

Kurth
Glas + Spiegel AG

Kurth
Glas + Spiegel AG

Kurth Glas und Spiegel AG

Grubenweg 2
CH-4528 Zuchwil
T +41 (0)32 685 55 75
F +41 (0)32 685 25 88
www.kurth-glas.ch
info@kurth-glas.ch

Possibilités de production



Possibilités de production

La société Kurth Glas und Spiegel AG vous propose des solutions ultra modernes d'usinage du verre plat. Depuis plus de 50 ans, notre société ne cesse de se développer afin de satisfaire aux exigences d'un marché en constante croissance et de champs d'application toujours plus importants.

Dans cette brochure, nous souhaitons vous montrer que la production du verre ne connaît aucune limite.



Kurth Glas und Spiegel AG

Grubenweg 2

4528 Zuchwil (Suisse)

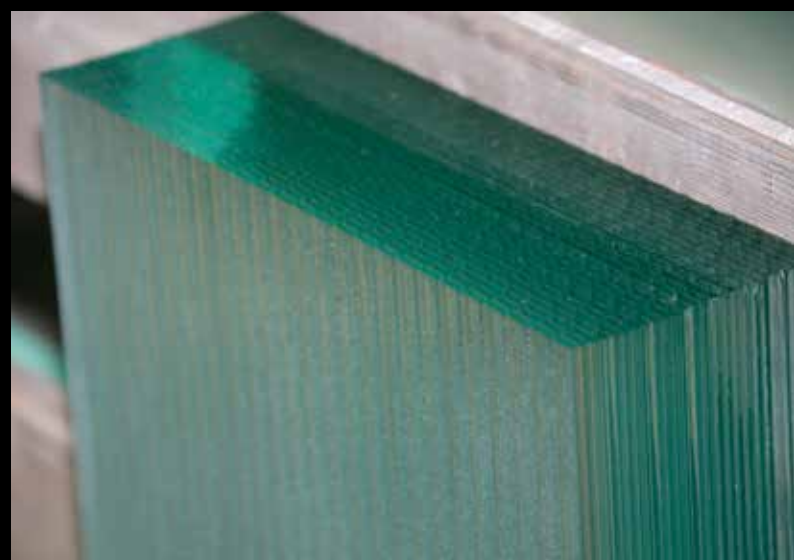
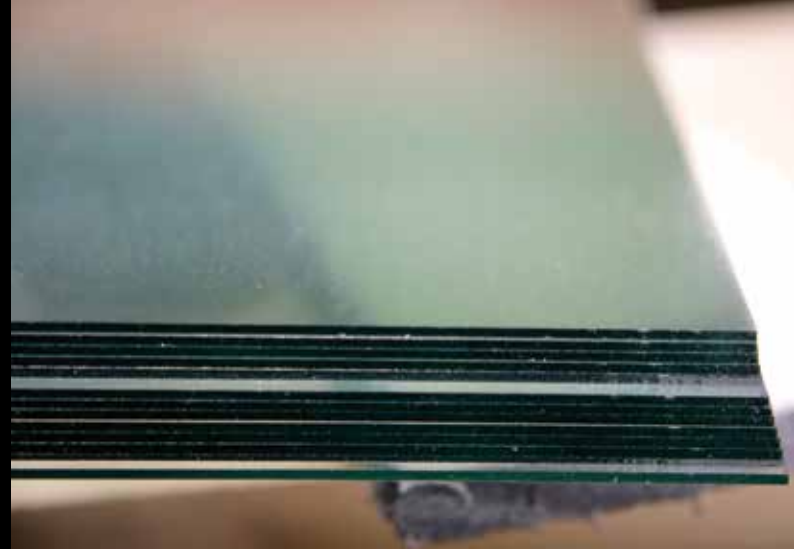
T +41 (0)32 685 55 75

F +41 (0)32 685 25 88

www.kurth-glas.ch

info@kurth-glas.ch





Découpe du verre

Grâce à nos installations modernes de découpe du verre, nous sommes à même de découper tous les types de verre sur mesure.



Façonnage des bords

Nous façonnons les bords du verre

Sur demande, nous assurons un façonnage des bords du verre d'une qualité égale à celle d'un polissage manuel. Ce qui signifie que ces bords présentent une apparence brillante et sans défauts. Nous transformons les bords de tous les types de verre jusqu'à 30 mm d'épaisseur.

Nous façonnons des chanfreins

Les chanfreins sont des arêtes meulées à un angle de 45° à 90°. Nous façonnons ces bords particuliers au moyen d'une machine spéciale. Celle-ci permet de réaliser tous les types de meulage d'angle avec une grande précision. Nous réalisons ce type de façonnage sur des verres d'une épaisseur de 30 mm au maximum.

