MES SARL

Machines - Equipements - Services

Documentation générale

U-R-B-A-N

SCHIRMER
Profile Processing Technology
www.schirmer-maschinen.com

HOVA
SOLUTION INDIVIDUELLE DE MANUTENTION



MES SARL

Machines - Equipements - Services

La société MES

Votre partenaire machines-outils pour la menuiserie industrielle.

Implantée à Bischwiller, en Alsace, la société MES accompagne les professionnels de la menuiserie dans leurs projets d'équipement industriel. Spécialisés dans la fourniture de machines-outils dédiées à la fabrication de menuiseries en PVC, aluminium et bois, nous mettons notre expertise et notre connaissance du terrain au service de votre performance.

Grâce à une solide expérience acquise auprès des principaux acteurs du secteur, nous proposons des solutions adaptées aux besoins de production d'aujourd'hui et de demain.



Maîtrise et expertise technique à votre service

Nous vous accompagnons à chaque étape de votre projet : de l'analyse de vos besoins jusqu'à l'installation de vos équipements, en passant par le choix des solutions les plus adaptées et l'optimisation de votre parc machines.

Exigence, qualité et fiabilité

Parce que chaque investissement est stratégique, nous assurons un suivi rigoureux de la fabrication de vos équipements. Notre exigence de qualité et notre transparence garantissent des solutions performantes, fiables et conformes à vos attentes.

Services et réactivités

Notre équipe de spécialistes est à votre écoute pour vous apporter des conseils techniques personnalisés et un accompagnement de proximité. Grâce à une logistique performante, nous assurons une livraison rapide, généralement sous 24 à 48 heures, partout en France.

NOTRE ENGAGEMENT

Chez MES, nous plaçons la confiance, la disponibilité et la réactivité au cœur de notre relation avec nos clients. Notre ambition est de construire un partenariat durable en vous apportant des solutions innovantes, un accompagnement personnalisé et un service de qualité, afin de vous permettre de produire plus efficacement, en toute sérénité.

MES SARL

Machines - Equipements - Services

U-R-B-A-N

Produits URBAN



URBAN Maschinenbau

VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR LA PRODUCTION RATIONNELLE DE FENÊTRES

Depuis soixante ans, URBAN conçoit, produit et réalise des lignes de production et des accessoires pour votre production de fenêtres.
Chaque élément bénéficie de la garantie de qualité URBAN, allant de la structure de base solide aux commandes ergonomiques, en passant par les lignes de production complètes, ils construisent des machines fiables et performantes.

Afin de continuer à proposer une qualité URBAN éprouvée, nous répondrons spécifiquement à vos besoins en travaillant ensemble avant, pendant et après les étapes de planification et de fabrication pour fournir une solution de production solide, innovante et rationnelle.

Notre gamme premium de scies de précisions

MES SARL
Machines - Equipements - Services

Scies de précision

SCIE Â ONGLET AUTOMATIQUE UNE TÊTE

- Pour le PVC, aluminim et métaux légers
- Lame carbure de diamètre 600 fournie
- Remontée de la lame pneumatique
- Verrouillage de la table de rotation aux positions -20° / 90° / 20° et aux angles intermédiaires.
- Table rotative de 22,5° à 157,5°
- Deux vérins verticaux réglables en hauteur
- Deux verins horizontaux réglables en profondeur
- Systéme de lubrification pneumatique par pulvérisation
- Vitesse de coupe réglable
- Bac de récupération des copeaux
- **Butée arrière ajustable en profondeur permettant des coupes de dimensions plus importantes: 205 mm (500 x 50).**
  - **Bridage automatique**
  - **Lubrification automatique**

En option :
- Capot automatique (ouverture-fermeture)
- Indicateur de coupe laser
- Affichage LCD de l'angle





SCIE DOUBLE TÊTE

pour PVC/aluminium, lames 550 mm (2900 tr/min), moteurs 2,2 kW. Coupe de -45° à +45° sur 8000 mm.

4 modes : manuel, semi-auto, auto et étape par étape. Sécurité : préserrage, carter polycarbonate, commande bimanuelle.

Lubrification pneumatique, presseurs horizontaux, convoyeur 1200 mm et port USB inclus.

Options : presseurs verticaux, aspiration auto, Ethernet/logiciel et imprimante à étiquettes.

Scies à renforts

Scie à ruban manuelle et robuste pour la coupe de l'acier, de l'inox et de l'aluminium.

- Angle de coupe : de -45º et 60º
- Normes CE
- Coupe précise grâce à des plaquettes en widia et des roulements
- Unité de refroidissement de la lame
- Butée rabattable gauche et droite
- Deux vitesses de coupe (1 vitesse de coupe en monophasé).
- Contrôle de la tension et de la rupture de la lame
- Pince de serrage rapide
- Descente hydraulique contrôlée
- Brosse de nettoyage de la lame

En option :
- Convoyeurs à rouleaux pour charges lourdes



MES SARL
Machines - Equipements - Services

Débit



1.1



1.2


1.3


1.4

1.1 Tronçonneuse double DGU 500
1.2 Tronçonneuse double DGU 600
1.3 Tronçonneuse double UNI 332 IP
1.4 Aspiration à copeaux 2200

2.1 Butée de longueur automatique LAEG 2600
2.2 Scie à parcloses automatique GLS 200/S
2.3 Scie à parcloses automatique GLS 300
2.4 Scie à parcloses automatique GZA 500


2.1



2.2



2.3


2.4

MES SARL
Machines - Equipements - Services

Débit

1.1



1.2



1.3



1.4



1.1 Tronçonneuse 1 tête TL-500-A
1.2 Scie radiale ZS 170/N
1.3 Scie à ruban CY-270-N-BH
1.4 Scie à renfort NEW 350-S

2.2



2.3



2.2 Chariot à profilés vertical PWL 10
2.3 Chariot horizontal PSW 1600/4

MES SARL

Machines - Equipements - Services

Usinages

1.1 Grugeuse en bout manuel M7 CRH
1.2 Grugeuse en bout automatique M110-12 / M-14
1.3 Grugeuse en bout AKF 6/250

1.1



1.2



1.3



2.1 Fraiseuse à copier avec centrage du profilé A 23 AZ / A25 AZ



4.1 Fraiseuse écoulement des eaux WS 203





3.1 Perceuse-fraiseuse boitier crémone GSU K-100
3.2 Machines portatives SE 610 et SA 650



MES SARL
Machines - Equipements - Services

Usinages

5.1



5.2



5.3



5.1 Unité de vissage des renforts DS 1700
5.2 Alimentation automatique des vis ASS 60
5.3 Visseuse forme pistolet ou droite

