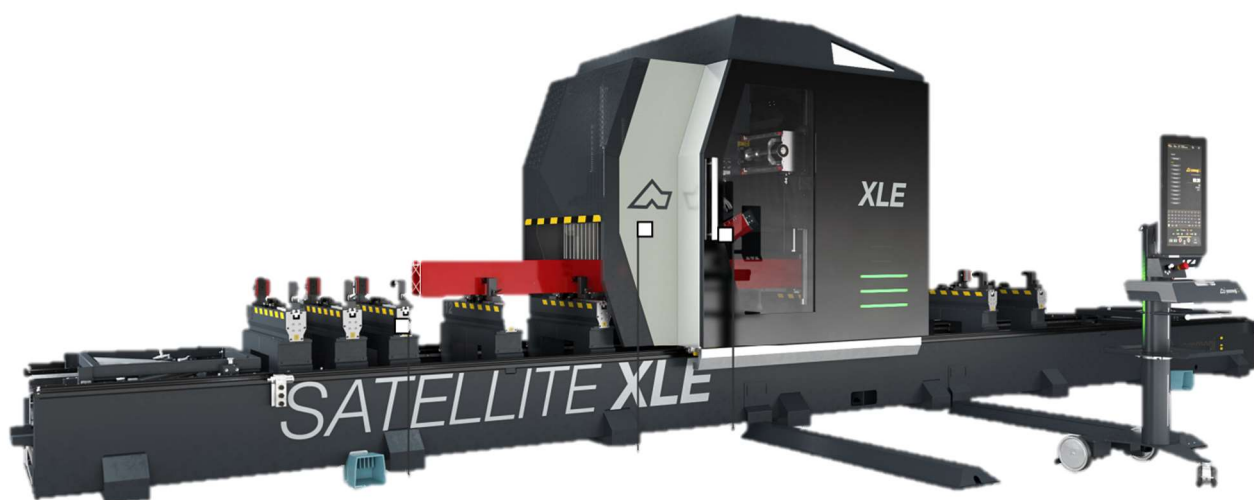


Metallica Machining





USINAGE 5 AXES DES PROFILS

Coupes droites - longueur selon demande client

Coupes d'angles - longueur et angle selon demande du client

Perçage $\varnothing$ 2 mm -> X – taraudage M3 à M12 – fraisage conique pour vis M3 à M12

Trous oblongs (rayon 2 mm min.)

Rainurage – Voir les possibilités avec le bureau technique

Gravage – Voir les possibilités avec le bureau technique

Déclignage – Voir les possibilités avec le bureau technique

Produits concernés :

- Profils aluminium - $\varnothing$ max 250mm ou 250x250mm
- Profils laiton - $\varnothing$ max 250mm ou 250x250mm
- Profils matière synthétique
- Profils série Gutmann
- Profils portes, fenêtres, poteaux traverse, vitrages

Tolérances Dimensionnelles :

+ / - 1 mm (coupe)

+ / - 0.3 mm (usinage)

	Min	Max
Longueur*	5 mm	6500 mm
Largeur	2 mm	250 mm
Epaisseur	2 mm	250 mm
Angle	10°	90°

*Pour des pièces < 340 mm, prévoir une chute suffisante pour un serrage optimal



2x CNC à panneaux 6000 x 2000 mm

Découpes de forme selon vos plans ou DXF/DWG

Rainurage pour cassettes en composite

Fraisage ou gravure de face

Perçage et perforations

Tolérances de coupe :

+ / - 0.2 mm

Produits concernés :

- Tôles aluminium - 1 à 3 mm
- Tôles laiton - 1 à 3 mm
- Tôles cuivre – 1 à 3 mm
- Panneaux composite aluminium – Type Albond, Etalbond, Alucobond – Ép. : 3, 4 ou 6 mm
- Panneaux HPL (bois stratifié) – Type Trespa ou Fundermax - Ép. : 6, 8, 10 ou 13 mm
- Panneaux laine de roche – Type Rockpanel - Ép. : 8 ou 10 mm
- Panneaux PVC – Type Palight, Simopor, plastiques – Ép. : 1 à 20 mm
- Verre acrylique – Type Altuglas - Ép. : 1 à 12 mm

	Min	Max
Longueur	200mm	6000mm
Largeur	500mm	2000mm
Epaisseur	1mm (selon matériau)	25mm (selon matériau)



