

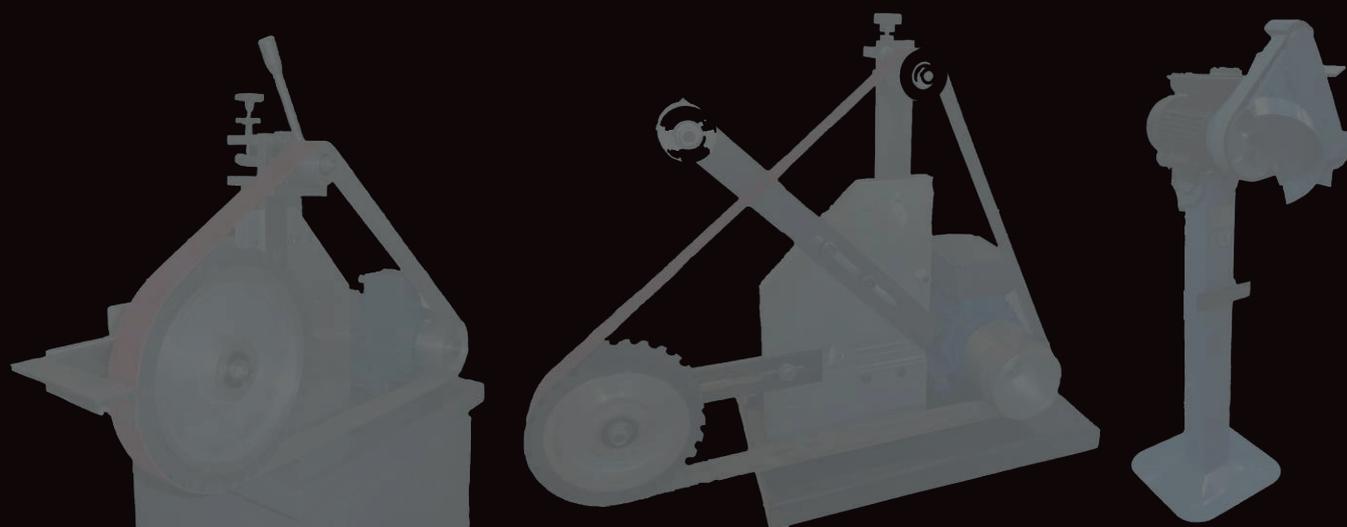
**CATALOGUE COUTELLERIE**

Nouvelle Edition

# TECH. maCHines

machines outils & accessoires

*Le spécialiste Abrasifs et machines-outils pour le travail du métal*



## **ABRASIVUM**

***ABRASIFS ET POLISSAGE***



SARL Tech-machines Tel. 0033 (0)3 20 34 90 75

[techmachines@wanadoo.fr](mailto:techmachines@wanadoo.fr) - [abrasium@orange.fr](mailto:abrasium@orange.fr) [www.abrasium.com](http://www.abrasium.com) [www.tech-machines-outils.com](http://www.tech-machines-outils.com)

*La société Tech-machines et l'ensemble de ses collaborateurs sont heureux de vous présenter leur nouveau catalogue de produits les plus utilisés en coutellerie. Soucieux de vous satisfaire, Nous avons sélectionné ces produits en fonction de vos demandes et suggestions.*

*Notre équipe technique s'est associée directement avec nos différents partenaires européens afin de vous proposer la meilleure qualité au meilleur prix. Nous vous proposons des nouveaux produits en ponçage, polissage et usinage.*

*Choisir un produit Tech-machines ABRASIUM, c'est avoir la certitude d'avoir un prix très compétitif et un conseil technique forgés par plus de 35 ans d'expérience dans la machine-outil, l'usinage, les abrasifs et le polissage. La société Tech-machines est basée sur des principes de rigueur, de professionnalisme et de compétences auxquelles elle ne déroge toujours pas.*

*Notre gamme est établie afin de répondre à tous les besoins et à tous les budgets d'investissement. L'achat d'une machine-outil est un investissement à long terme, c'est pour cela que notre équipe est à votre disposition afin de répondre à vos questions, vous conseiller et vous proposer des machines sur mesures et des accessoires les mieux adaptés à vos besoins.*

*Dès à présent, découvrez notre gamme de produits utilisés en coutellerie tels que les consommables abrasifs, pâtes de polissage, disques, les polissoirs, les backstands, autres machines-outils, etc.  
Bien cordialement,*

**Tech-machines SARL**

## Sommaire

<b>BANDES ABRASIVES</b>	<b>Page 2/3</b>
<b>DISQUES DE POLISSAGE</b>	<b>Pages 4/5</b>
<b>PATES DE POLISSAGE</b>	<b>Page 6</b>
<b>POLISSOIRS</b>	<b>Page 8</b>
<b>BACKSTANDS</b>	<b>Pages 9/12</b>
<b>TOURET et LAPIDAIRE</b>	<b>Page 13/14</b>
<b>PONCEUSE</b>	<b>Page 15</b>
<b>Fraiseuses et Perceuses</b>	<b>Page 16 et 17</b>
<b>Tous à Métaux</b>	<b>Page 18</b>
<b>Scies à Ruban</b>	<b>Page 19/21</b>
<b>Presse à Crémaillère</b>	<b>Page 22</b>
<b>Métrologie</b>	<b>Page 24</b>

*Prix valables jusqu'au 15 janvier 2025*



# Abrasifs et Polissage

## BANDES ABRASIVES et POLISSAGE

### BGRAF - Bande GRAPHITEE ep.1,5 mm x largeur 50 mm

A coller sur table de backstands, ponceuses à bandes, etc. Réduit le frottement et la friction sur la table , réduit l'échauffement et prolonge la durée de vie des bandes, réduit également le claquement au niveau de la jonction de bande. Rouleau dimensions **50 mm x 5000 mm ou 50 mm x 1000 mm**, Nous consulter pour d'autres dimensions.



### BA - BANDES CORINDON (oxyde aluminium)

Grains disponibles 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 240, 320, 400 et 600, 800.  
 Bandes pour tous Métaux standard et Bois. Toutes Dimensions standard 50 x 1000 mm, 50 x 2000 mm, etc. exemple BA50x2000 ou hors standard. Nous consulter pour d'autres dimensions.



### BAZ - BANDES ZIRCON (zirconium)

Grains disponible 36,40, 60, 80, 100, 120, 180, 220  
 Bandes très résistantes pour tous Métaux et Idéales pour l'INOX , l'Acier, Aciers de coutellerie, etc.  
 Toutes Dimensions standard 50 x 1000 mm, 50 x 2000 mm, etc. exemple BAZ50x2000.

Nous consulter pour d'autres dimensions.

### BAC - BANDES CERAMIQUE

Durée de vie Supérieure. Très haut pouvoir d'enlèvement de matière.  
 Grains disponible 40, 60, 80, 120, 180, 240 Bandes ULTRA résistantes pour tous Métaux, Aciers, Inox titane, Aciers de coutellerie etc. Ref. BAC50x2000 (Grains 36, 60, 80, 120, 180, 240)

Dimensions standard, 50 x 2000 mm, etc.

Nous consulter pour d'autres dimensions.

### BACII - BANDES CERAMIQUE **3M CUBITRON II**

Durée de vie Supérieure. Grains disponibles 36, 60, 80, 120, 180, 240, 400 Très haut pouvoir d'enlèvement de matière.

