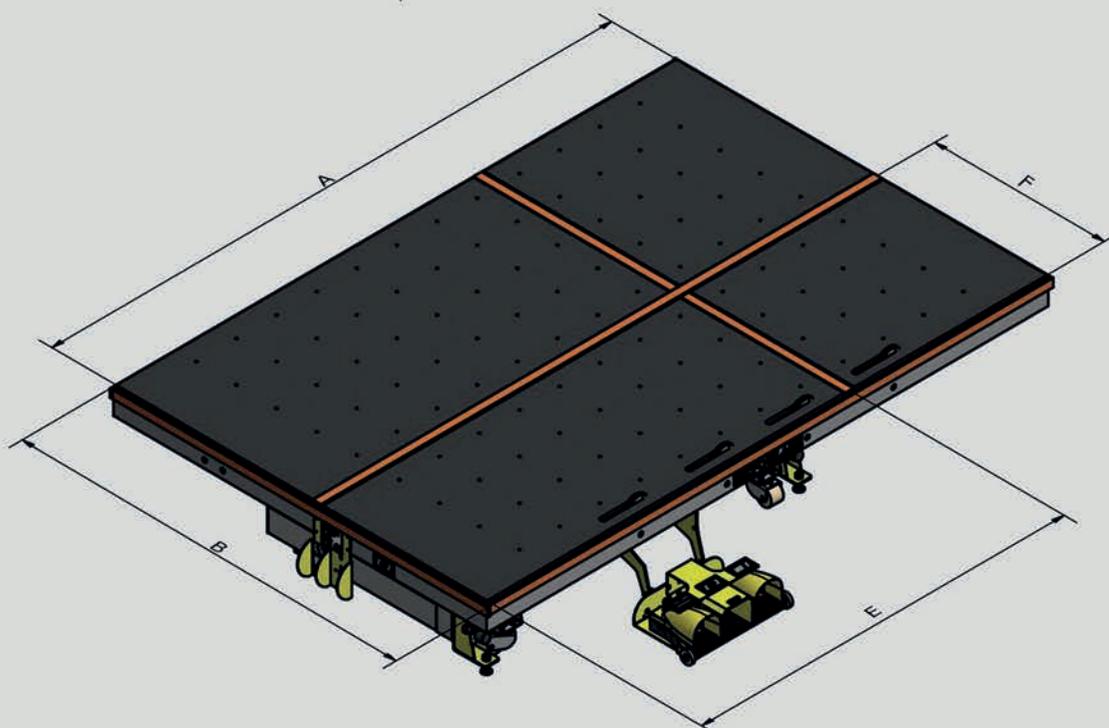
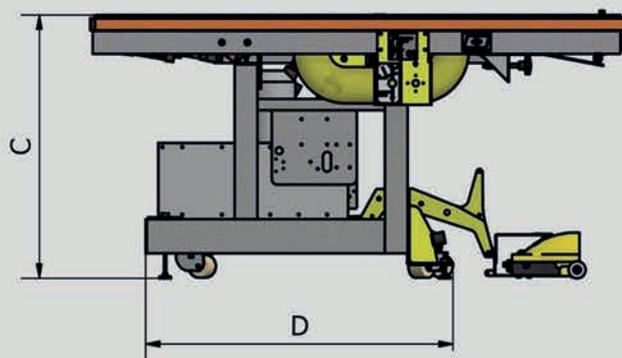
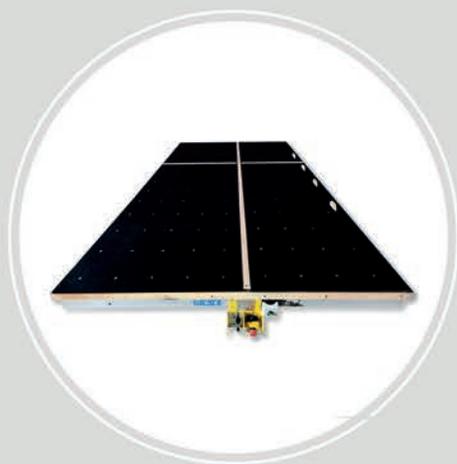


OBJECTIF

CRÉER DES MACHINES QUI PERMETTENT RENDRE LE TRAVAIL :

- ✓ PLUS FACILE
- ✓ PLUS RAPIDE
- ✓ PLUS SÛR

Tables de découpe



Type de table	Nom de la table	A	B	C	D	E	F
SMALL	SDRM	2 800	1 860	920	1 070	1 810	850
BIG	SDRD	3 400	2 400		1 380	2 080	
ULTRA BIG	SDRXL	3 400	2 600				

Tables de découpe

Application

Les tables de découpe du verre **E X P O G L A S S®** sont des machines qui rendent le travail plus facile, plus sûr et plus rapide. Elles permettent généralement de réduire le nombre d'opérateurs nécessaires lors des processus de découpe du verre. Les trois caractéristiques qui rendent le processus de découpe encore plus efficace sont : le plateau inclinable, les barres de casse rétractables et le coussin d'air.