Rouleuse croqueuse hydraulique

Roulage de tôles aluminium – 1 à 10 mm

Roulage de panneaux composite à plat – 4 ou 6 mm

Roulage de composite en cassette – retour de max 35mm

Cintrage de profilés plats – Ép. 2 à 20 mm, largeur max : 250 mm

Roulage conique sur demande

Produits concernés :

- Panneaux composite aluminium (type Albond)
- Tôle aluminium qualité pliable
- Tôle laiton
- Tôle cuivre

(données aluminium)	Min	Max
Diamètre roulable	220 mm (r110) int.	😊
Largeur tôle	10 mm	2000 mm
Epaisseur tôle	1 mm	8 mm
Largeur profils	10 mm	250 mm
Epaisseur profil	2 mm	20 mm
Longueur (tôle et profil)	500 mm	6500 mm



Rainurage, Pliage et assemblage de cassette de façade

Usinés sur nos Casadei (voir page 2)

Pliage de cassette de façade – composite 4 mm

Assemblage par rivets vis ou collage

Collage simple de renfort/raidisseur

Collage structurel (type VEC) de renfort et fixation (Homologation SIKA SG-500)

Assemblage complet de cassettes : cassettes suspendues (encoches ou douilles), type SZ20

Projets spéciaux sur demande

Produits concernés :

- Panneaux composite aluminium type Albond, Etalbond, Alucobond

	Min	Max
Longueur	Retour 15mm	Limite du panneaux
Largeur	Retour 15mm	Limite du panneaux
Hauteur	Retour 15mm	Limite de construction
Cas usuel	Retour 35 mm	



Alu bender – Plieuse/fraiseuse de champs

Rabattage champs dans les panneaux composite – Albond, Etalbond, Alucobond

Finition de champs, 45° - Trespa, Fundermax

Produits concernés :

- Panneaux composite aluminium type Albond – Ép. : 4 - 6 mm
- Panneaux nid d'abeille type Alucore – Ép. : 6 à 25 mm
- Panneaux HPL (bois stratifié) – Type Trespa, Fundermax – Ép. : 6 à 20 mm

	Min	Max
Longueur	100 mm	6000 mm
Largeur	100 mm	2000 mm
Epaisseur	2 mm	12 mm



Tour CNC et embarreur – Métal et plastique

Tournage de douilles de façade en aluminium

Tournage de douilles de façade en delrin / POM

Tournage de pièces simples de série sur demande

Tolérance de coupe :

+/- 0.05 mm

Produits concernés :

- Profilés aluminium
- Profilés plastique

Dimensions de pièce :

	Min	Max
Longueur	5 mm	400 mm
Diam	2 mm	200 mm



Cisaille Beyeler à 4000 mm

Découpes droites

Affranchissement

Équerrage

Tolérance de coupes:

20 – 500 mm : ± 0.2 mm

501 – 1000 mm : ± 0.5 mm

1001 – 4000 mm : ± 1 mm

Produits concernés :

- Tôles aluminium
- Tôles laiton
- Tôles cuivre
- Panneaux composite aluminium type Albond

	Min	Max
Épaisseur	0.2 mm	4 mm
Largeur		4000 mm
Longueur		4000 mm



Striebig 7000 x 2000 mm

Découpes droites sciées

Équerrage de panneaux

Affranchissement

Tolérance de coupes:

250 – 1000 mm : ± 0.2 mm

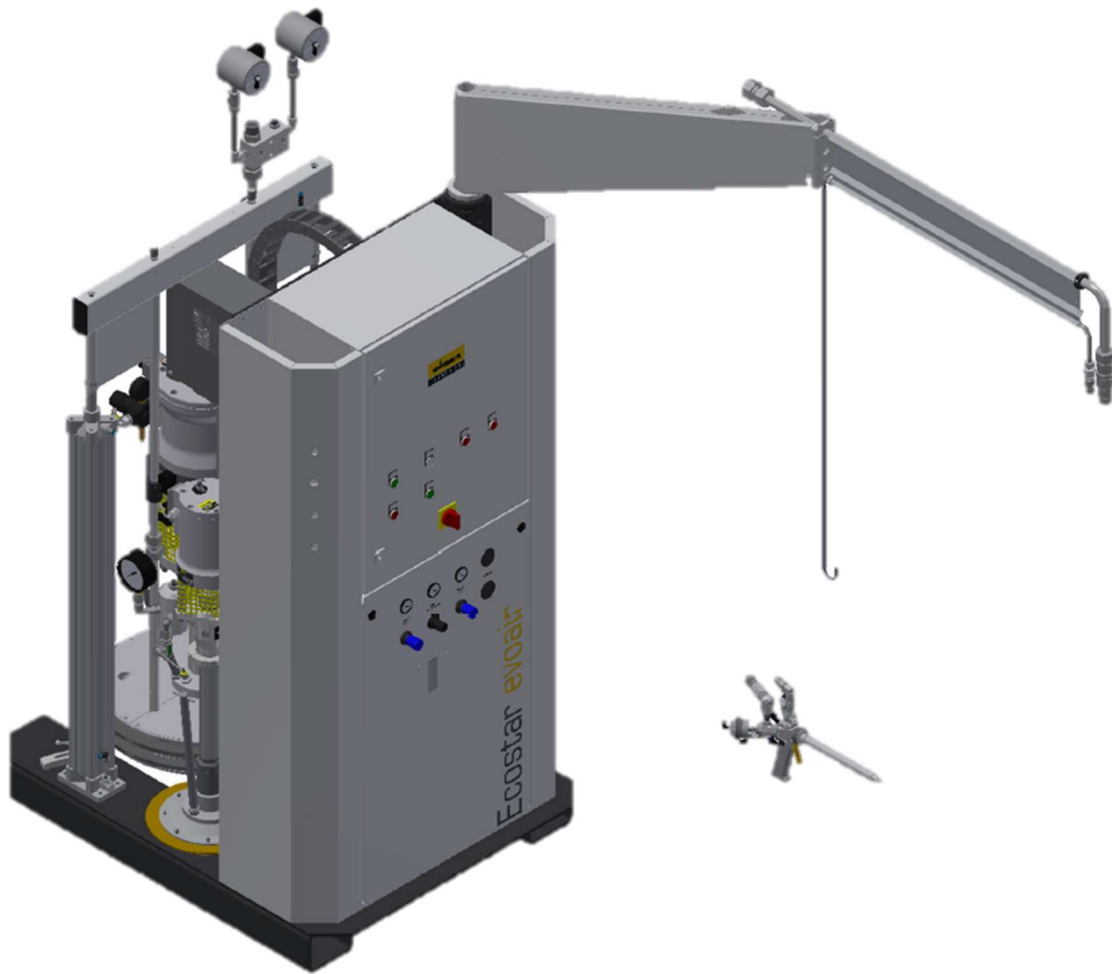
1001 – 2000 mm : ± 0.5 mm

2001 – 6000 mm : ± 1 mm

Produits concernés :

- Tôles aluminium – Ép. : 1 à 8 mm
- Tôles laiton – Ép. : 1 à 8 mm
- Tôles cuivre – Ép. : 1 à 8 mm
- Panneaux composite aluminium – Type Albond, Etalbond, Alucobond – Ép. : 4 à 6 mm
- Panneaux HPL (bois stratifié) – Type Trespa, Fundermax – Ép. : 6, 8, 10 ou 13 mm
- Panneaux laine de roche – Type Rockpanel – Ép. : 8 ou 10 mm
- Panneaux PVC – Type Palight, Simopor, Forex – Ép. : 1 à 20 mm
- Verre acrylique – Type Altuglas, Plexiglas – Ép. : 1 à 20 mm

	Min	Max
Épaisseur	Sur demande, dépend du matériau*	
Largeur		2000 mm
Longueur		7000 mm



Pompe bicomposants Wagner

Collage structurel avec produit SIKA SG-500, y compris certification

Collage de verre VEC avec sous-construction aluminium anodisée 20my

Collage de fond de panneaux solaires

Collage de panneaux composite et sous-construction aluminium anodisée 20my

Couleur de joint standard noir, autre teinte sur demande

Nous proposons également :

Thermolaquage
(RAL, NCS, IGP)

Laquage à froid
(RAL, NCS, IGP)

Anodisation
(Teintes standard
et contretypages)

Echantillons

Prototypes

Contretypages
teintes

Étude de détails
techniques

Étude de
faisabilité

Étude de projets
de façade

Extrusion de
profils

Fourniture de
rivets
thermolaqués

Fourniture de
visserie
thermolaquée

Fabrication de
façade finie

Fourniture
Sous-construction

Fourniture
Isolation de
façade



Des questions ? Contactez notre équipe !

Questions techniques :

bt@metallica.ch

Questions commerciales :

M. Sébastien Villard

+41 21 631 23 70

s.villard@metallica.ch

Metallica Sàrl

Route de Marcolet 37

1023 Crissier

metallica.ch