6. Station de vissage renforts automatique AMS 6010

6.1



6. Station de vissage automatique AMS 6020 DB avec perçage

6.2



MES SARL
Machines - Equipements - Services

Soudure

1.1



1.2



1.1 Soudeuse 1 tête à angles variables AKS 1020
1.2 Soudeuse 1 tête à angles variables AKS 1150

2.1 Soudeuse 2 têtes AKS 3900
2.2 Soudeuse 2 têtes AKS 3950
2.3 Soudeuse 2 têtes AKS 4300
2.4 Soudeuse horizontale 4 têtes AKS 6250
2.5 Soudeuse horizontale 4 têtes AKS 6400

2.1



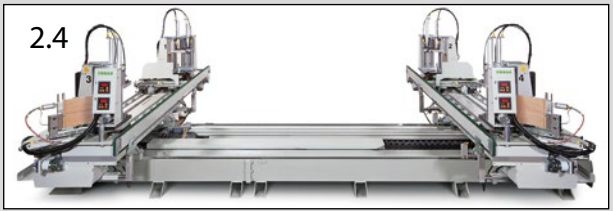
2.2



2.3



2.4



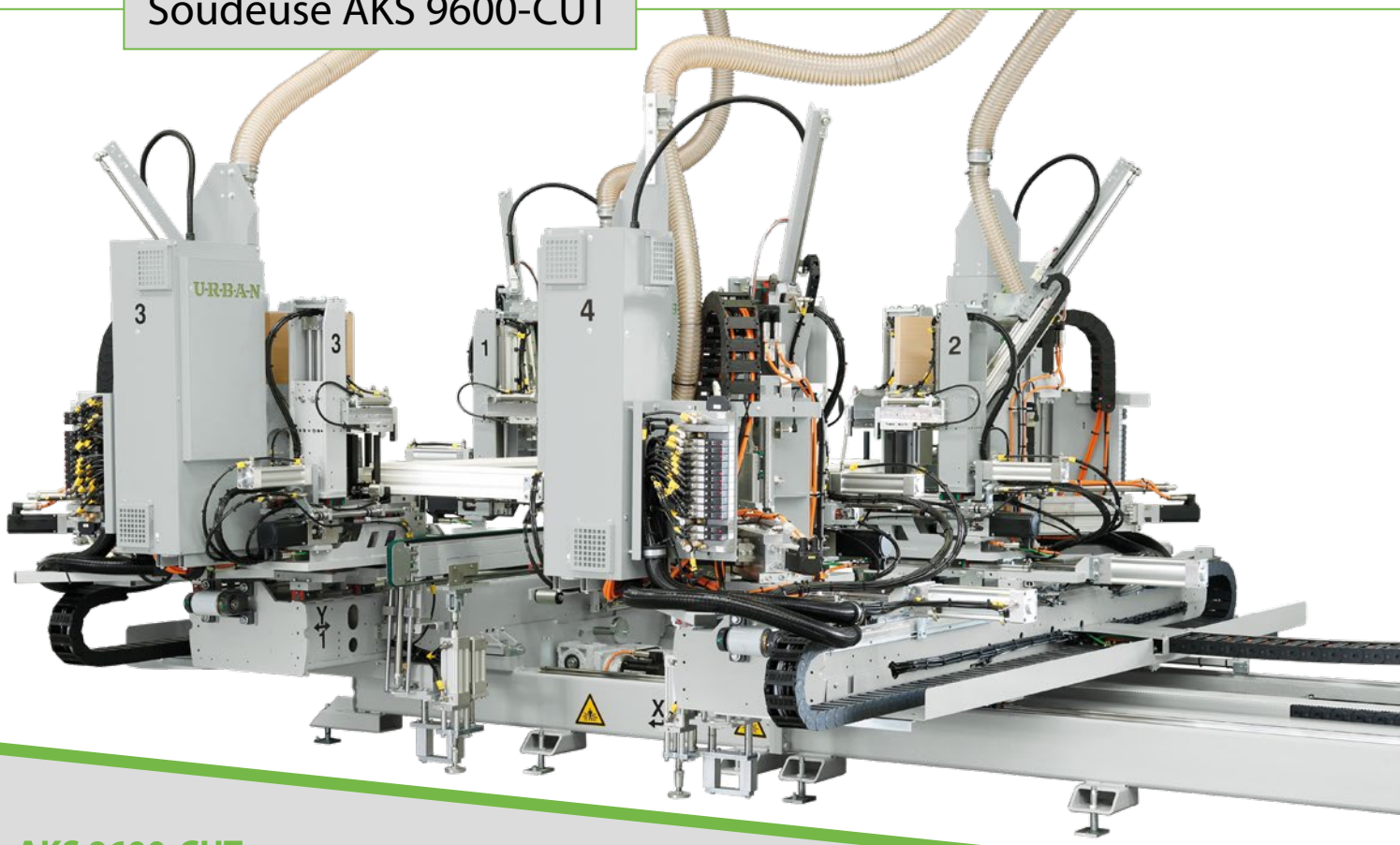
2.5



Notre gamme premium pour la soudure

MES SARL
Machines - Equipements - Services

Soudeuse AKS 9600-CUT



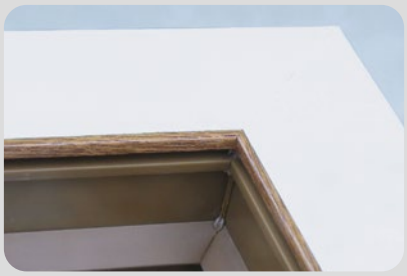
AKS 9600-CUT

La soudeuse horizontale multi-têtes pour des résultat parfaits



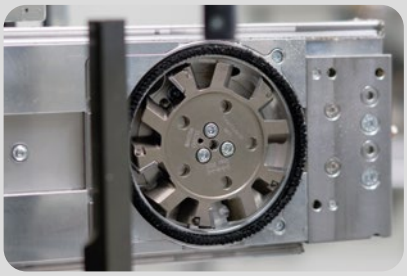
Joint parfait

Grâce au pré-fraisage ou au fraisage à l'arrière du joint (à l'aide de la fraise centrale disponible en option), les résultats de haute qualité font partie du standard.



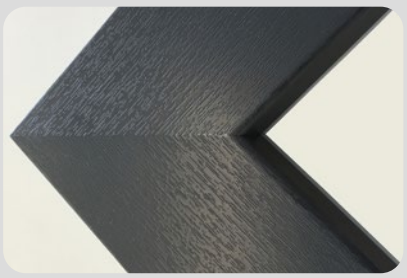
Haute efficacité

Le film de protection peut et doit rester sur le profilé, l'efficacité est considérablement augmentée et la protection pour le transport des cadres et des vantaux est maintenue.



Haute flexibilité

Le plateau de fraisage (avec des plaquettes de longue durée) garantit un rendement élevé. La fraise intégrable permet d'atteindre les contours de profils les plus complexes.



Coin propre

Le fraisage de rectification des profilés avant le processus de soudage sans ébavurage permet d'obtenir des résultats de haute qualité pour les matériaux les plus divers.