Bandes ULTRA résistantes pour tous Métaux, Aciers, INOX, titane, Aciers de coutellerie etc.

Ref. BACII (Grains 36, 60, 80, 120)

Rev BAC2V , Bandes plus souples ( Grains 80, 120, 180, 400)

Dimensions standard, 50 x 2000 mm, etc.

Nous consulter pour d'autres dimensions.



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

**BATMA - BANDES 3M TRIZACT MACRO-APPLICATION.**

Bande de semi-finition et finition. Elimine rapidement les rayures. Très hautes propriétés d'Enlèvement de matière et finition sur les Tous les aciers, Inox, Titane, matières composites, etc.

Grains disponible A30 (Gr800) A45 (Gr400), A65 (Gr280), A100 (Gr200), A160 (Gr120), A300 (Gr80). Bandes pour tous Métaux, titane, etc. Toutes Dimensions standard, 50x2000 mm, etc.

Nous consulter pour d'autres dimensions.



**BAT - BANDES 3M TRIZACT**

Pour la finition et l'affûtage. Elimine rapidement les rayures tout en obtenant une finition parfaite.

Grains disponible A6 (Gr2000), A16(Gr1400), A30 (Gr800), A45 (Gr400), A65 (Gr280), A100 (Gr200), A160 (Gr120)

Bandes pour tous Métaux, titane, etc. Toutes Dimensions standard 50x1000 mm, 50x2000 mm, etc. Exemple BAT50x2000.

Nous consulter pour d'autres dimensions.



**BAP - BANDES 3M FEUTRE (finition et polissage).**

Bande pour polissage de tous métaux, rendu brillant. S'utilise avec ou sans pâte de polissage sur un backstand

Toutes Dimensions standard 50 x 1000 mm, 50 x 2000 mm, etc, sur mesures ou dimensions spéciales. Nous consulter pour d'autres dimensions.



**ABRASUM 3M**  
ABRASIFS ET POLISSAGE

**BAP - BANDES FEUTRE (finition et polissage).**

Bande SOUPLE pour polissage de tous métaux, rendu brillant. S'utilise avec ou sans pâte de polissage sur un backstand

Toutes Dimensions standard 50 x 1000 mm, 50 x 2000 mm, etc. sur mesures ou dimensions spéciales. Nous consulter pour d'autres dimensions.



**ABRASUM**  
ABRASIFS ET POLISSAGE

**BAS - BANDES 3M à SATINER**

Bande maille abrasive pour le satinage de tous métaux, donne un aspect satiné ou Mat sur les métaux. S'utilise avec ou sans pâte de polissage sur un backstand.

Toutes Dimensions standard 50 x 1000 mm, 50 x 2000 mm, etc. exemple BAS50x2000, sur mesures ou dimensions spéciales. Nous consulter pour d'autres dimensions.

- Ebauche (Marron) : Gros Grain G (A80)
- ½ Finition( Bordeaux) : Grain Moyen M (A100)
- Finition (Bleu): Grain Très Fin F (A280)
- Super Finition (Grise): Grain Super Fin SF (A400)



**ABRASUM**  
ABRASIFS ET POLISSAGE

**RA-25/38- Rouleau Bande Abrasive CORINDON**

Dimensions Largeur 38 mm x Longueur 25 mètres

Grains disponible 80, 100, 120, 180, 240, 320, 400, 600 et 800

Bandes pour tous Métaux standard et Bois. Toutes Dimensions standard

Nous consulter pour d'autres dimensions.



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## DISQUES et ROUES DE POLISSAGE

### DAS - Disque à SATINER

S'utilise avec des flasques et reductions pour les tourets PM200, 250 et Backstands BGC150/200 ou similaire.

Grains Gros (G) A80, fin (F) A180 ou superfin (SF) A280

- DAS-150-25	Diametre 150 mm Largeur 25 mm
- DAS-200-25	Diametre 200 mm Largeur 25 mm
- DAS-200-50	Diametre 200 mm Largeur 50 mm
- DAS-250-50	Diametre 250 mm Largeur 50 mm
- DAS-350-25	Diametre 350 mm Largeur 50 mm



### DASR – Roue MICRO-EBAVURAGE Type BUBBLE

Roue de Micro-ébavurage en maille abrasive compressée très compacte et rigide destinée à enlever les micro-bavures et obtenir une finition parfaite avant ou après polissage. S'utilise avec des flasques et réductions pour les tourets PM200 ou PM250 ou similaires.



### DCV - Disque COTON VENTILE

Idéal pour le polissage du bois et dérivés. Sa conception ventilée réduit l'échauffement. S'utilise avec le touret PM200 ou 250 ou similaires avec des pâtes de polissage.

Références :

- DCV-150 mm
- DCV-200 mm
- DCV-250 mm



### DS - Disque SISAL

Idéal pour le pré-polissage des METAUX. Sa conception combinée SISAL/COTON ventilée permet de polir la plupart des matériaux utilisés en coutellerie tout en réduisant l'échauffement. S'utilise avec le touret PM200 ou 250 avec des pâtes de polissage.

- DS-150 mm Diamètre 150 mm x alésage 12,7 mm
- DS-200 mm Diamètre 200 mm x alésage 16 mm
- DS-250 mm Diamètre 250 mm x alésage 32 mm



### DC - Disque COTON

Idéal pour le polissage classique des METAUX et autres matières. Sa conception permet de polir la plupart des matériaux utilisés en coutellerie. S'utilise avec le touret PM200 ou 250 avec des pâtes de polissage.

- DC-150 mm
- DC-200 mm
- DC-250 mm



### DFL - Disque FLANELLE

Idéal pour le polissage, finition et poli-miroir des METAUX. Sa conception permet de polir la plupart des matériaux utilisés en coutellerie pour des poli-miroirs de très haute qualité.

S'utilise avec le touret PM200 ou 250 avec ou sans pâtes de polissage.

- DFL-150 mm
- DFL-200 mm
- DFL-250 mm



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

**DF - Disque FEUTRE**

**Densité Rigide**

Disque Rigide pour affûtage, déformilage et polissage. Utilisation avec ou sans pâtes de polissage sur touret, Idéal pour le polissage, affûtage, déformilage, etc.

- DF-150 mm Diamètre 150 mm
- DF-200 mm Diamètre 200 mm
- DF-250 mm Diamètre 250 mm



**DPI - Disque COTON PLISSE IMPREGNE**

Disque COTON Rigide imprégné Diamètres 200, 250 et 400 mm, Idéal pour le polissage d'aciers spéciaux, bonne tenue dans le temps. S'utilise avec des pâtes de polissage.

References :

- DCI-200 mm Diamètre 200 mm
- DCI-250 mm Diamètre 250 mm
- DCI-400 mm Diamètre 400 mm



**RLA - Roue à LAMELLES ABRASIVES**

S'utilise avec le touret PM200 ou 250. Disques en lamelles CORINDON .

Références :

- RLA-165-30-54 mm Diamètre 165 mm x alésage 54 mm ep. 30 mm

Grains disponibles 40, 120, 240

Autres Grains, Nous consulter



**RLAS - Roue à LAMELLES ABRASIVES SECTIONNEES**

Disques en lamelles CORINDON sectionnées et ventilées.