Chargement du verre

Une caractéristique fondamentale de toutes les tables de découpe du verre est de rendre l'opération de chargement du verre rapide et sûre. Les feuilles de verre doivent être transportées en position verticale, car elles peuvent se briser sous leur propre poids. Sur nos tables, afin de garantir un chargement sûr du verre, il suffit de tirer les supports de chargement de feuilles et, en appuyant sur le levier, de faire pivoter le plateau de la table en position verticale.

Casser le verre

Les barres de casse améliorent fortement le processus de casser le verre. Une fois le verre découpé, il suffit de mettre le verre au-dessus de la barre de casse, puis d'appuyer sur la pédale qui fait sortir la barre de casse, cassant ainsi le verre en créant une pression linéaire le long de la ligne de découpe. En fonction de l'orientation de la découpe – longitudinale ou transversale - vous avez deux barres de casse en croix à utiliser.

Manipulation de feuilles larges / lourdes

Lors de la manipulation de grandes feuilles ou de verres épais, une friction importante est créée entre les feuilles et la surface de la table. Ce phénomène rend très difficile la manipulation du matériau par un seul opérateur. Il rend également le verre très facile à rayer. Lors du fonctionnement avec un coussin d'air, ces deux phénomènes cessent d'être un problème.

Tables de découpe du verre

Avantages de l'utilisation

Sécurité des opérations

- Chargement vertical en toute sécurité
 - Casse avec les barres de casse
- Pédale de commande rétracté pendant l'inclinaison

Efficacité accrue et réduction du personnel

- casse de verre plus rapide
- manipulation efficace de la feuille grâce au coussin d'air

Moins de pertes matérielles

- moins de rayures sur le verre grâce au coussin d'air
- meilleure qualité du bord cassé grâce aux barres de casse
 - moins de risque de bris de verre



Tables de découpe

Utilisation à long terme grâce à la qualité supérieure

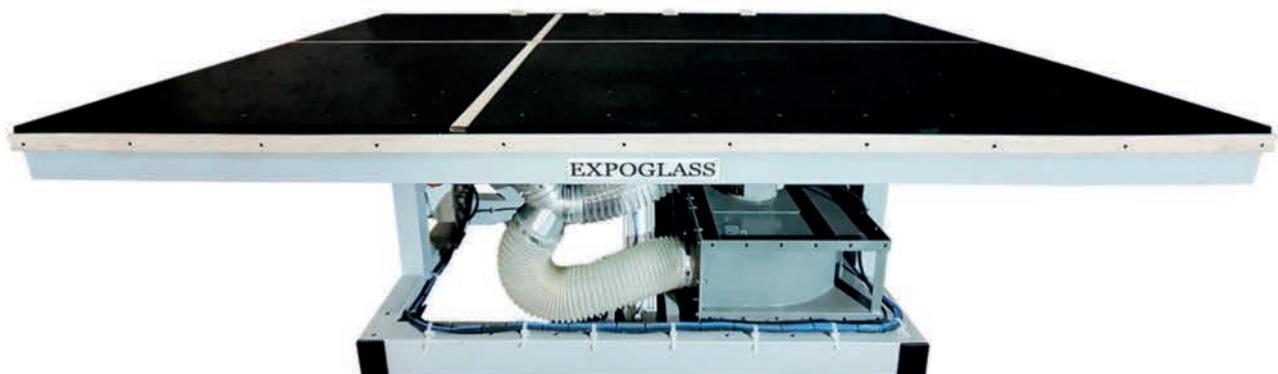
- Toute la production a lieu en Europe
- Toutes les pièces sont de la plus haute qualité
- Toutes les pièces de rechange sont disponibles

Ergonomie

- 2 prises industrielles de 230V
- Conception développée sur la base de notre expérience et celle de nos nombreux clients
- Réglage de la hauteur d'éjection des barres de casse
- Interrupteur du coussin d'air de chaque côté

Mobilité

- toutes les tables sont équipées de roulettes
- les tables occupent 1/3 de l'espace lorsqu'elles sont inclinées



Rack coulissant



Les magasins (racks) **EXPOGLASS®** sont des structures en acier utilisées pour le stockage de panneaux et servent principalement de racks pour le verre.

Ils se composent d'un cadre, une structure fixe en acier, et de tiroirs au centre qui peuvent être sortis. Les tiroirs sont en position inclinée (quelques degrés de déviation par rapport à la verticale), séparés d'environ 1 cm.

Grâce à cela, les racks **EXPOGLASS®** prennent jusqu'à 75% de moins d'espace par rapport au stockage conventionnel du verre sur des supports de type A, tout en donnant un accès continu à chaque tiroir.



TRANSPORT FACILE

Tous nos magasins ont une structure modulaire et peuvent donc être transportés sur des camions standard.