Pas de limites

La fonction CUT peut être combinée sans problème avec les soudures des traverses et HFL (côté table) ; le soudage rapide en tant que procédé traditionnel complète votre gamme de produits.

Avec l'AKS 9600-CUT, MES Machines vous offre un véritable gain de productivité, une flexibilité inégalée et une qualité de finition irréprochable. Trois atouts qui font de cette soudeuse un investissement durable pour votre unité de production.

L'AKS 9600-CUT : la référence pour des soudures parfaites, quels que soient vos profils.

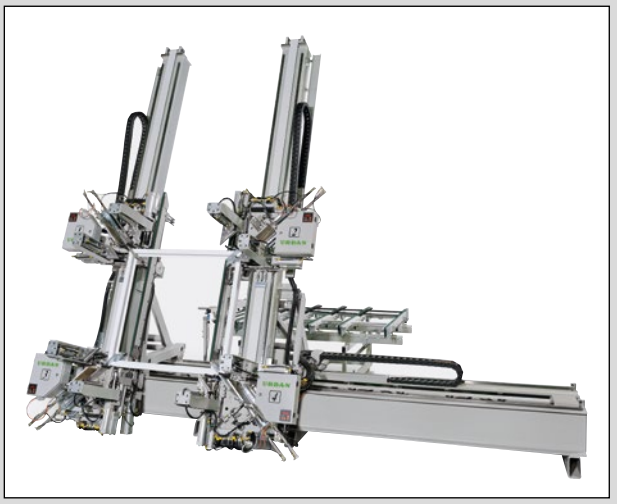
U-R-B-A-N
La confiance, dès le début !

MES SARL

Machines - Equipements - Services

Soudure

Soudeuse verticale 4 têtes AKS 8400



3.1



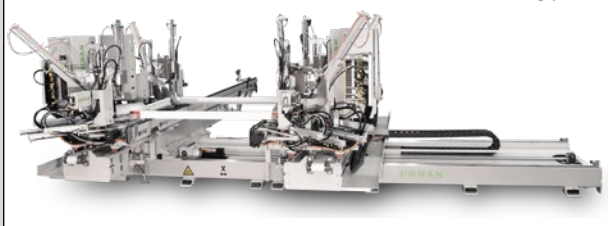
3.2



3.3



3.4



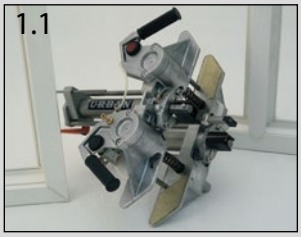
3.1 Soudeuse horizontale 8 têtes
AKS 6600/8
3.2 Soudeuse horizontale 6 têtes
AKS 6600/6
3.3 Soudeuse horizontale 4 têtes
AKS 6600/4
3.4 Soudeuse horizontale 4/6/8 têtes
AKS6900/4/6/8 Vario e-i-pos

MES SARL

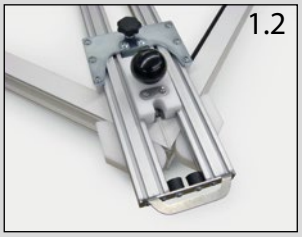
Machines - Equipements - Services

Ébavurage

1.1



1.2



1.3





1.1 Rainureuse pneumatique HS 0572
1.2 Appareil à rainurer manuel MaHa
1.3 Outil de rainurage HOB

2.1 Ébavureuse automatique SV A-21 avec une unité de fraisage pour une traverse
2.2 Ébavureuse automatique SV 290
2.3 Ébavureuse automatique SV 405
2.4 Ébavureuse automatique SV 410-B

3.1



3.2



3.1 Ébavureuse automatique SV430 avec table de retournement automatique WT430
3.2 Ébavureuse automatique SV430

2.1



2.2



2.3



2.3



MES SARL

Machines - Equipements - Services

Ébavurage

4.1

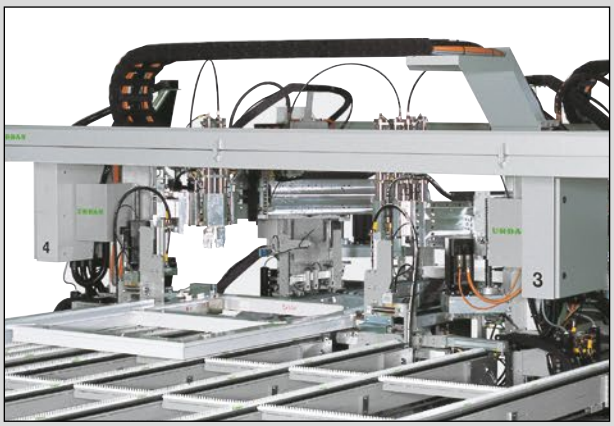


4.1 Ébavureuse automatique SV 530-C
4.2 Ébavureuse automatique SV 530-C avec table de retournement WT 530-C

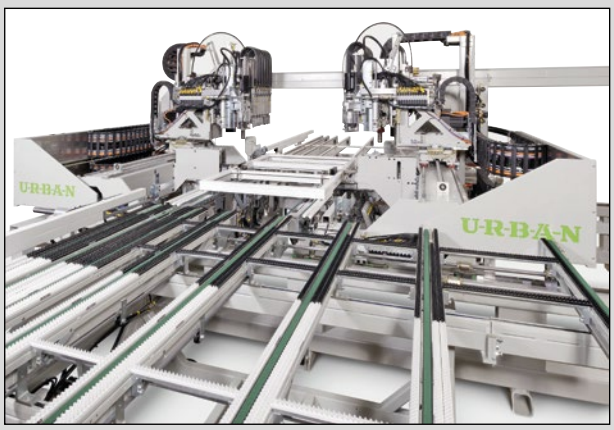
4.2



Ébavureuse automatique 4 têtes SV 800/4



Ébavureuse automatique 2 têtes SV 840



MES SARL

Machines - Equipements - Services

Ferrage

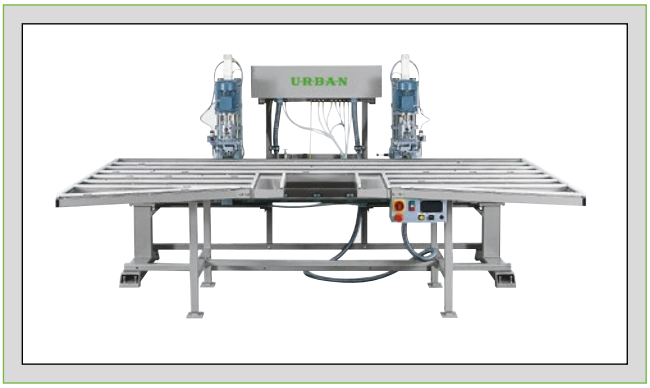
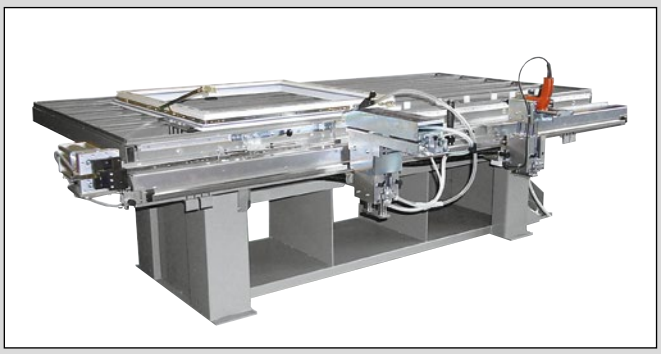