Références :

- RLAS-200 Diamètre 200 mm x largeur 50 mm x alésage 54 mm
- RLAS-250 Diamètre 250 mm x largeur 50 mm x alésage 100 mm

S'utilise avec le touret PM200 ou 250. Disque souple, idéal pour accéder aux les parties creuses, rainures ou difficiles d'accès.



**DAS/MX - Disque à SATINER Mixtes**

S'utilise avec des flasques et reductions pour les tourets de polissage ou similaires .

**Grain Maille Nylon Moyen et grain abrasif 120**

- DASMX-200-25 Diametre 200 mm Largeur 25 mm
- DASMX -200-50 Diametre 200 mm Largeur 50 mm

Nous consulter pour les bagues de réduction Alésage. Alésage au choix de 12,7 mm à 76 mm



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## PATES DE POLISSAGE (Pains de +/- 1Kg environ)

**PP-410 SPECIALE CORNE**, Pâte de polissage pour Corne, métaux Non-ferreux Alu, Laiton, Zamac, Plastiques.  
S'utilise avec disques COTON.  
Couleur Marron

**PP-130 SPECIALE BOIS**, Pâte de polissage pour le Bois  
Faible teneur en graisse  
Couleur Gris foncé

**PP-102 EBAUCHE** Pâte de Dégrossissage métaux ferreux, aciers Inoxydables, etc.  
Très haut pouvoir de coupe.  
S'utilise avec disques SISAL, COTON.  
Couleur Gris clair  
Abratif CORINDON

**PP-505 DEMI FINITION** Pâte de polissage pour métaux, Acier, Inox, Laiton  
Oxyde Aluminium  
S'utilise avec disques COTON.  
Couleur Rose

**PP-605 POLI-MIROIR et FINITION** Tous métaux, Aciers, Titane Chrome, Cobalt , etc.  
S'utilise avec disques SISAL, COTON.  
Oxyde Aluminium  
Couleur Verte

**PP-618 AVIVAGE PLASTIQUES, MICARTA, RESINES, MATIERES SYNTETIQUES**, Articles de décoration, etc.  
S'utilise avec disques COTON  
Oxyde Aluminium  
Couleur Or

**PP-622 LUSTRAGE AVIVAGE** Tous métaux, Inox, Laiton Metal déco, etc  
Oxyde Aluminium  
S'utilise avec disques COTON  
Couleur Blanche

**PP-625 LUSTRAGE** Tous métaux, Inox, Laiton Metal déco, etc  
Oxyde Aluminium  
S'utilise avec disques COTON, SISAL  
Couleur Bleue Foncé

**PPSF SUPER FINISH POLI-MIROIR INOX** Tous métaux, Aciers, Inox,  
S'utilise avec disques COTON  
Couleur Bleue ciel



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## POLISSOIRS



Machines de polissage idéales pour le polissage de matériaux tels que le métal, l'inox, l'aluminium ou le DAMAS, le bois, la corne etc. et différents matériaux utilisés en coutellerie et travaux de polissage en général.

- Equipés de série avec disques COTON diamètres 200 et 250 mm
- puissance 1 Cv et 1,5 Cv.
- Arrêt d'urgence avec bobine de sécurité

Livrés de série avec deux disques COTON rigides.



Modèle	PM200	PM250
Diamètre du disque	200 mm	250 mm
Vitesse de rotation	2950 tr/min	2950 tr/min
Moteur (230V)	750W (1Cv) 230 V MONO	100W (1,5Cv) 230 V Mono ou 380 Tri
Poids	20 Kg	40Kg

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## BACKSTAND BSC-200 RADIUS

Le backstand, l'outil indispensable à tous les couteliers. Version MULTI-POSITIONS Inclinable et orientable. Dimensions de Bande 50x2000 mm, tension et alignement automatique de la bande.

Backstand de conception massive équipé de série de :

- Moteur 1,5Cv, Vitesse fixe ou Variable (*sur demande*)
- Bras avec Roue de contact pour émoutures creuses
- Bras avec Table pour émoutures plates
- Bras Table frontale inclinable et orientable
- Bras avec 5 Roues petits diamètres de 19 mm à 50 mm
- Poids 90 Kg

Sa structure massive en ACIER et ALUMINIUM rigide et robuste a été conçue spécialement pour réduire les vibrations et pour répondre enfin aux attentes des couteliers et des métalliers dans leurs applications les plus diverses.



### Option VARIO:

VARIATEUR de vitesse étanche, Protection Norme IP66  
Étanche aux limailles, poussières métal, bois, humidité, etc.  
Sélecteur 2 sens de rotation  
Potentiomètre de réglage de la vitesse  
Sectionneur cadenassable  
Affichage de la fréquence

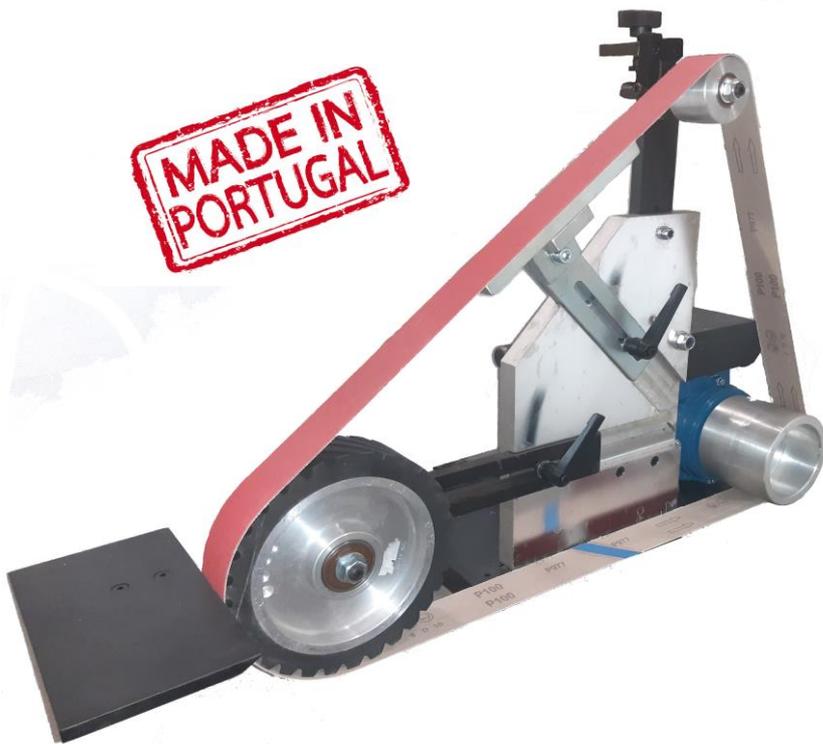


Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## BACKSTAND BSC-50

Le backstand, l'outil indispensable à tous les couteliers.

Backstand de conception massive équipé d'une roue de contact pour émoutures creuses et d'une table pour émoutures plates, sa structure massive rigide et robuste a été conçue spécialement pour éliminer les vibrations et pour répondre enfin aux attentes des couteliers dans leurs applications les plus diverses.