Racks coulissants en verre

Les racks coulissants pour le verre E X P O G L A S S[®] sont disponibles dans une variété de tailles, énumérées ci-dessous :

LARGEUR TOTALE DES DIFFÉRENTS MAGASINS

Nombre de tiroirs	Type				
	M80	D80 H255	D220 H255	M260	R220
8			306	339	346
10	176	186	368	411	410
12	202	212	430	483	474
14	228	238	492	555	538
16	254	264	554	627	602
18	280	290			666
20	306	316			730
22	332	342			794
24	358	368			858
26	384	394			922
28	410	420			986
30	436	446			1050

CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MAGASINS

Type de magasin	Destination	Taille des vitres	Largeur de chargement du tiroir [mm]
M80	Feuilles simples	160x255	80
D80 H255	Feuilles simples	255x321	80
D220 H255	coffres	255x321	220
M260	coffres	160x255	260
R220	coffres	255x321	220

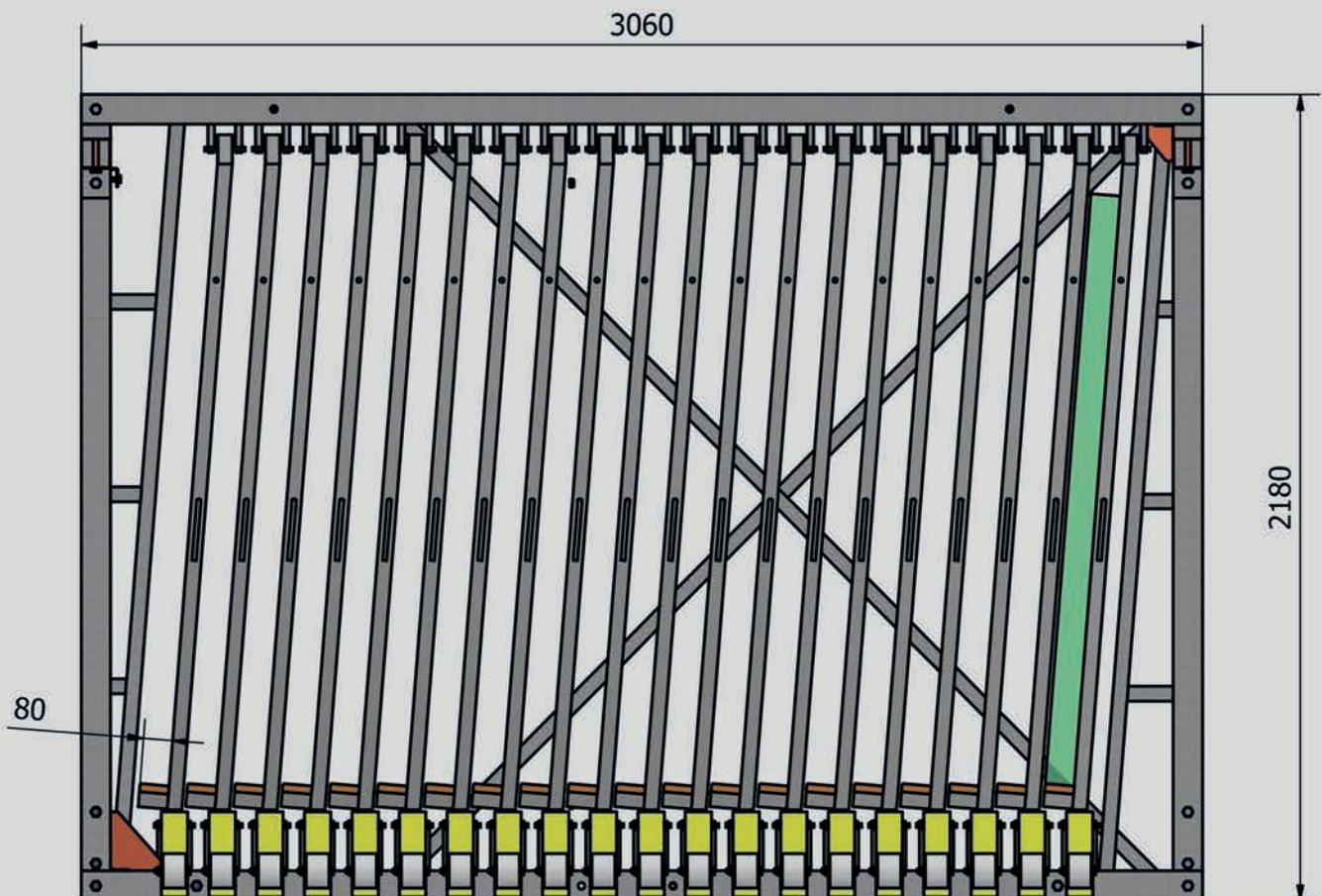


Exemple – M80-20

Nombre de tiroirs – **20**

Largeur de chargement du tiroir simple – **80mm**