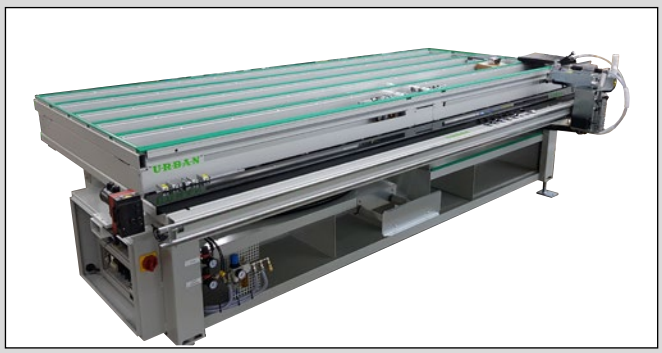
Table de perçage des supports d'angle
OB ESB 210

Chariot à crémones
BW 2000 avec poinçonneuse
BS 2000



1.1 Table de ferrage FAS 250
1.2 Table de ferrage FAS 320







Centre de ferrage avec vissage automatique FBA 2500/2



Centre de ferrage avec vissage automatique FBA 2500/4

MES SARL

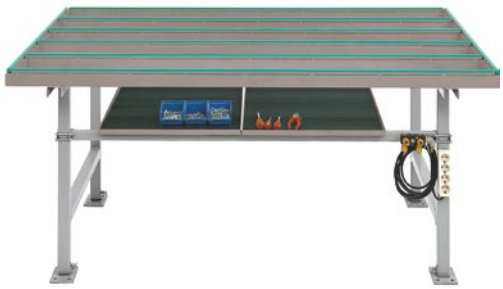
Machines - Equipements - Services

Équipements et amenagements

2.1



2.2



2.3



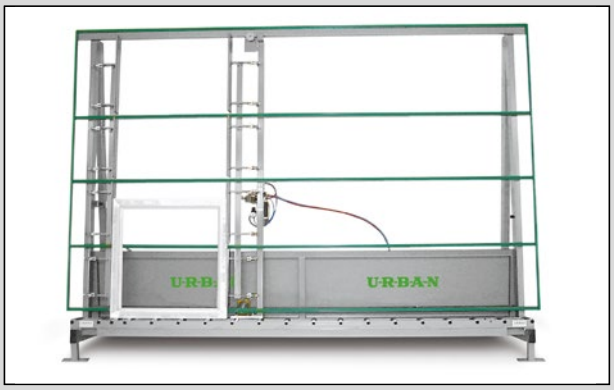
2.1 Table basculante STH 2500
2.2 Table de montage AT 2000
2.3 Table basculante avec escamotage de l'amenage à rouleaux ST 37/16-20 AR



Dérouleur à joints HS 10.1



Ratelier pour cadres ER



Banc de vitrage et de contrôle KV 2800 HF

3.1 Table à rouleaux RT
3.2 Chariot à cadres/châssis KW 1600
3.3 Amenage à rouleaux vertical RV

3.1



3.2



3.3



MES SARL

Machines - Equipements - Services

SCHIRMER
Profile Processing Technology
www.schirmer-maschinen.com

Produits SCHIRMER



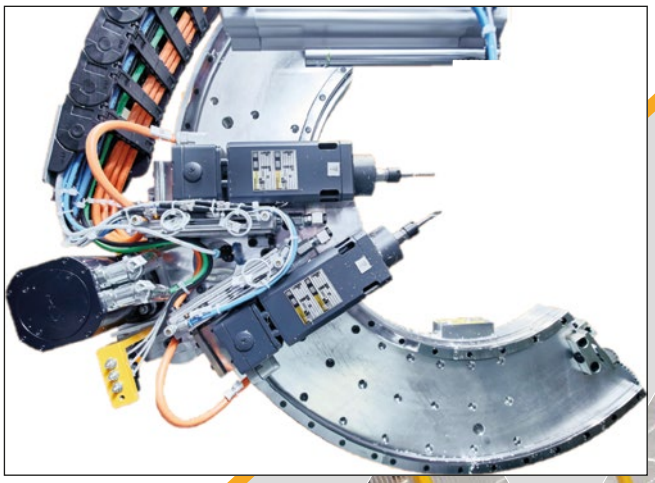
MES SARL

Machines - Equipements - Services

Centres d'usinage

Depuis plus de 40 ans, la société Schirmer ne cesse d'innover chaque jour.

Dans le domaine du débit et des usinages, les machines Schirmer sont les plus performantes du marché et répondent aux exigences les plus strictes. D'une solidité accrue et d'une précision sans faille, les machines Schirmer amélioreront considérablement votre qualité de débit et d'usinages et s'adapteront à votre demande de capacité.



Cadence, fiabilité, précision SCHIRMER :

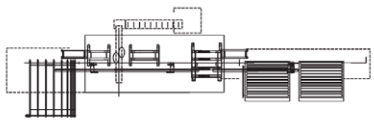
L'Orbit est un anneau tournant sur 360°.
Il gravite autour du profil pour un usinage réalisé rapidement et avec précaution.
Forêts et fraises travaillent simultanément autour du profil de façon linéaire et rotative sur 8 axes en prenant le chemin le plus court.
Usinage complexe et postionnement rapide des outils sous tous les angles, fléxibilité maximum : Seul SCHIRMER peut faire preuve d'autant d'innovations.