### BACKSTAND BSC-50

Bande Dim. 50 mm x 2000 mm  
Vitesse fixe  
Roue de contact rainurée dia. 200 mm x 50 mm  
Table d'appui Frontale Inclinable  
**Table inclinée**

Moteur asynchrone **1,5 Cv 230 Volts MONO**  
Galets aluminium massif  
Tension et alignement automatique de la bande  
Poids 60 kg  
*Moteur 380 Volts Triphasé sur demande*

#### Option VARIO:

VARIATEUR de vitesse de bande  
Étanche aux limailles, poussières, etc.  
Sélecteur 1 ou 2 sens de rotation  
Arrêt d'urgence  
Potentiomètre  
Sectionneur cadenassable  
Vendu en coffret ou variateur étanche indépendant  
IP66  
*Nous consulter.*



#### Accessoires Standard :

Roue de contact rainurée 200 mm  
Table Métallique frontale inclinable Dim. 220 x 120 mm  
Table intermédiaire Métallique inclinée

#### Accessoires Optionnels : (Nous consulter)

. Bras/ Support avec 5 roues de contact petits diamètres. 19, 24, 31, 38 et 50 mm



. Table d'appui vertical Dim. 50x300 mm env.

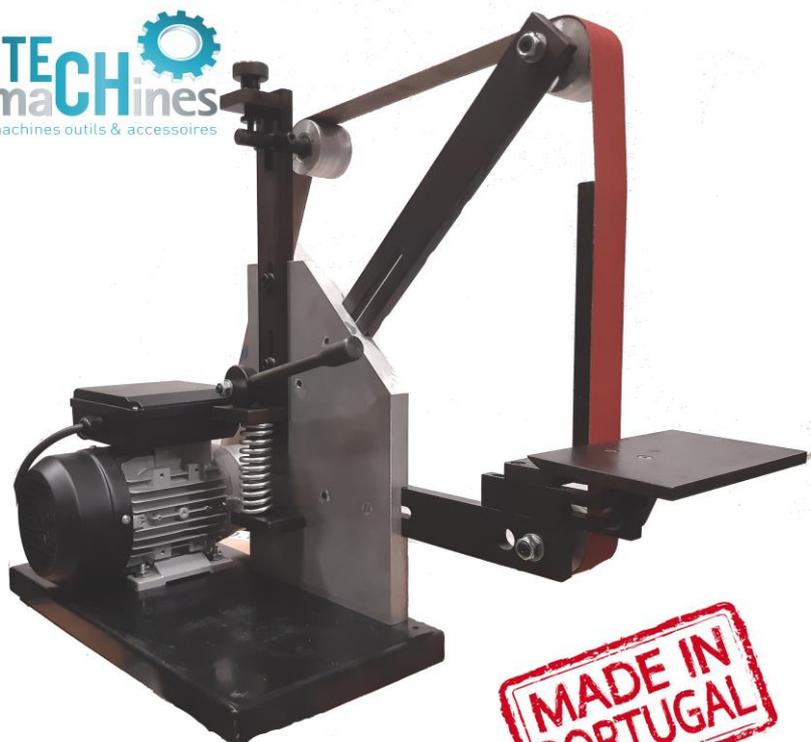
. 4eme Bras avec roue Aluminium pour montage en 4 points

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## BACKSTAND BSC-50TB

Le backstand, l'outil indispensable à tous les couteliers.

Backstand Table VERTICALE de conception massive équipé d'une table verticale pour émoultures creuses, sa structure massive rigide et robuste a été conçue spécialement pour éliminer les vibrations et pour répondre enfin aux attentes des couteliers dans leurs applications les plus diverses.



**MADE IN PORTUGAL**



**Accessoires Standard :**  
Table verticale  
Table Métallique frontale inclinable  
Dim. 220 x 120 mm

**Accessoires Optionnels :** (Nous consulter)

. Bras/ Support avec 5 roues de contact petits diamètres.  
19, 24, 31, 38 et 50 mm



. Roue de contact 200 mm montée sur roulements à billes étanches

. Table d'appui inclinée  
Dim. 50x300 mm env.



### BACKSTAND BSC-50TB

Bande Dim. 50 mm x 2000 mm  
Vitesse fixe  
Table d'appui Frontale Inclinable

Moteur asynchrone **1,5 Cv 230 Volts MONO**  
Galets aluminium massif  
Tension et alignement automatique de la bande  
Poids 60 kg  
*Moteur 380 Volts Triphasé sur demande*

#### Option VARIO:

VARIATEUR de vitesse de bande  
Étanche aux limailles, poussières, etc.  
Sélecteur 1 ou 2 sens de rotation  
Arrêt d'urgence  
Potentiomètre  
Sectionneur cadenassable  
Vendu en coffret ou variateur indépendant IP66  
*Nous consulter.*



## BACKSTAND BSC-300

### BACKSTAND BSC-300

#### Bande 50 mm x 2000 mm

-Vitesse de bande Fixe 3 Vitesses par courroies

-Variateur de vitesse en Option

**Roue de contact rainurée dia. 300 mm x 50 mm**

**Support avec roues petits diamètres**

**Support avec Table verticale inclinable**

Moteur asynchrone 3 Cv, 2,2 kW, 230 Volts MONO

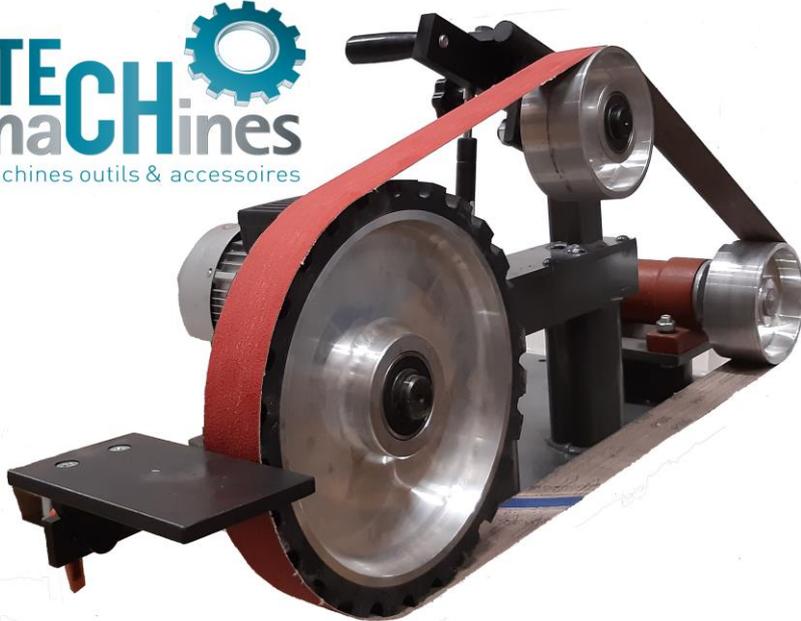
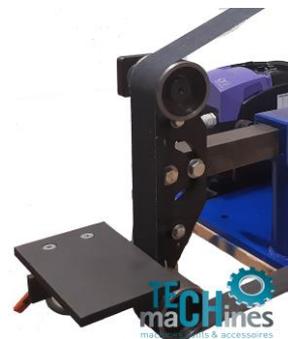
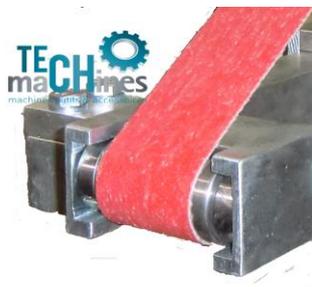
Moteur 380 Volts Triphasé sur demande

**Variateur sur demande (Nous consulter)**

Galets aluminium

Tension et alignement automatique de la bande

Poids 115 kg



#### Option VARIO:

VARIATEUR de vitesse de bande

Étanche aux limailles, poussières, etc.