Nous façonnons des biseaux

Qu'il s'agisse de l'angle de meulage, de l'épaisseur du verre, de la largeur du biseau ou de l'épaisseur restante, il nous suffit de connaître trois de ces quatre valeurs pour façonner des biseaux brillants dans une qualité irréprochable. Il est ici possible de choisir des angles allant de 3° à 45° ainsi que des largeurs de biseaux de 50 mm au maximum.

Epaisseur du verre:	de 3 à 25 mm
Dimensions min.:	35 x 35 mm (bord en trapèze) 160 x 160 mm (façonnage en C, arrondi, chanfrein et biseau)
Dimensions max.:	2290 x 4065 mm (bord en trapèze, façonnage en C, arrondi, chanfrein et biseau)
Bord arasé:	bord en trapèze
Bord rodé:	bord en trapèze, façonnage en C, arrondi, chanfrein et biseau
Bord poli:	bord en trapèze, façonnage en C, arrondi, chanfrein et biseau



Découpe au jet d'eau

Nos installations de découpe au jet d'eau nous permettent de découper toutes les formes possibles et imaginables dans du verre. Des courbes de découpe sur des gabarits ou des esquisses sur mesure sont saisies puis utilisées pour découper le verre au millimètre près au moyen de têtes de découpe contrôlées par ordinateur. Les bords découpés au jet d'eau ne présentent pas d'arête, sont rodés mats et ont une apparence un peu brute, mais peuvent être polis ultérieurement. Cette technique nous permet de réaliser des formes très diverses telles que des percages ainsi que des encoches en coin, sur les bords et à l'intérieur du verre avec pour modèles des fichiers CAO, des esquisses ou des gabarits.

Épaisseur du verre:	de 3 à 50 mm
Dimensions min.:	35 x 35 mm
Dimensions max.:	2000 x 4000 mm



Centre d'usinage du verre à 5 axes

Les possibilités d'usinage offertes par notre centre d'usinage du verre CNC à 5 axes ne connaissent pratiquement aucune limite.

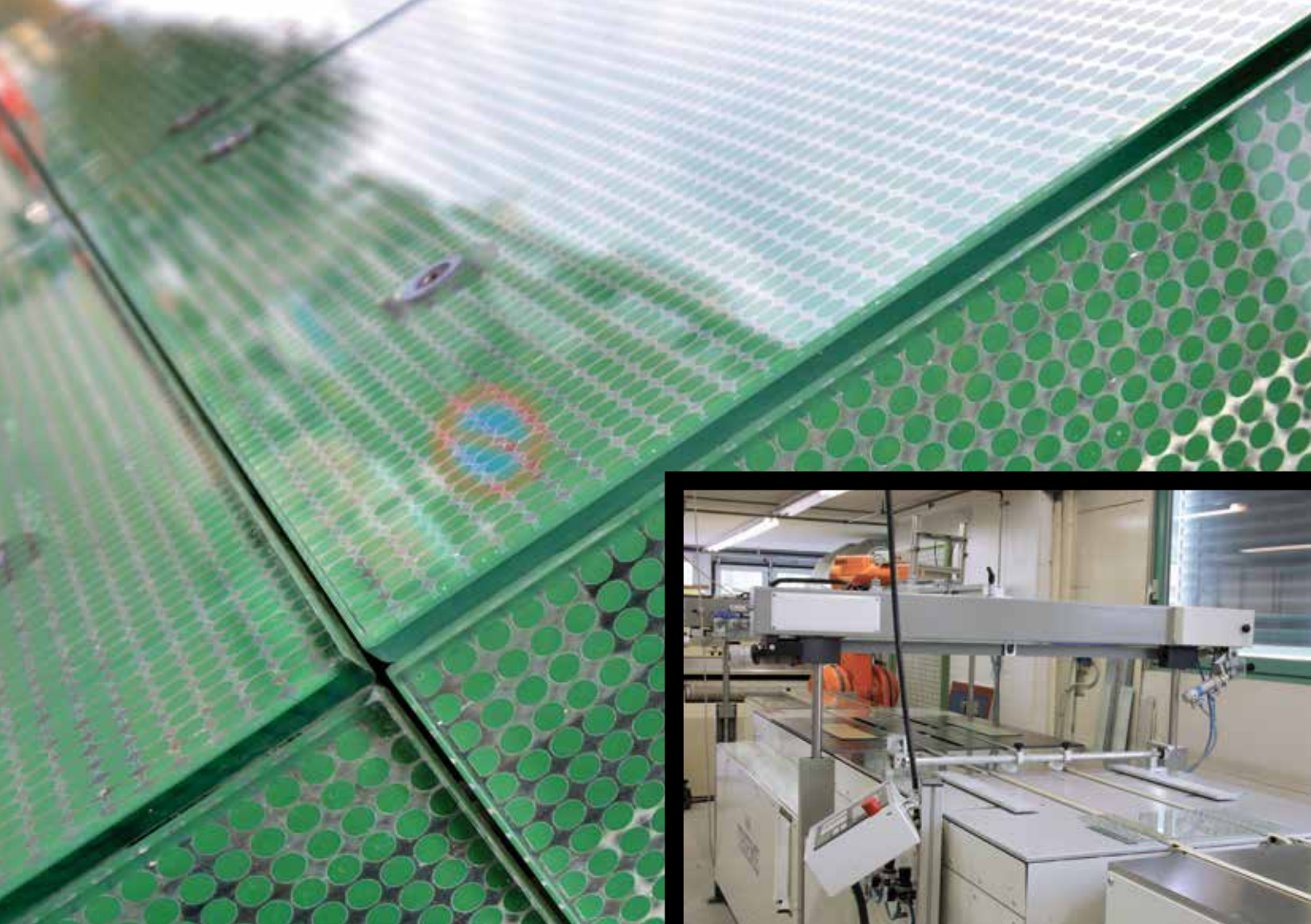
Production unique et en série de verres coupés sur mesure