MES SARL

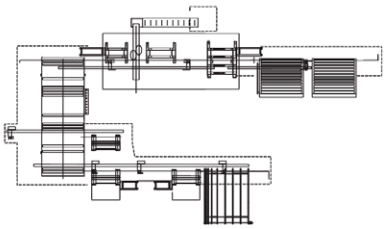
Machines - Equipements - Services

Centres d'usinage



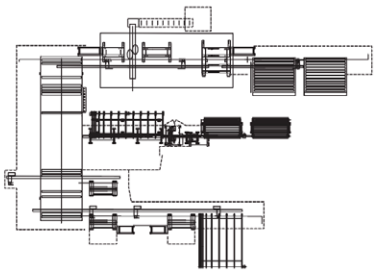
BAZ 1000 G6/VU „Medium“

- Capacité env. 240 Unités/Jour
- Dimensions: env. 19.000 x 5.000 mm



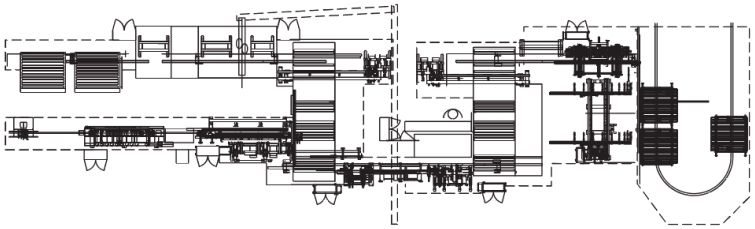
BAZ 1000-G6/VU „Medium“

+ SBZ I / II
- Capacité env. 240 Unités/Jour
- Dimensions: env. 20.400 x 11.500 mm
- Conception aussi possible en forme de Z



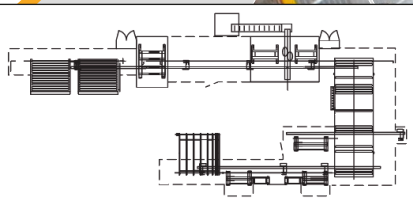
BAZ 1000-G6/VU „Medium“

+ SBZ I / II
+ Tronçonneuse Acier
- Capacité env. 240 Unités/Jour
- Dimensions: env. 20.400 x 14.500 mm
- Conception aussi possible en forme de Z



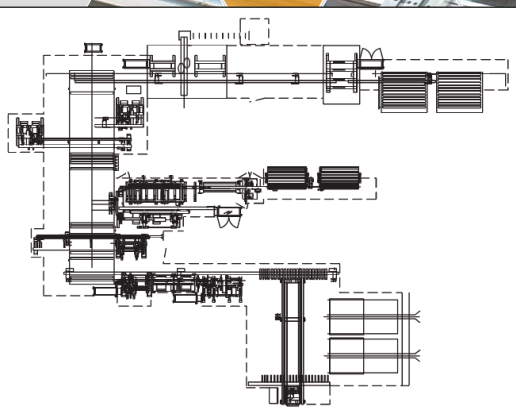
BAZ 1000-G3/VU „Medium“

+ SBZ I / II / III
+ Introduction du renfort en déroulement continu
+ Robot de rangement des Profilés
- Capacité env. 240 Unités/Jour
- Dimensions: env. 39.000 x 10.000 mm



BAZ 1000-G6/VU „Tandem“

+ SBZ I / II / III
- Capacité env. 300 Unités/Jour
- Dimensions: env. 23.800 x 9.500 mm



BAZ 1000-G6/VU „Tandem“

+ Stations de fraisages derrière des joints et des traverses
+ Introduction des renforts
+ SBZ I / II
+ Robot de rangement des Profilés
- Capacité env. 300 Unités/Jour
- Dimensions: env. 26.000 x 20.000 mm
- Conception également possible en forme de Z

Notre gamme premium pour le débit et l'usinage

MES SARL
Machines - Equipements - Services

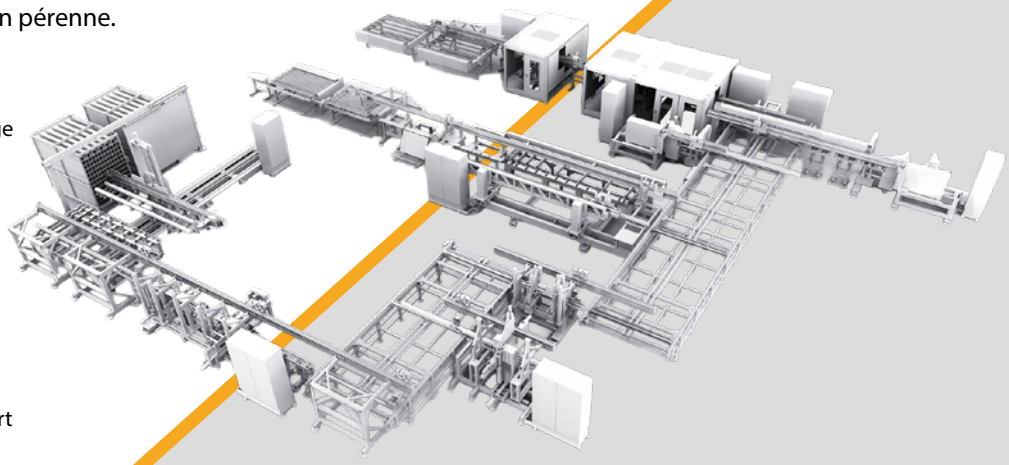
Centre d'usinage PVC BAZ-1000

SCHIRMER
Profile Processing Technology
www.schirmer-maschinen.com

L'INDUSTRIE 4.0 À VOTRE PORTÉE

Le **BAZ 1000** est bien plus qu'une machine : c'est une plateforme évolutive qui grandit avec votre entreprise. Modulable, configurable, adaptable – même des années après son installation.

Un investissement durable pour une production pérenne.



• Une machine qui évolue avec vous

Architecture modulable : ajoutez des modules d'usinage même des années plus tard. Sécurité d'investissement garantie.

• Des cadences adaptées à vos besoins

3 lignes disponibles : BASIC (160 u/j), MEDIUM (200 u/j) ou TANDEM (300 u/j).

• Une productivité optimisée

Pince de transport à moteur linéaire + pilotage temps réel Ether CAT. Usinage d'un profilé pendant le transport du suivant.



• Une précision inégalée

Module Orbit : 8 axes travaillent simultanément autour du profilé, en prenant le chemin le plus court. Usinages complexes sous tous les angles.

• Une adaptation automatique

La machine s'adapte automatiquement au profilé : plan de travail, pinces, scie, vitesse. Création facile de nouveaux profils et usinages.

• Des finitions irréprochables

Modules de fraisage, perçage acier, scie orientable FLEX (30° à 150°) ou ULTRASPEED (coupe 45° en 7 secondes).

• Un pilotage intuitif

Interface tactile avec visualisation graphique de l'usinage. Accès simple aux données de production.

• Une maintenance facilitée

Diagnostic à distance, Hotline, formation des opérateurs, service sur site pour mise en service et réparation.

La TECHNOLOGIE SCHIRMER

- Moteurs linéaires pour un transport haute dynamique
- Pilotage PC-Control Beckhoff – universel, rapide, économique
- Ether CAT pour un pilotage en temps réel
- Interface tactile pour une utilisation simplifiée



La solution pour une menuiserie industrielle performante

Avec le BAZ 1000, Schirmer vous offre une polyvalence exceptionnelle, une évolutivité sans limite et une précision à toute épreuve. Que vous soyez une petite structure en croissance ou un grand industriel en quête de flexibilité, le BAZ 1000 s'adapte à vos besoins d'aujourd'hui et de demain.