Sélecteur 1 ou 2 sens de rotation

Arrêt d'urgence

Potentiomètre

Sectionneur cadenassable

Vendu en coffret ou variateur indépendant IP66

*Nous consulter.*



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## TOURETS COMBINES

### BGC-150

Dimension de bande **50 mm** x 1000 mm

Machine Professionnelle, 350W MONO, 2850rpm, 15m/s, 22kg , Alignement et Tension automatique de la bande, Table frontale inclinable.

### BGC-200

Dimension de bande **100 mm** x 1000 mm

520W MONO, 2850rpm, 15m/s, 22kg

Touret combiné BGC-150 et BGC-200 équipés de série :

- Bras orientable AVANT / ARRIERE avec Bande Abrasive
- Roue de contact diamètre 80 mm
- Frotte de polissage avec Axe de montage
- Brosse Métallique
- Meule Abrasive

### Accessoires standard :

- Carters et visière de protection
- Clés de service
- Manuel de montage en Français
- Arrêt d'urgence
- Raccord d'aspiration



### Accessoire optionnel:

- **Disques de polissage**  
Coton  
Sisal  
Flanelle  
Satinage  
Etc.
  - **Bandes abrasives**  
Corindon  
Zircon  
Céramique  
Polissage  
Etc.
  - **Pâtes de polissage**  
Acier  
Inox  
Résines  
Bois  
Corne  
Etc.
- Socle** pour tourets BGC  
Hauteur 830 mm  
Nous consulter



Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## PONCEUSE A DISQUE



### Descriptif ponceuse à disque TM305

Ponceuse à disque idéale pour le travail du métal et du bois. Equipée de série d'une **table orientable (0/45°)** de grandes dimensions et d'une équerre réglable (+/- 60°), ses applications sont multiples.

### Accessoires standard TM305

Equerre réglable, disque abrasif, frein de plateau, récupérateur de copeaux, collier de fixation.



### DISQUES ABRASIFS velcro (grain à préciser)

Diamètre 305 mm pour TM305 (conditionnement par 5)

**Interface Auto-grippant** pour TM305 réf. SV305

<b>Modèle</b>	<b>TM305</b>
<b>Diamètre du disque</b>	305mm
<b>Dimensions de bande</b>	----
<b>Dimensions de table</b>	438x156mm
<b>Vitesse de rotation</b>	1420 tr/min
<b>Vitesse de bande</b>	----
<b>Moteur (230V)</b>	550W
<b>Poids</b>	36 Kg

## TOURETS D'AFFUTAGE Série BG

Equipés de 2 Meules grises (grain fin et gros grain pour affutage ou ébarbage)  
Diamètres des meules 150, 200 ou 250 mm.



### Accessoires optionnels

Socle pour tourets et polissoirs



Modèle	Dim. de meule	Moteur	Vitesse	Vitesse de la bande	Dimensions de bande	Poids
<b>BG-150</b>	150 x 25,4 x 32mm	520 W	2950 tr/min	---	---	18 Kg
<b>BG-200</b>	200 x 25,4 x 32mm	900 W	2950 tr/min	---	---	30 kG
<b>BG-250</b>	250 x 25,4 x 32mm	900 W	2950 tr/min	---	---	32 Kg

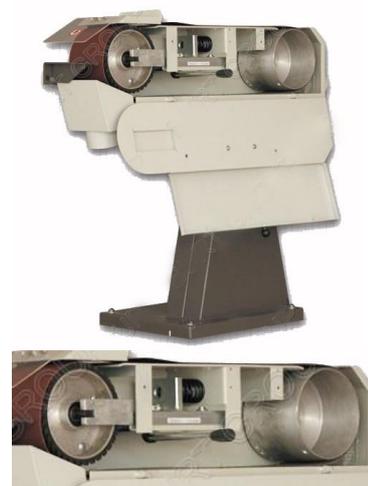
Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## PONCEUSES A BANDE POUR METAUX ET BOIS BS-75 BS-150

**Machine professionnelle de conception très robuste Idéale pour le ponçage, l'ébavurage de nombreux matériaux. Poste de travail inclinable**

Moteur 400 V sur BS-150 et BS-75 et BS-75 en 230 V mono sur demande

**Accessoires standard** Bande abrasive, protection, buse d'aspiration, arrêt d'urgence.



- Table de travail inclinable
- Machine industrielle de conception très robuste
- Roue de contact Diamètre 200 mm caoutchoutée et rainurée permettant une adhésion et une transmission parfaite
- Remplacement de la bande rapide
- Carters de protection
- Buses d'aspiration pour le raccordement d'un récupérateur de poussières
- Arrêt d'urgence
- Puissance moteur 3 et 4 KW
- BS-75 en 230 Volts mono sur demande
- Support de ponçage réglable
- Réglage du parallélisme de la bande

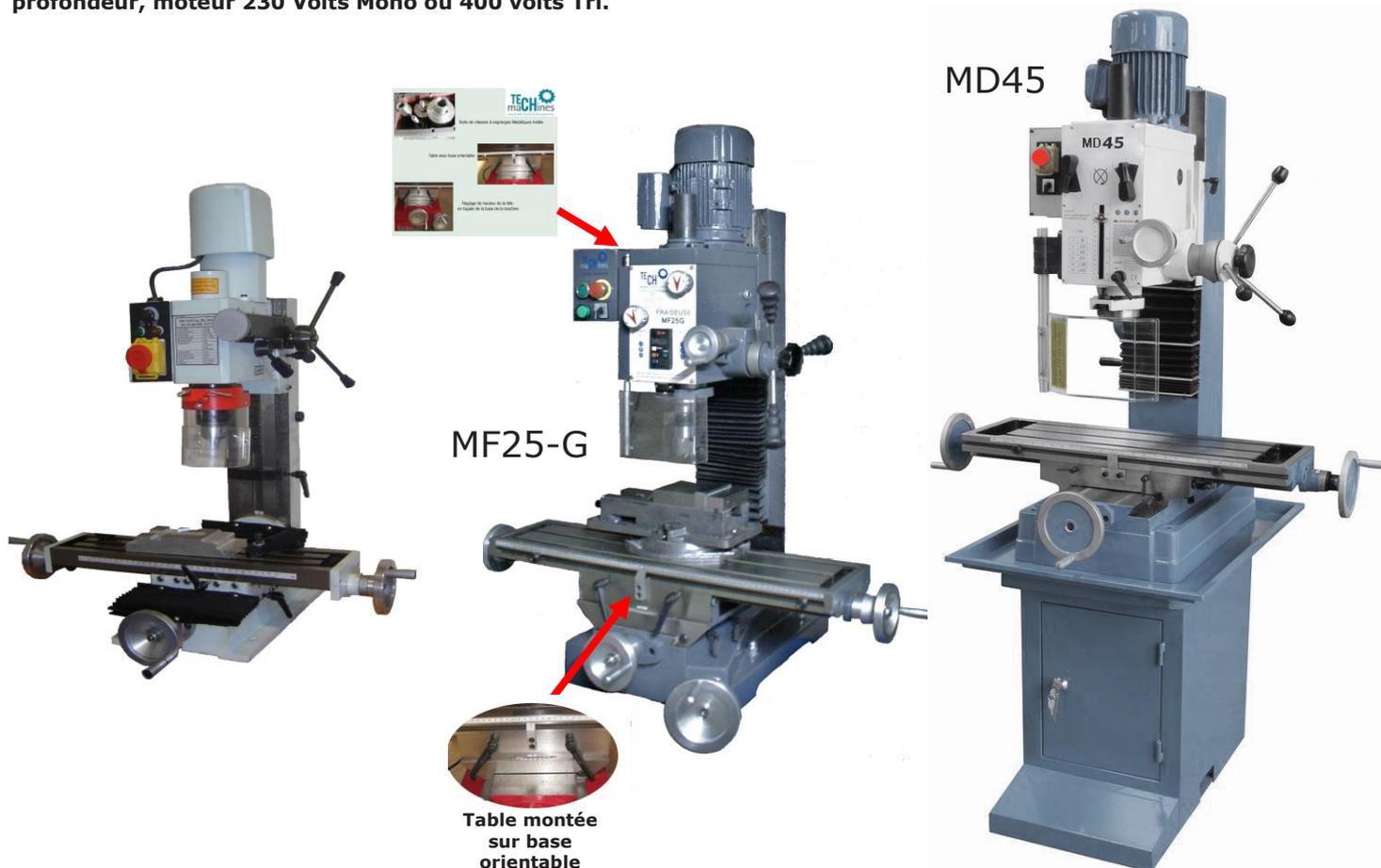
Modèle	BS-75	BS-150
Dimension de bande	2000X75	2000X150
Surface en contact	200X75	250X150
Surface plane de ponçage	75x530 mm	150x530
Vitesse de bande en m/s	30	30
Moteur	2950 t/min. 3 Kw 400 V ou 230 V	2950 t/min. 4 Kw 400 V ou 230 V
Poids	93	105