Capacité de charge admissible d'un tiroir – **900kg**



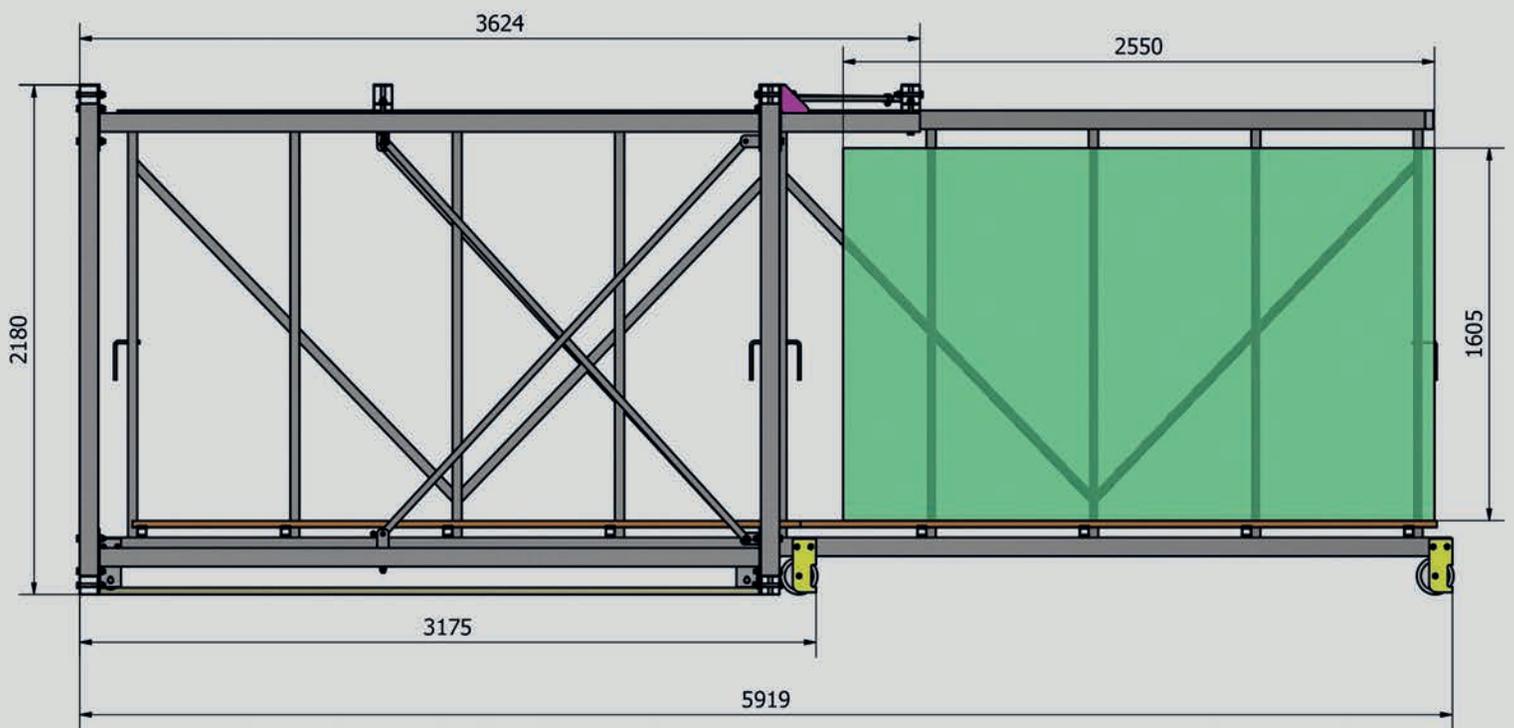
Exemple – M80-20

Largeur totale – **3 060 mm**

Capacité de charge [kg] – 20 x 900kg = **18 000 kg**

Capacité [mm] – 20 x 80mm = **1 600 mm**

Accès à tout tiroir, à tout moment !



Magasins de verre

À OUVERTURE SUR LES CÔTÉS



Les racks de type R (ouverture latérale) E X P O G L A S S[®] sont des systèmes de stockage de panneaux, à ouverture latérale sur rails.

C'est la solution privilégiée surtout lorsqu'il n'y a pas de place pour sortir un magasin standard et que le matériel stocké est chargé par paquets entiers.

La longueur de ces systèmes est pratiquement illimitée, bien que dans les systèmes très larges, il est conseillé de laisser plus de place pour une entrée en plusieurs points.

Magasins de verre

À OUVERTURE SUR LES CÔTÉS



Photo montrant le magasin à ouverture latérale (à gauche)
et le magasin standard coulissant (à droite)