Le BAZ 1000 : l'innovation au service de votre production, pour des années d'avance.

MES SARL

Machines - Equipements - Services

Centres d'usinage





MES SARL

Machines - Equipements - Services

HOVA

SOLUTION INDIVIDUELLE DE MANUTENTION

Produits HOVA

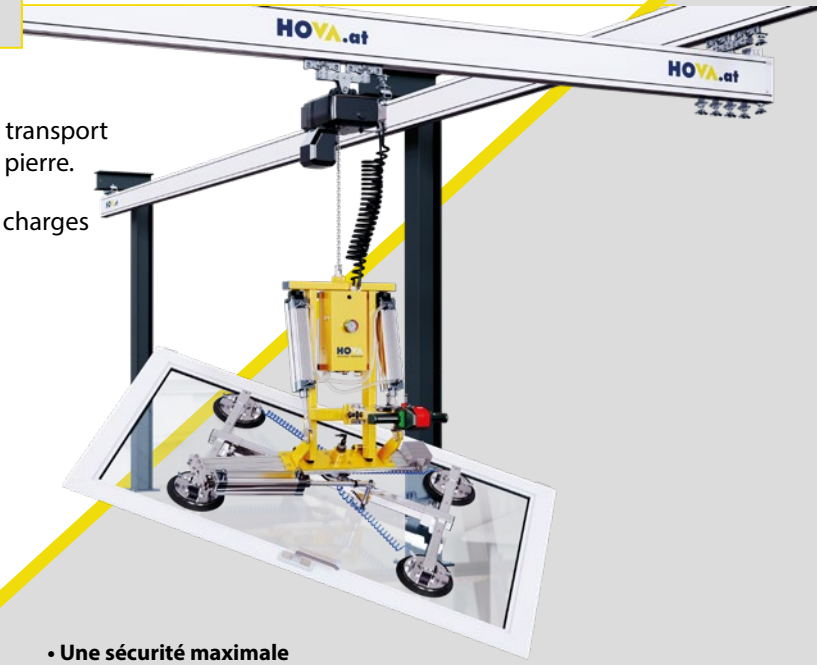




Notre gamme premium de manipulateurs à ventouses

MES SARL
Machines - Equipements - Services

HOVAMAT HVD 90°/90°



LA SOLUTION DE MANUTENTION UNIVERSELLE
Le HOVAMAT HVD est l'appareil de levage par le vide idéal pour le transport de matériaux lourds et étanches : verre, fenêtres, métal, plastique, pierre.

Grâce à sa conception ergonomique, il permet de transporter des charges sans effort, en vertical, en horizontal, avec rotation et pivotement.

Un investissement qui ménage l'opérateur et le matériel.

- **Une manutention sans effort**

Transport vertical et horizontal avec rotation (0-90°) et pivotement (0-90°). L'opérateur est préservé, la fatigue réduite.

- **Une grande polyvalence**

Compatible avec tous les matériaux étanches : verre, fenêtres, métal, plastique, pierre. Une solution unique pour vos charges lourdes.



- **Une sécurité maximale**

Protection contre les surcharges + surveillance permanente du poids (option HOVAMAT +). Descente bloquée en cas de chaîne détendue.

- **Une commande intuitive**

Poignée de manutention spéciale HOVA pour une commande à une main. Toutes les commandes de levage et du vide accessibles en un seul geste.

- **Une adaptation à vos charges**

Disposition des ventouses personnalisable (traverse longitudinale et transversale). Possibilité d'utiliser des aimants ou des pinces.

- **Une vitesse de levage adaptée**

Réglage continu de 0 à 10 m/min. Un pilotage précis pour chaque opération.

- **Une conception compacte**

Faible poids propre pour une maniabilité optimale. Encombrement réduit.

- **Un fonctionnement économique**

Option unité d'économie d'énergie disponible. Réduction de la consommation d'air comprimé.

Options disponibles

- **HOVAMAT + :** Surveillance permanente du poids via balance + arrêt de descente en cas de chaîne détendue
- **Unité d'économie d'énergie :** Réduction de la consommation d'air comprimé
- **Aimants / pinces mécaniques ou pneumatiques :** Adaptation à des charges spécifiques



L'outil indispensable pour une manutention sûre et efficace
Avec le HOVAMAT HVD, offrez à vos opérateurs un outil qui respecte leur santé tout en garantissant la sécurité des charges. Polyvalent, ergonomique et sécurisé, il s'intègre parfaitement dans vos lignes de production pour faciliter le quotidien de vos équipes.

HOVAMAT HVD : la manutention intelligente, pour des opérations sans risque et sans effort.

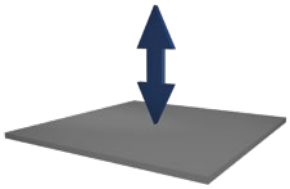
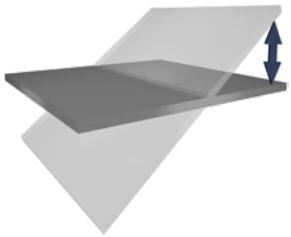
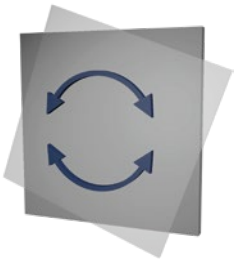
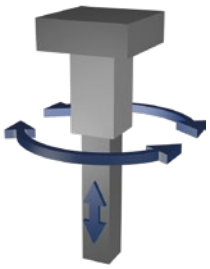
HOVA
SOLUTION INDIVIDUELLE DE MANUTENTION

MES SARL
Machines - Equipements - Services

Manutention

Depuis plus de 20 ans, la haute qualité est la vision de la Société HOVA.

HOVA vous offre un large choix d'appareils pour la manipulation de vos vitrages et menuiseries.
La gamme HOVA vous propose une structure de base rationnelle, performante et solide.
Il va sans dire que tous les composants répondent aux normes de qualité les plus exigeantes.

Manutention Horizontal	Manutention Vertical	Basculement Horizontal	Rotation Verticale	Guidage de La charge
				



Manipulation précise et intuitive
Facilité et douceur de la manutention garantie



Commande unique spécifique HOVA

La commande, confortable et ergonomique, vous permet la manipulation en continu de la charge. Les dispositifs de levage et d'aspiration sont regroupés sur une tête de timon. C'est pourquoi le pilotage à un opérateur est possible.
Les erreurs de l'opérateur seront évitées grâce à l'intelligence de la commmande.