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## FRAISEUSES D'ETABLI

### Caractéristiques générales

Changement des vitesses avec pignons métal, socle avec armoire de rangement, table croisée, glissières queue d'aronde à réglage par lardon pour un guidage optimal, butées de table réglables, tête inclinable (MD45), réglage de hauteur de tête par pignon et crémaillère ou pignons coniques (MD45), descente fine de la broche, jauge de profondeur, moteur 230 Volts Mono ou 400 volts Tri.



- Variateur de vitesses de rotation de la broche
- Roulements de broche de haute précision supportant des fortes pressions
- Butées de table réglables
- Glissières à queue d'aronde sur les 3 axes
- Descente fine de la tête (MF350)
- Verniers gradués en mm avec remise à zéro
- Vitesses basse et haute
- Tête ou colonne inclinable et hauteur réglable
- Blocage de table, tête, colonne et broche
- Table de travail rectifiée avec rainures en T
- Lardons réglables sur les 3 mouvements

Caractéristiques	MF350	MF25-G	MD45
Capacité de fraisage	30 mm	63 mm	80mm
Fraisage en bout	16 mm	30 mm	28mm
Capacité de perçage	13 mm	20 mm	45mm
Dimensions table	385 X 92 mm	705 mm x 180 mm	820x240mm
Course transversale	100 mm	150 mm	200 mm
Course longitudinale	200 mm	390 mm	120mm
Course verticale	220 mm	445 mm	490 mm
Cône de broche	CM3	CM3	CM4
Course de broche	220 mm (tête)	140 mm	120 mm
distance broche/table	220 mm	445 mm	475 mm
Plage de vitesses	0/2500 tpm (variateur)	MECANIQUE 95 - 1420 tr/min	95-1600 tr/min (3200 t/m Mot. 2 vit.)
Inclinaison tête	+/-45°	+/-90°	+/-90°
Moteur	550 W	750 W	1100W
Dimensions brutes	500 x 450 x760mm	930 x 600 x1080	1000 x 700 x1180
Poids brut	50 kg	150 kg	300 kg

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## PERCEUSES A COLONNE



**DP13**



**DP16- DP16A**



**DP19-DP19A**

### CARACTERISTIQUES

- Entraînement par courroies
- Moteurs ventilés
- Contacteur de sécurité
- Table orientable et réglable en hauteur par pignon/crémaillère
- Mandrin de perçage
- Butée de perçage
- Protection mandrin
- Arrêt d'urgence
- 

Autres capacités, Nous consulter



Modèle	DP-13	DP-16	DP-16A	DP-19	DP-19A	
Type	établi	établi	A colonne	établi	A colonne	
Moteur (230V)	Puissance (W)	370	550	550	650	650
Mandrin (mm)		3-16	3-16	3-16	3-16	3-16
Capacité de perçage (mm)		13	16	16	20	20
Cône de broche		B16	CM2	CM2	CM2/3	CM2
Course de broche (mm)		50	80	80	80	80
Base (mm)		315x200	420 x 250	420 x 250	460x275	460x275
Table(mm)	Carrée	165x165	260 x 260	260 x 260	290x290	290x290
	Ronde	-----	310	310	310	310
Colonne dia. (mm)		56	71	71	80	80
Crémaillère & pignon		non	oui	oui	oui	oui
Vitesses (Nbre)		5	12	12	12	12
Vitesses (tr/min)		600-2500	210-2580	210-2580	120-2580	120-2580
Hauteur approximative (mm)		575	960	1580	980	1630
Poids net (kg)		20	57	66	73	86

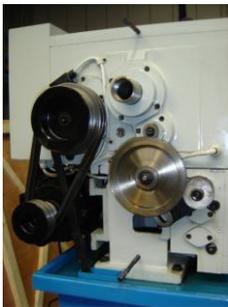
Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## TOURS DE MECANICIEN LF300

Machine professionnelle de conception robuste. Equipée d'une boîte de vitesses complète, elle est parfaite pour les passionnés avertis, les professionnels de la maintenance. Banc en fonte stabilisée nervurée et renforcée, glissières rectifiées.

- Banc prismatique en fonte
- Banc rompu amovible
- Glissières traitées et rectifiées
- Porte-outils 4 positions
- Avances longitudinales et transversales automatiques
- Verniers réglables
- Appareil à retomber dans le pas
- Boîte de vitesses mécaniques
- Boîte d'avance complète
- Barre de chariotage et vis mère
- Frein à pied

- Option visu avec règles digitales montée et réglée en usine 2 ou 3 Axes



TRANSMISSION



COMMANDES



Modele présenté LF300/750

### Accessoires Standard

Mandrins 3 mors 160 mm et 4 mors 200 mm, avances automatiques auto longitudinales et transversales, chariot supérieur orientable, pignons de rechange, courroies, cône de réduction, pointes, burette de graissage, dispositif d'arrêt par pédale de frein, lunette fixe et à suivre, éclairage et système d'arrosage, clés de service.