Dimensions min.: 160 x 160 mm

Dimensions max.: 2000 x 4000 mm

Tolérances dimensionnelles: +/- 0,4 mm

Usinage: fraisage, tous types de traitement des bords, rainurages et gravures

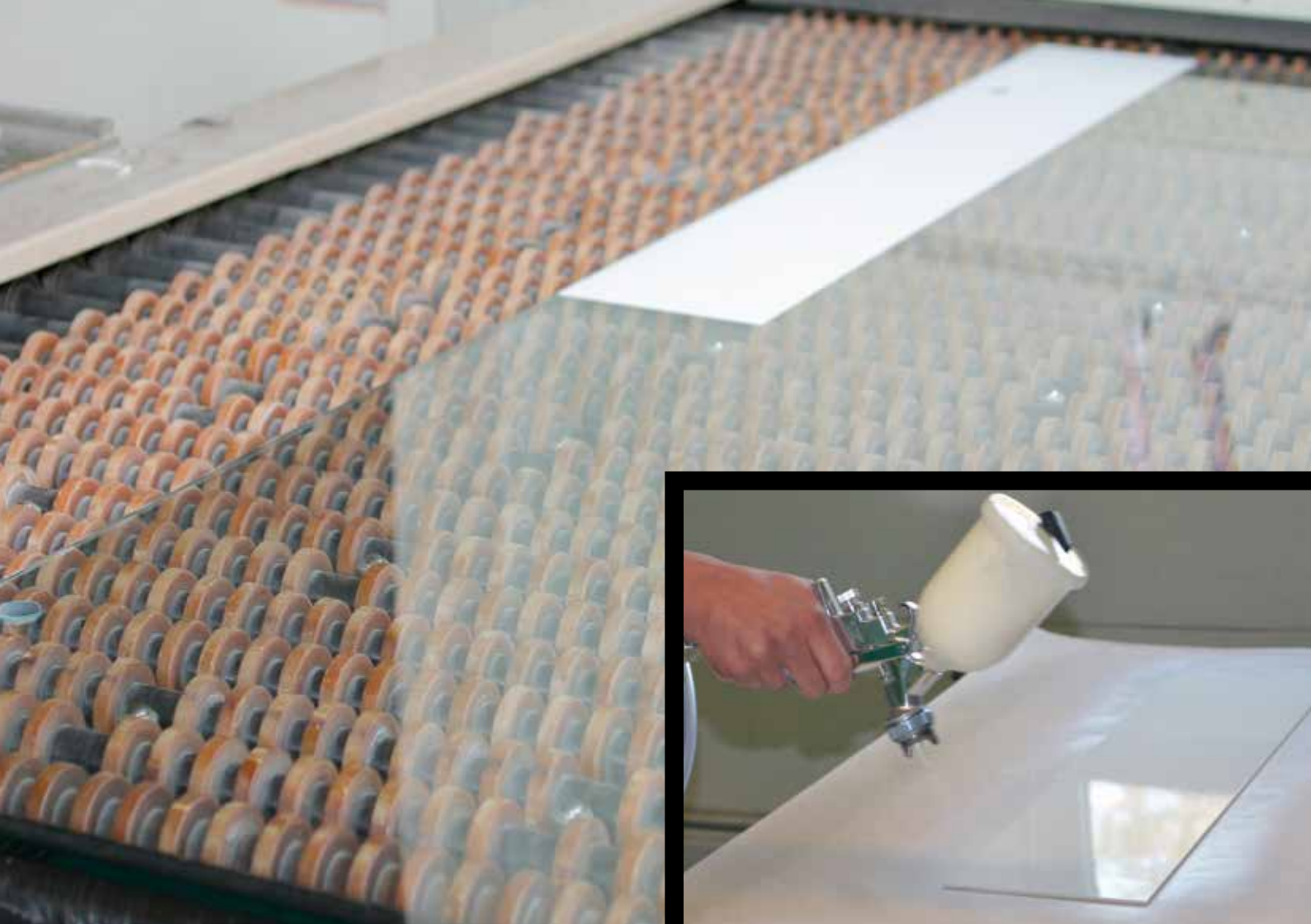


Sérigraphie en série

Grâce à notre installation moderne de sérigraphie, nous sommes à même d'imprimer jusqu'à 500 verres de 700 x 1000 mm par heure.

Epaisseur du verre:	de 3 à 12 mm
Dimensions min.:	150 x 320 mm
Dimensions max.:	750 x 1000 mm (>1000 mm sur demande)

Nous proposons également des sérigraphies polychromes.



Murale (émaillage et laquage)

Nos produits Murale sont des verres pourvus d'un revêtement avec couleur céramique ou organique sur une de leurs surfaces. Ce type de verre est utilisé en particulier pour les crédences de cuisine, les douches, les parois et les façades. Les produits Murale offrent une excellente hygiène, une grande facilité d'entretien et un rendu de couleurs très fidèle. Ces verres peuvent être produits dans les couleurs standards que nous proposons ainsi que dans presque toutes les couleurs RAL et NCS. Pour les verres laqués, nous recommandons une durée de séchage de 3 jours.

Epaisseur du verre:	de 3 à 19 mm
Dimensions min.:	diagonale de 130 mm
Dimensions max.:	2290 x 4065 mm



Verre ESG (Verre trempé de sécurité)

Le verre ESG est un verre trempé thermiquement qui a été transformé dans des conditions contrôlées en un système de répartition équilibrée des tensions grâce à un procédé de chauffage puis de refroidissement très rapide. Cette technique permet de créer une plus grande résistance à la rupture par flexion et aux chocs thermiques.

Epaisseur du verre:	de 3 à 19 mm
Dimensions min.:	diagonale de 130 mm
Dimensions max.:	2290 x 4065 mm

Notre savoir-faire au service du verre