MES SARL

Machines - Equipements - Services

Manutention

HOVAMAT H



HOVAMAT HV 90°



HOVAMAT HV 180°



HOVAMAT VD 90°



MES SARL

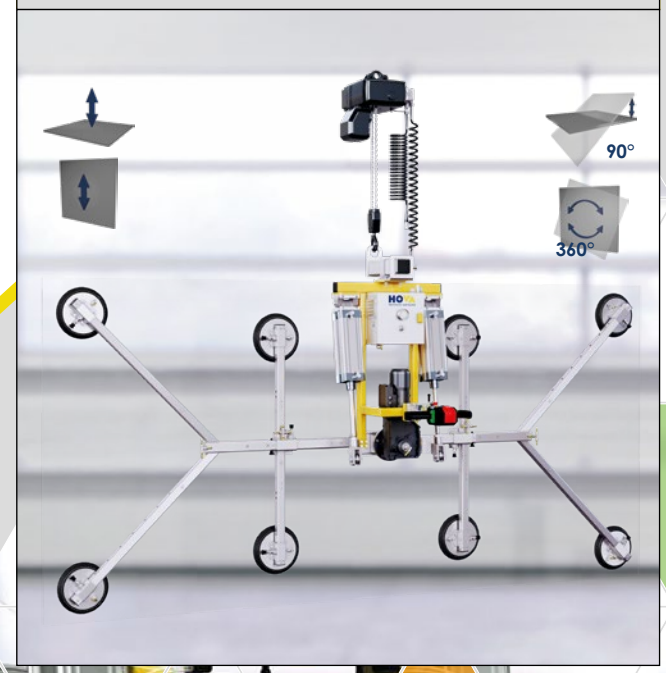
Machines - Equipements - Services

Manutention

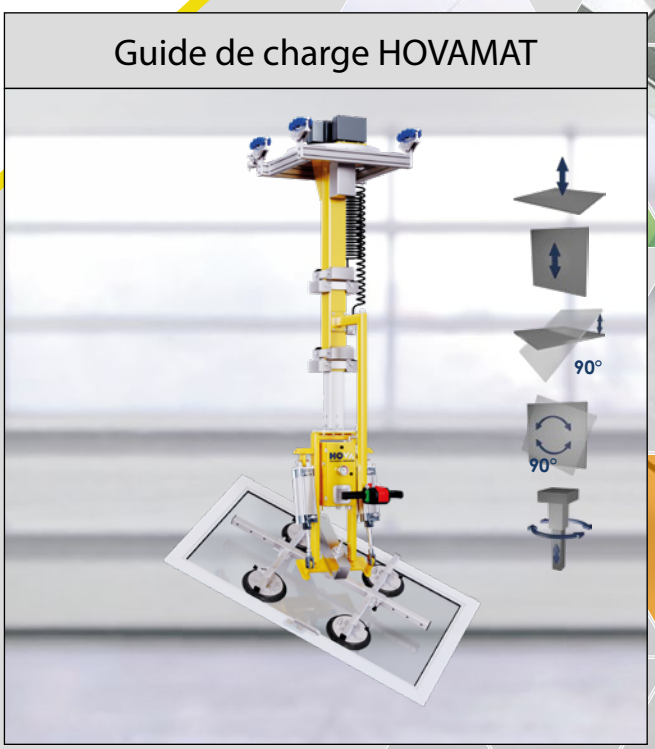
HOVAMAT VD 200°



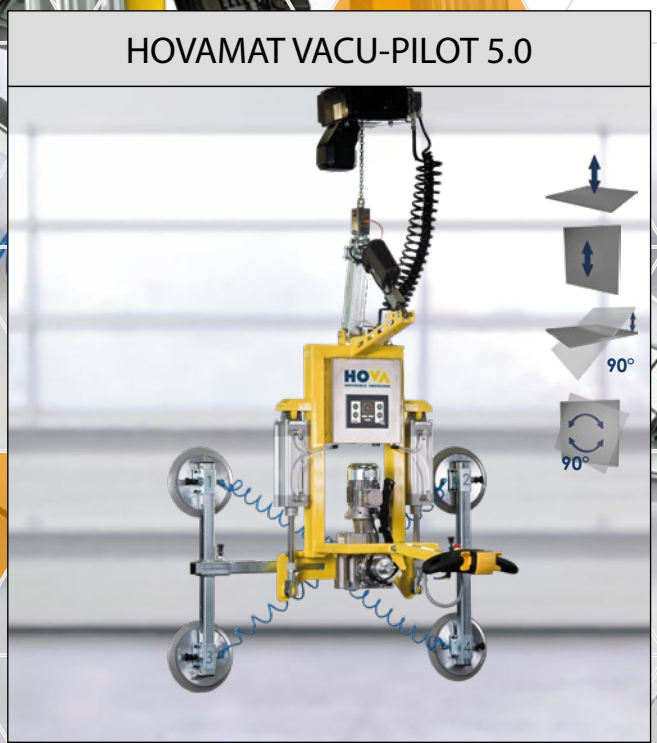
HOVAMAT HVD 90°/360° Y



Guide de charge HOVAMAT



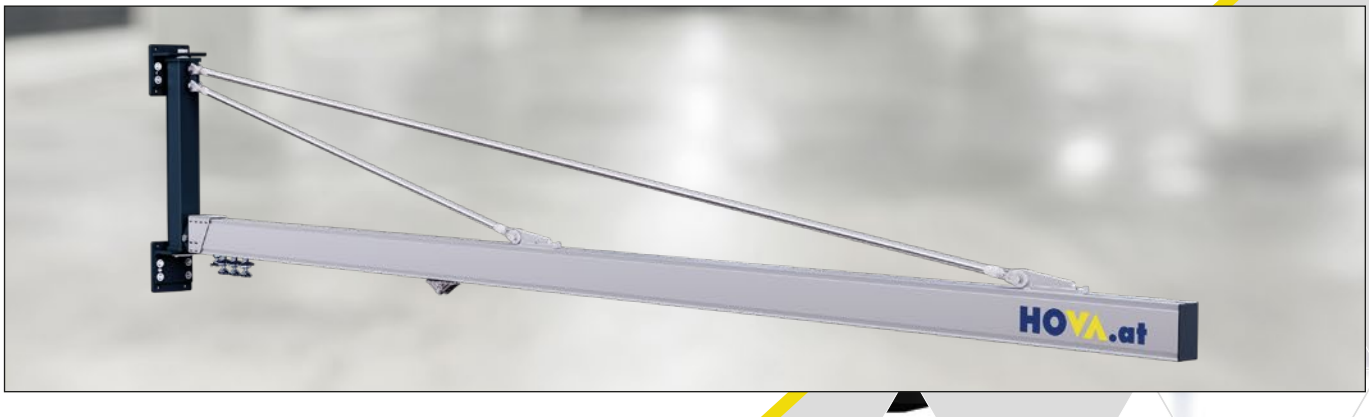
HOVAMAT VACU-PILOT 5.0



MES SARL

Machines - Equipements - Services

Installation complète





Potence de manipulation

-Potence murale ou sur pied

-Bras léger en aluminium

-Pivotement jusqu'à 270°

-Bras télescopique ou articulé

Pont roulant sur pied ou suspendu

-Mono ou bipoutres

-Dimensions sur mesure

-Rail à déplacement facile par roulettes spéciales

-Couverture facile de la zone de travail

-Faible hauteur de la structure pour une exploitation optimale du baiment

-Chariot porte-palan surélevé

-Poutre avec rail télescopique



MES SARL

Machines - Equipements - Services

Manutention

Pour la manipulation de panneaux

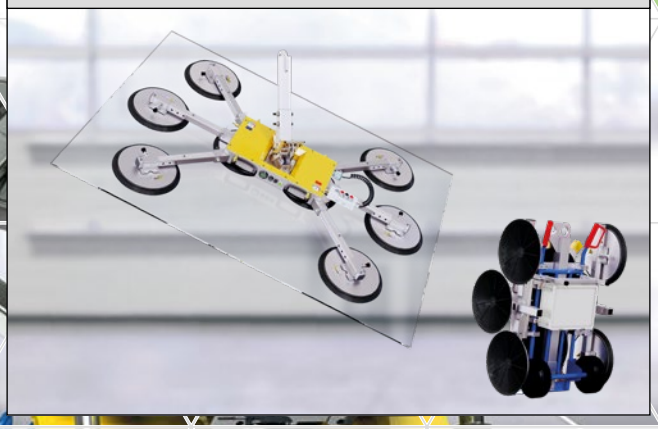