- Accessoires en fin de rubrique

MODELE	LF300/750	LF300/900
Diamètre sur le banc	300mm	300mm
Diamètre dans le rompu	430 mm	430 mm
Diamètre du mandrin	160 mm	160 mm
Distance entre pointes	750 mm	914mm
Diamètre sur chariot	178mm	178mm
Alésage de broche	38mm	38mm
Cône morse de broche	CM5	CM5
Cône contre pointe	CM3	CM3
Vitesses de broche (9)	60-1500 tr/min	60-1500 tr/min
Avances longitudinales	0,0527-1,2912 mm/tr	0,0527-1,2912 mm/tr
Avances transversales	0,014-0,344 mm/tr	0,014-0,344 mm/tr
Filets en pouces	8-56 TPI	8-56 TPI
Filets métriques	0,4-7mm	0,4-7mm
Hauteur maxi des outils	16mm	16mm
Moteur (230 ou 400V)	1,5 cv (1,1Kw)	1,5 cv (1,1Kw)
Poids net approximatif	420 kg	480 kg

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

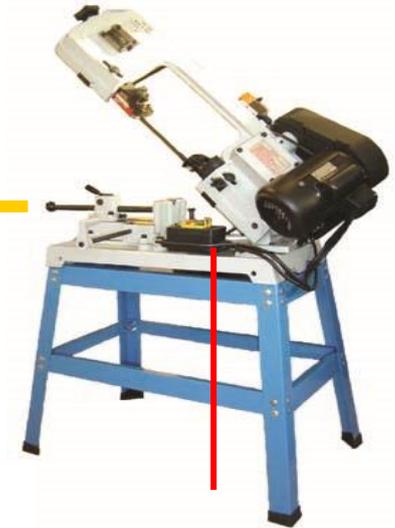
## SCIES A RUBAN BS115 - BS128HDR

**BS-115**



Étau orientable à 0-45°

**BS-115A**



Archet orientable à 45°



Machines Livrées de série avec table à chantourner

**BS-128HDR** Descente HYDRAULIQUE



Archet orientable à 0°, 45°, 60°



Contrôle de descente hydraulique sur modèle BS-128HDR



Table à rouleaux HRT60-7 Longueur 2000 metres, 7 rouleaux ø 60 mm Nous consulter.

### Lames de rechange

Lames bi-métal M42, DENTURE variable.  
Denture 6/10, 8/12, 10/14 dents par pouce  
Métaux durs, **INOX, TITANE**, petites et grosses sections

Scies à ruban de conception très robuste. Archet ou étau orientable selon modèles.

Archet inclinable en position verticale pour le chantournage (livrée de série avec table à chantourner). Descente assistée par vérin hydraulique sur BS-128HDR. **ARRET AUTOMATIQUE** en fin de coupe.

#### Accessoires standard :

Socle, lame standard (montée sur la scie), table à chantourner et Notice en FRANCAIS.

Modèle		BS-115	BS-115A	BS-128HDR
Capacités :	Rond (90°)	115mm		128mm
	Rond (45°)	100mm		95mm
	Rond (60°)			44mm
	rectangle (90°)	100 x 150mm		128 x 150mm
	carré (45°)	100 x 100mm		75 x 95mm
	rectangle (60°)			44 x 56mm
Poids (Kg)		80		90
Dimensions de lame		1638 x 0.6 x 12.5mm		
Vitesse de lame (m/min)		20-29-50/ 50HZ,		
Moteur		230 Volts Mono 550 Watts		

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## SCIE A RUBAN BS-178N / BS-170G Avec coupe Angulaire

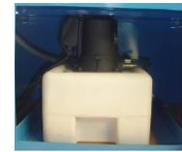


Roulements de guidage de la lame

**BS170G**



Serrage rapide de l'étau



Système d'arrosage



Descente manuelle et contrôlée par vérin



Panneau de contrôle



Base orientable 45°, 60°, 90°

### Lames de rechange

Lames bi-métal Denture variable  
Métaux durs, inox et grosses sections  
Denture 6/10, 8/12, 10/14 dents par pouce  
Aciers, Inox, Bois, petites et grosses sections



**Table à rouleaux HRT60-7**  
Longueur 2000 metres, 7 rouleaux ø 60 mm  
Nous consulter.

### CARACTERISTIQUES 178N

- Descente assistée par vérin hydraulique réglable
- Système d'arrosage avec réglage du débit
- Archet orientable, idéal pour les grandes longueurs
- Transmission de vitesses par courroie
- Galets de guidage de lame en 6 points
- Archet et table en fonte
- Fin de course en fin de coupe
- Ecartement des guides réglable
- Tension de lame réglable
- Brosse à copeaux

### CARACTERISTIQUES BS170G

Entraînement par pignons  
Orientation de l'archet à 45°, 60° et 90° avec blocage rapide  
Etau serrage rapide avec volant et levier  
Descente manuelle et assistée par vérin HYDRAULIQUE  
Ressort d'équilibrage  
Panneau de contrôle centralisé  
Mise en route de lame sur la poignée  
Excellente précision de coupe  
Guides-lames réglables équipés de roulements à billes étanches  
Moteur Mono ou Tri (2 vitesses 380 Volts)  
Butée de coupe  
Dispositif d'arrosage complet avec débit réglable  
Arrêt d'urgence

Modèle		BS-178N	BS-170G
Capacité	Rond 90°	178mm	170 mm
	Rond 60°	--	70 mm
	Rond 45°	127mm	120 mm
	Plat 90°	178x305mm	210x170 mm
	Plat 60°	--	60x60 mm
	Plat 45°	120x125mm	110x110 mm
Dimensions de lame		2362x0.8x19mm	2085x0.9x20 mm
Vitesses de lame		22-34-49-64 m/min	40-80m/min
Moteur (400V)		3/4 CV	1 Cv
Poids net		125kg	170kg

## SCIES A RUBAN VERTICALES



**Machines de conception très robustes de qualité professionnelle.  
Equipées de série d'une table inclinable, d'une butée orientable, d'une équerre graduée.  
Lame guidée par roulements montés sur des guides-lame réglables en hauteur.  
Possibilité de monter des lames avec dentures différentes pour le BOIS.**

*(Lames de rechange, nous consulter)*

Modèle	BSV100	BSV160
Dimensions de table	292 x 292 mm	390 x 390 mm
Orientation de table	0/45°	0/45°
Col de cygne	245 mm	335 mm
Hauteur de pièce maxi	120 mm	160 mm
Dimension de lame	1790 X6-13X06	2240 X6-15X06
Moteur	1/2 Cv (370 w)	3/4 Cv (550 w)
Dimensions	800x 250 x 420 mm	1220 x 520 x 415 mm
Poids	80 Kg	92 Kg

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

## PRESSES D'ATELIER

Presse de conception très robuste, idéale pour le montage de rivets, le démontage et le montage de bagues, roulements, redressage d'arbres, brochage, rainures de clavettes, mortaisage, etc.



### Caractéristiques

Bâti en fonte de haute qualité  
Plateau rainuré orientable (4 positions)  
Travail par pignon/crémaillère rectifiée en acier  
Réglage latéral et frontal de la crémaillère

### Accessoires optionnels :

#### Coffret de rainurage, brochage et mortaisage

comprenant :

- 13 douilles de guidage  
Diamètres 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30 mm.
- 4 broches à pousser HSS rectifiées 4, 5, 6, 8 mm.
- Cales d'épaisseur

Broches à l'unité, nous consulter.



Modèle	PM1	PM2	PM3	PM5
Col de cygne (mm)	90	123	163	226
Hauteur de travail (mm)	110	180	285	400
Dimensions plateau (mm)	100 x 20	148 x 25	190 x 32	230 x 45
Section crémaillère (mm)	24 x 24	30 x 30	38 x 38	48 x 48
Dim. façade (mm)	65 x 85	85 x 108	95 x 140	105 x 175
Dimensions (mm)	130x260x320	170x430x440	200x450x580	230x480x720
Poids (Kg)	15	34	67	163

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.



# Métrologie

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.