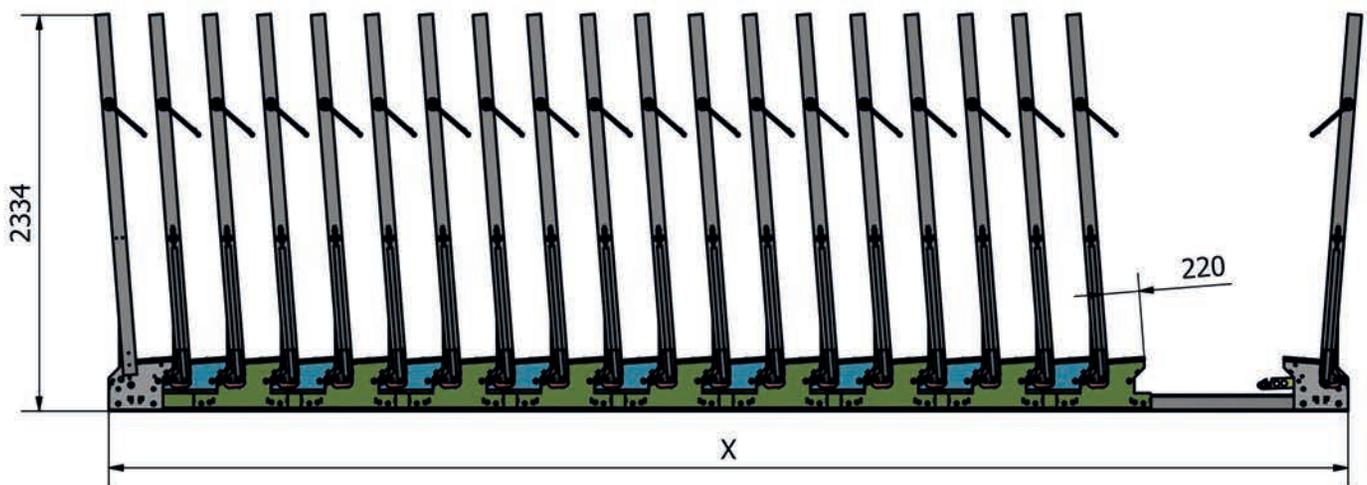
Exemple – R220-20

À OUVERTURE SUR LES CÔTÉS

Nombre de tiroirs – **20**

Largeur de chargement – **220 mm**

Capacité de charge admissible d'un tiroir – **2 500 kg**



Exemple – R220-20

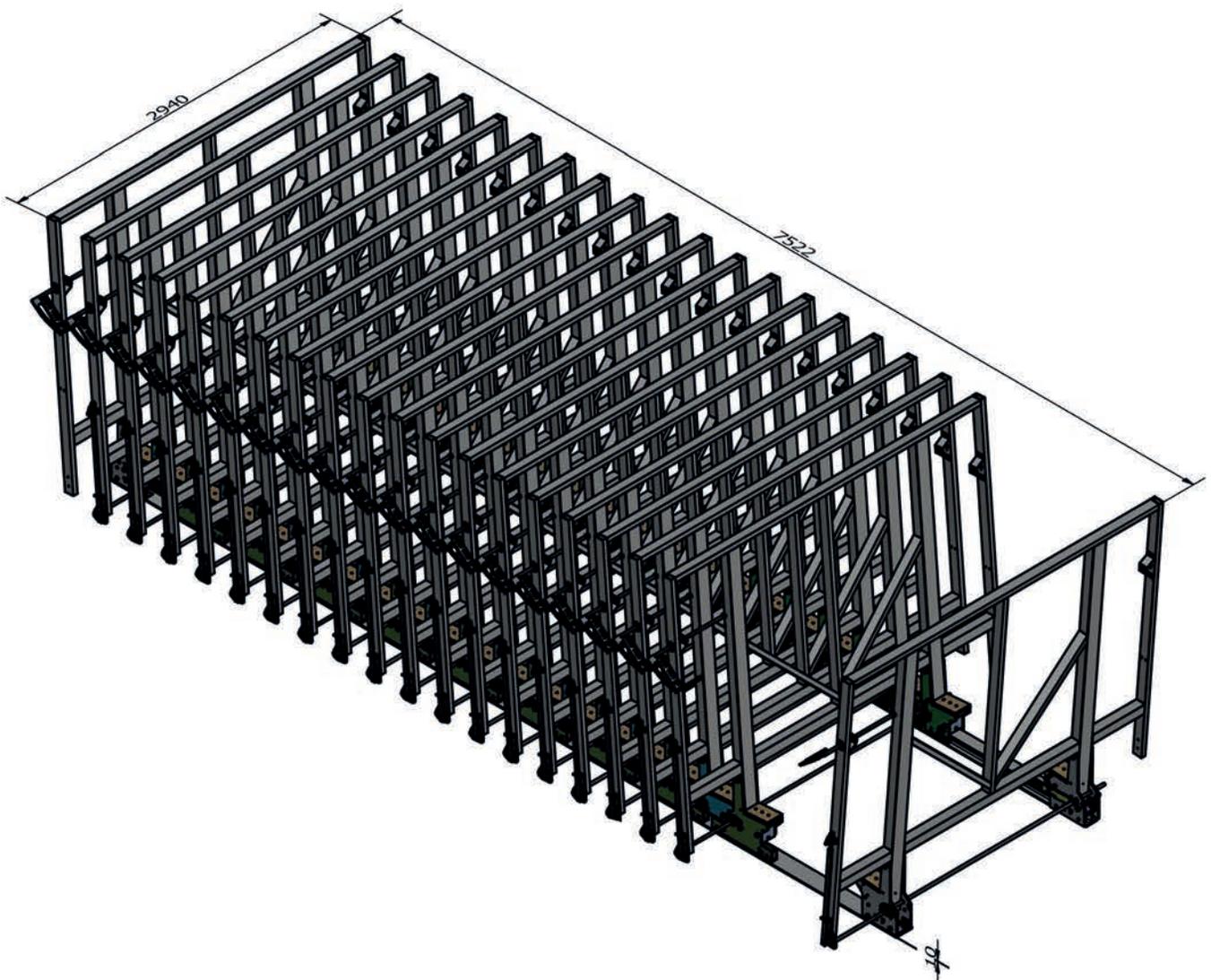
À OUVERTURE SUR LES CÔTÉS

Largeur totale- **7 522 mm**

Capacité de charge [kg]- 20 x 2500 kg = **50 000 kg**

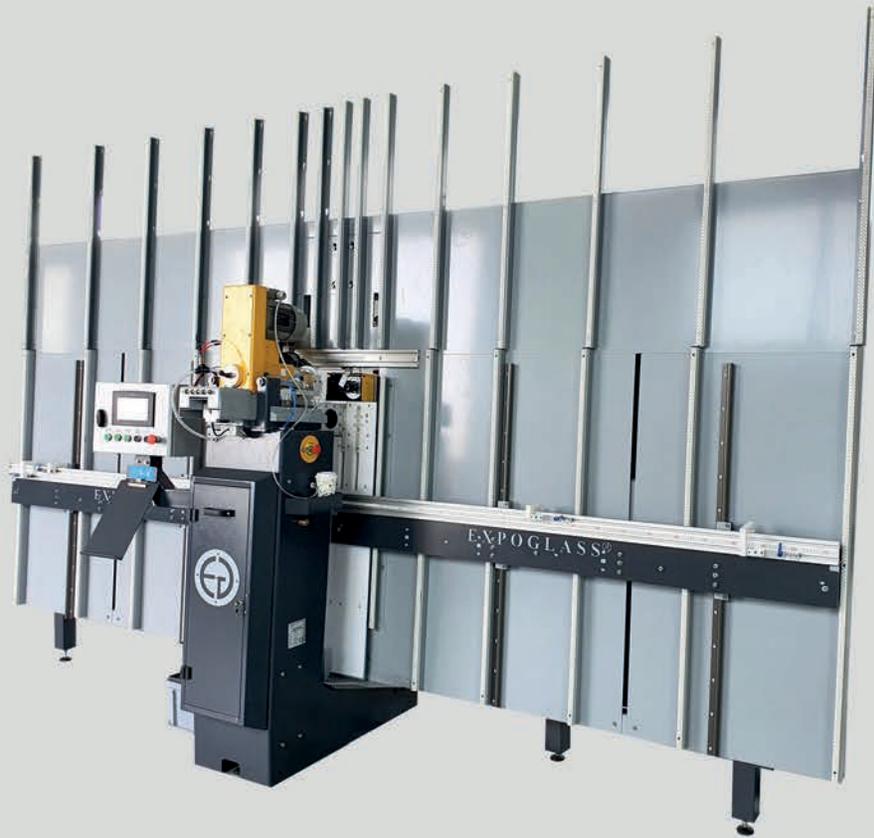
Capacité de charge [mm]- 20 x 220 mm = **4 400 mm**

Accès à tout tiroir, en quelques secondes !



Perceuse de verre

EXPOGLASS® Priam



Le modèle Priam est une perceuse de verre verticale à deux broches (double face), conçue pour les clients qui recherchent une machine à la fois fonctionnelle, facile à utiliser et durable. Lors de sa conception, nous sommes revenus à la vieille école de la construction de machines - sur des corps lourds en acier traités thermiquement, avec des solutions mécaniques pour faciliter le fonctionnement et l'entretien ultérieurs. Grâce à cette approche différente de la conception et de la production, notre machine garantit des années de perçage du verre sans problème, assurant un multiple retour sur investissement.

Afin de nous assurer que les composants de notre perceuse sont fabriqués avec le plus grand soin, nous les produisons à notre siège en Pologne avec l'aide de partenaires locaux. Contrairement aux tendances actuelles, le corps principal est également produit sur place, par nos soins, puis traité thermiquement et transformé sur place. Cela garantit que toute la production est effectuée sous notre surveillance et que toute imperfection peut être détectée et corrigée avant que le produit ne parvienne au client. En fin de compte, en soutenant également l'industrie locale.