- -Hauteur utile jusqu'à 6m (hauteur sup. en option)
- -Charge utile jusqu'à 500kg
- -Dimensions sur mesure
- -Déplacement facile dû à sa conception en aluminium
- -Pivotement de 90° ou 180°



HOVAMAT A H-V
MANIPULATEUR SUR BATTERIE



HOVAMAT HVD-A
MANIPULATEUR SUR BATTERIE



HOVAMAT GLASSFIX 250
STATION DE MONTAGE DE VITRAGE BASCULANTE



HOVAMAT SMARTCLAMP 250
STATION DE CONTRÔLE FENÊTRES & PORTES



MES SARL

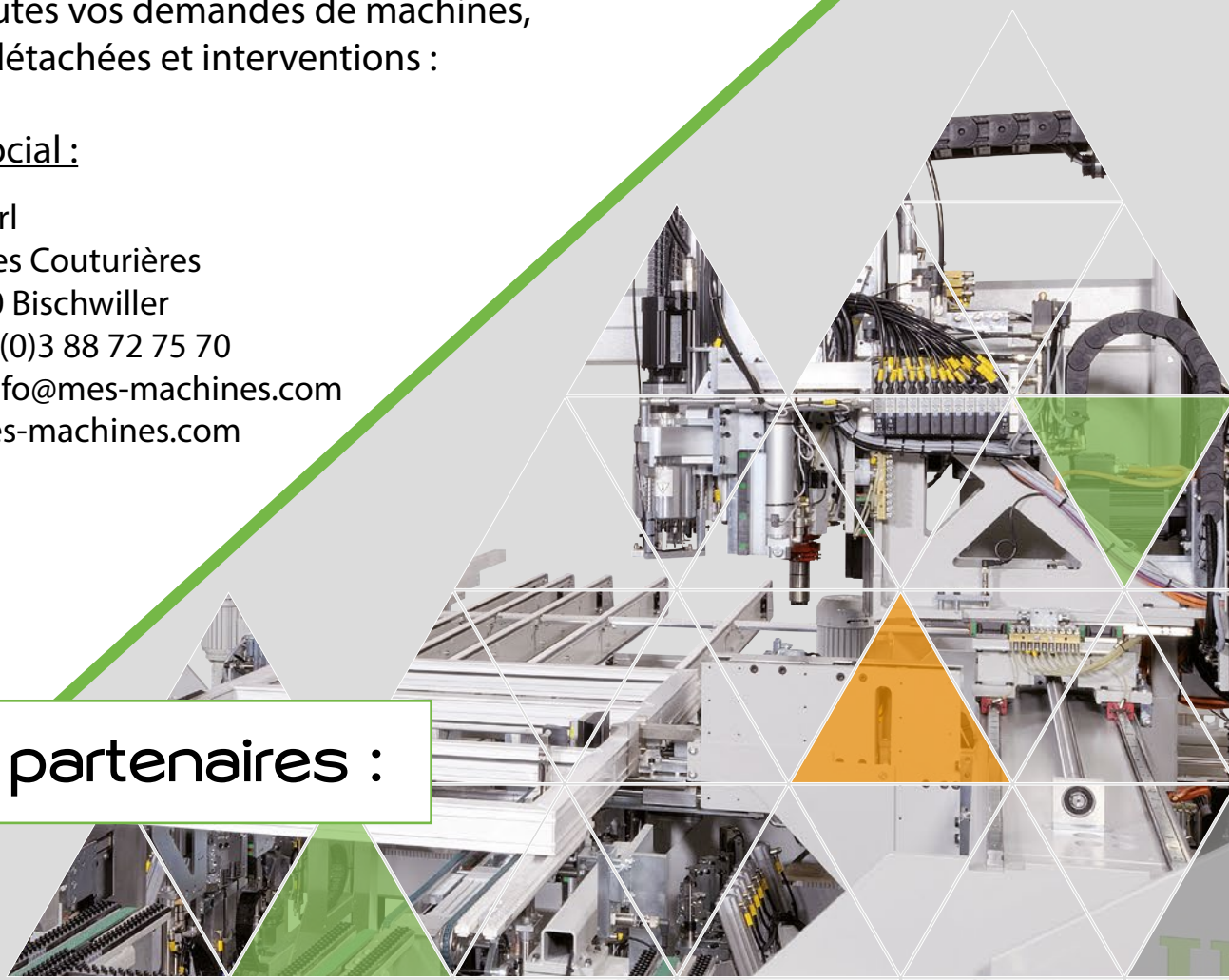
Machines - Equipements - Services

Contact :

Pour toutes vos demandes de machines,
pièces détachées et interventions :

Siège social :

M.E.S. Sarl
14 rue des Couturières
F - 67240 Bischwiller
Tel : +33 (0)3 88 72 75 70
Email : info@mes-machines.com
www.mes-machines.com



Nos partenaires :

U-R-B-A-N

URBAN GmbH & Co.
Dornierstrasse 5
DE - 87700 Memmingen
www.u-r-b-a-n.com

SCHIRMER
Profile Processing Technology
www.schirmer-maschinen.com

Schirmer Maschinen GmbH
Stahlstrasse 25 + 29
DE - 33415 Verl
www.schirmer-maschinen.com

HOVA
SOLUTION INDIVIDUELLE DE MANUTENTION

HOVA Maschinenbau GmbH
HOVA Platz 1
AT - 4541 Adlwang/Bad Hall
www.hova.at

Alsace