planifier

Comment le verre peut-il être traité et supporté? Comment faut-il le monter et l'installer? Quelle est la meilleure application selon la situation? Les aspects statiques correspondent-ils à la fonction? Nous pouvons répondre à presque toutes vos questions sur le verre. Nous vous proposons un conseil compétent et axé sur les solutions, de la première étude de planification à l'exécution.

construire

Aménagement intérieur ou extérieur? Meubles, objets indépendants ou façades vitrées? Verres de grandes dimensions ou formes compliquées? Quels que soient vos désirs, nous les réalisons. Nous sommes des spécialistes du montage et de l'installation de tous les types de vitrages.

usiner

Courbes de découpe sur mesure selon des gabarits? Esquisses sur mesure? Fichiers numériques? Nos installations de découpe et de jet d'eau CNC nous permettent de découper n'importe quelle forme de verre au millimètre près. Grâce à nos machines spéciales, nous pouvons proposer une grande variété de traitements des bords et de revêtements de surface.

Portes? Constructions d'usage sportif? Ecoles et jardins d'enfant? Toitures vitrées? Immeubles commerciaux et d'habitation? Façades tout verre? Verres pour véhicules? Grâce à notre propre installation de trempe, nous sommes à même de produire tous les types de verres fonctionnels en peu de temps.

commercer

Grâce à notre excellent réseau de partenaires expérimentés, nous pouvons vous proposer tous les produits de verre plat que vous désirez. Ajoutez-y notre savoir-faire et nous vous garantissons un produit final de grande qualité en toute circonstance.

réparer et remplacer

Bris de verre? Nouveaux besoins? Nous vous proposons des solutions très efficaces lorsque vos vitrages ne correspondent plus à vos besoins.