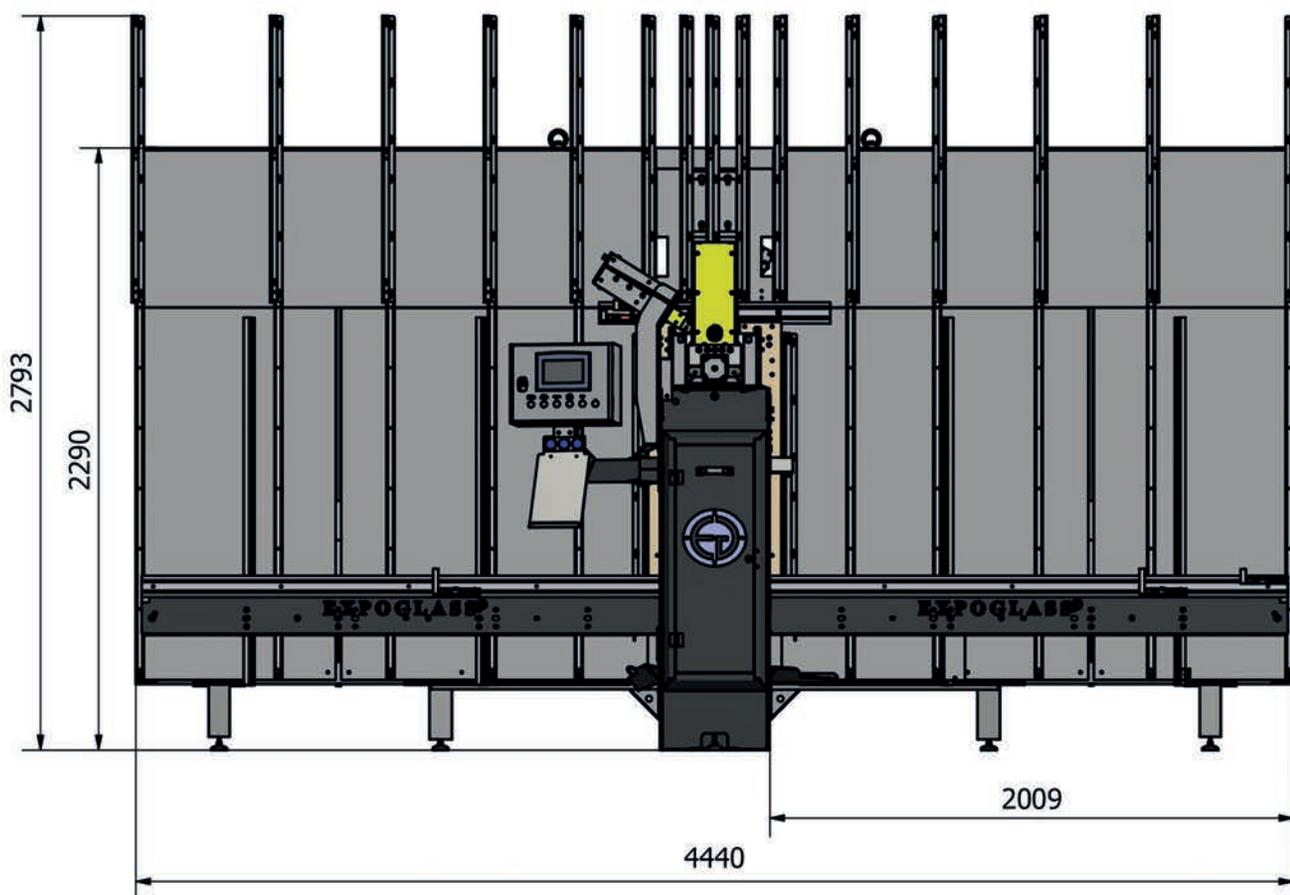
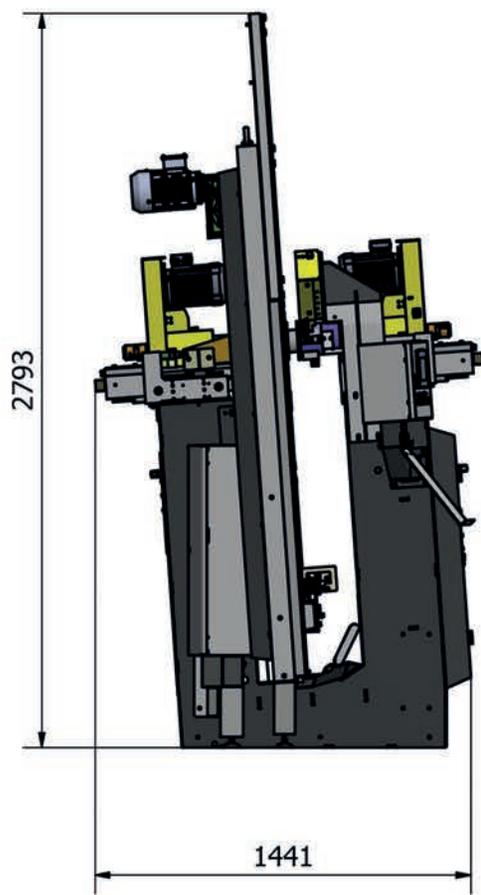
Perceuse de verre