**Pied à coulisse acier PAC200**  
Jauge de profondeur  
Capacité 0-200mm



**Pied de profondeur PDF200**  
Capacité 0-200mm



**Pied à coulisse digital**  
**PACD150** Pied à coulisse digital 150 mm  
**PACD200** Pied à coulisse digital 200 mm  
**PACD300** Pied à coulisse digital 300 mm  
Jauge de profondeur  
Mesure intérieure  
Précision 0,01 mm  
Remise à zéro  
Lecture en pouces et en mm



**Pied de profondeur digital PDFD200**  
Pied de profondeur digital 300 mm  
Jauge de profondeur  
Précision 0,01 mm  
Remise à zéro  
Lecture en pouces et en mm



**Pied à coulisse à cadran**  
**PACC200**  
Capacité 0-200mm  
Précision 0,01 mm  
Jauge de profondeur  
Molette de blocage  
Mesure intérieure



**Comparateur**  
**CPT10**  
Précision 0,01  
Course: 10mm  
Remise à zéro avec blocage



**Comparateur orientable**  
**CP032**  
Précision 0,01  
Cadran 32 mm  
Course: 10mm  
Livré en coffret avec 2 fixations



**BM80** Base magnétique  
Force : 80kg

**Base magnétique orientable**  
**BMO80**  
Force : 80kg  
(Comparateur non inclus)



**MICE025**  
Micromètre de précision 0-25mm  
Livré en coffret

**MICE25-50**  
Micromètre de précision 25-50mm  
Livré en coffret

**CMIC004**  
Coffret 4 Micromètres de précision 25 à 100 0mm  
Livré en coffret de 4 Micromètres



**Equerres**  
**DIN875/0**  
150 x 100 mm  
**EQ-150**

**Equerre à chapeau**  
**DIN875/0**  
150 x 100 mm  
**EQC-150**



**Règle à filament**  
DIN874/00  
Acier trempé spécial  
Livré en coffret bois  
100 mm  
300 mm



**Marbre 400 x 300 mm**  
Fabrication nervurée en fonte de haute qualité  
Surface grattée avec précision

Photos et caractéristiques extraites du catalogue constructeur et données à titre indicatif.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE  
Au 1er janvier 2024

I. GENERALITES

La passation d'une commande implique l'acceptation de toutes nos conditions générales de vente. Les prix sont donnés à titre indicatif, départ nos entrepôts : taxes, frais de port et d'emballage en sus. Le taux de TVA applicable en vigueur est de 20%. Les fluctuations du marché monétaire et des matières premières peuvent nous amener à modifier nos prix à tout moment de l'année et sans avis préalable.

II. PRODUITS

Nos machines et accessoires faisant l'objet de modifications et améliorations constantes : toutes les données techniques sont indicatives et sans engagement, modifiables à tout moment. Les photos sont issues des catalogues constructeurs et sont non contractuelles. Le constructeur peut être amené à modifier les caractéristiques et la conception des machines à tout moment de l'année et sans avis préalable.

III. REGLEMENT

**Le matériel en stock est payable à la commande et sans aucun escompte.**

Pour toute commande hors stock ou spéciale un acompte de 40% du TTC de la facture vous sera demandé. **Les commandes sont validées définitivement seulement après réception de l'acompte de validation.** Le solde étant à régler à l'enlèvement ou avant expédition de la marchandise par chèque bancaire, carte bancaire, virement ou espèces. Toute commande annulée ne pourra faire l'objet d'un remboursement d'acompte ni versement de dommages et intérêts.

IV. RESERVE DE PROPRIETE

Loi 80355 du 12 mai 1980, les marchandises restent la propriété de **Tech-machines** jusqu'à leur règlement intégral. En cas de non règlement, **Tech-machines** pourra procéder à la récupération des marchandises. Cette clause est acceptée lors de la commande avec extension de dommages et intérêts en cas de reprise de matériel ayant subi des dégradations ou des modifications lors de la mise en service.

V. DELAI DE LIVRAISON

Nos délais sont donnés à titre indicatif. Tout retard inhabituel sera signalé à l'acheteur et ne pourra justifier une annulation de commande. En aucun cas, un retard ne pourra donner lieu à des demandes de pénalités ou de dommages intérêts.

VI. RETOURS

Les retours doivent obligatoirement faire l'objet d'un accord préalable écrit de **Tech-machines** et porter sur des marchandises neuves, sous entendu matériel non utilisé. La demande doit intervenir au plus tard 10 jours après la livraison par courrier recommandé. En cas d'accord, le matériel devra nous être retourné à l'état neuf, dans son emballage d'origine avec documentation complète et la totalité des accessoires livrés, **port et emballage à la charge du client.** Tout matériel retourné sera vérifié par notre service technique avant remboursement.

VII. GARANTIE

Nos machines sont garanties 1 an sur les pièces ou machines retournées en nos ateliers et main d'œuvre en nos ateliers, sauf indication contraire (**frais de port et emballage à la charge du client, en cas de déplacement tous les frais de déplacement de nos techniciens restent à la charge du client**). Cette garantie ne couvre pas les détériorations provoquées par des erreurs de branchement, surtensions, altérations mécaniques, chutes, **mauvaises utilisations, dépassement des capacités**, modification de l'appareil par l'utilisateur, catastrophes naturelles ou utilisation par des personnes non habilitées ou formées à l'usage.

En aucun cas notre responsabilité ne peut être substituée à celle du constructeur pour les défauts et vices de fabrication. **Certaines machines de petites capacités sont destinées à des particuliers (modélistes ou maquettistes par exemple) et ne peuvent en aucun cas être utilisées en travail intensif ou usage professionnel.**

Avant mise en service, les utilisateurs des machines-outils doivent **IMPERATIVEMENT** avoir reçu une formation en mécanique générale (fraisage, tournage, perçage etc..). La garantie n'est pas applicable en cas d'utilisation par des personnes non formées, dépassement de capacités et machine inadaptée à certains travaux ou utilisations.

**En cas de revente de nos articles la garantie et le Service après vente sont à assurer par le revendeur.**

VIII. RECEPTION DES MARCHANDISES

Les marchandises sont toujours vérifiées avant expédition et voyagent toujours au risque du destinataire. Le client a la possibilité de venir réceptionner le matériel avant enlèvement ou expédition. En cas de manquement ou de détérioration des colis, inscrivez des réserves précises sur le bon de livraison et confirmez par Lettre Recommandée avec Accusé de Réception dans les 48H au transporteur et à l'expéditeur. En cas de doute, il est préférable de débiller les colis en présence du livreur afin de pouvoir constater ensemble les dégâts éventuels.

IX. ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de contestation, seul le tribunal de Commerce de Roubaix - Tourcoing est compétent.

Nos coordonnées :

**Tech-machines SARL**  
7, Avenue de l'Europe  
C.I.T - Immeuble EUROPE 59223 RONCQ - FRANCE

Tel. 0033 (3)20 34 90 75

[techmachines@wanadoo.fr](mailto:techmachines@wanadoo.fr) - [abrasium@orange.fr](mailto:abrasium@orange.fr)  
[www.tech-machines-outils.com](http://www.tech-machines-outils.com) - [www.abrasium.com](http://www.abrasium.com)

### PLAN D'ACCES



En venant de LILLE prendre A22 direction GAND  
Sortie 17 TOURCOING - Centre routier - puis C.I.T

En venant de BELGIQUE prendre A22 direction LILLE  
sortie 17 b  
RONCQ HALLUIN-C.I.T

**IMMEUBLE EUROPE**