EXPOGLASS® Priam

Fonctionnalité au plus haut niveau

- **2 broches (avant et arrière)** – permettent de percer la tôle en une seule passe – sans la tourner
- **Barre de chargement à commande électronique** – pour régler la taille du bord inférieur du verre par rapport à l'ouverture, il suffit d'entrer la taille souhaitée sur l'écran tactile et la machine se déplace d'elle-même à la position correcte
- **Mode de changement rapide de foret** – en appuyant sur le bouton de changement de foret, la rotation des deux broches est automatiquement bloquée et le dessus entre elles se déplace vers le bas – ce qui facilite l'accès aux deux forets depuis la zone de travail standard de l'opérateur
- **Mesure automatique de la longueur et du diamètre du foret** – après le changement des forets, ceux-ci sont automatiquement calibrés, c'est-à-dire que leur longueur est mesurée pour fournir à la machine des informations sur la distance entre la face de perçage et le verre
- **Calcul automatique de la profondeur des broches** – pendant le perçage, la machine mesure l'épaisseur du verre et calcule ensuite toutes les distances nécessaires à parcourir
- **Avance de la broche à commande électronique** – il s'agit de la seule technologie qui permet un fonctionnement précis et sans défaillance de la machine avec les options ci-dessus, et sa supériorité par rapport à d'autres moyens de mise en œuvre de l'avance, comme le système pneumatique (le plus courant), est incontestable
- **Réglage automatique de la vitesse du foret** – réglage automatique de la vitesse par la machine, en fonction du diamètre mesuré de l'outil
- **Mesure automatique de l'épaisseur du verre** – il n'est pas nécessaire de saisir l'épaisseur du verre qui est mesurée automatiquement au début du processus de perçage
- **Mesure automatique du diamètre du foret** – cette mesure est effectuée lors du calibrage automatique du diamètre du foret, après chaque changement de foret
- **Rangement pour 70 forets** – armoire métallique installée à l'avant de la machine, à l'endroit le plus ergonomique pour le travail de l'opérateur – peut contenir 70 forets
- **Corps massif nervuré, traité thermiquement et mécaniquement** – la base de la machine, surdimensionnée et réalisée de manière appropriée, permet de limiter les vibrations de la machine et d'éviter tout risque de déformation du corps. Cela rend la perceuse Priam très précise, avec un risque négligeable d'endommager le matériau, et confortable à utiliser.

Perceuse de verre Priam



Perceuse de verre Priam



Trou dans un verre de 2 mm réalisé sans modification manuelle des paramètres, immédiatement après avoir percé un verre de 10 mm. L'épaisseur du verre, les profondeurs et les vitesses ont été réglées automatiquement par la machine.

De nos jours, de plus en plus d'entreprises sont touchées par le problème de la forte rotation du personnel et du manque d'employés qualifiés sur le marché. La perceuse E X P O G L A S S[®] Priam a été développée pour résoudre ce problème. La plupart des opérations difficiles sont effectuées automatiquement par la machine, de sorte que l'opérateur n'a pas besoin d'une formation aussi poussée que pour les perceuses manuelles et que l'ensemble du processus prend beaucoup moins de temps. Les perceuses Priam sont si simples et intuitives à utiliser que le temps de formation de l'opérateur ne devrait pas dépasser une demi-heure. Après cette période, il est capable de réaliser différents types de trous dans toute la gamme d'épaisseurs de verre.

EXPOGLASS®

Złotogłowice 133
48-300 Nysa
Pologne

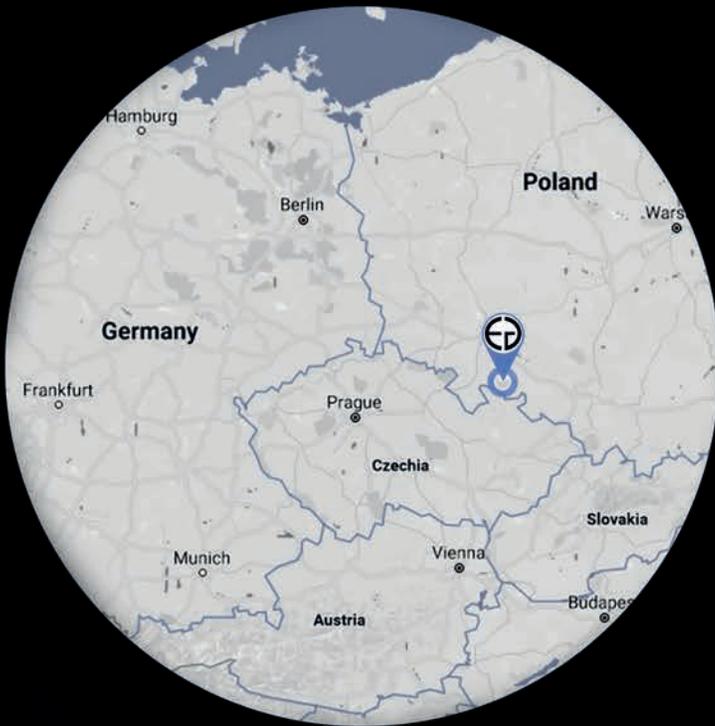
+48 790 886 778

Ventes : +48 695 830 139

biuro@expoglass.pl

TVA : PL 753-233-08-36

REGON: 161577128



EXPOGLASS®