

Le ponçage des accès difficiles

Par Dominique Schlegel

J'adore restaurer de vieux meubles. Actuellement, je travaille sur la remise en état d'une balancelle en bois exotique qui a plus de 20 ans. La particularité de toutes ces restaurations, et celle-là ne déroge pas à la règle, c'est qu'il y a toujours un très gros travail de ponçage. Soit il s'agit de simplement nettoyer le bois et de rattraper les outrages du temps, comme sur cette balancelle, soit il s'agit de décapage (peinture, vernis ou toute autre finition vieillissante). Ce constat m'a donné l'envie de vous présenter tous les outils et accessoires de ponçage que j'ai pu trouver et utiliser lors de ces différents travaux de restauration.



À la différence de la création d'un meuble, où l'on peut préparer ses pièces de bois avant l'assemblage, la difficulté d'une restauration, et c'est souvent comme ça, c'est qu'on ne peut pas démonter entièrement les meubles, sauf à faire quelques dégâts. Ma balancelle est un bon exemple de ce problème. En effet, j'ai pu, non sans difficultés, démonter intégralement et proprement la partie châssis, mais il m'est en revanche impossible

de démonter complètement la partie banc sans faire de la casse (chevillée/collée). Et ce n'est pas le but de la manœuvre d'abîmer les éléments pour les nettoyer facilement !

Je me retrouve donc à devoir nettoyer des parties quasi inaccessibles sans pouvoir m'assurer de l'absence de pièce métallique comme des agrafes ou des petits clous. Je ne peux donc pas utiliser d'outils tranchants de type racloir, ciseau à bois...

D'autant plus que l'affûtage n'est pas mon point fort. Heureusement pour nous, des ingénieurs ingénieux y ont pensé, et l'on peut trouver dans le commerce des outils qui facilitent la vie.

L'OUTIL MULTIFONCTION

Le premier outil, avec lequel j'arrive à faire 90 % des ponçages difficiles, c'est l'outil multifonction vibrant. Quasiment toutes les marques d'outillage électroportatif en ont à leur catalogue, mais pas nécessairement avec le même éventail d'accessoires.

Je sais que l'on ne pense pas souvent à la fonction ponçage de cette machine, mais elle mérite vraiment que l'on s'y attarde un petit peu. Je pourrais même aller jusqu'à conseiller à un débutant, qui a peu de moyens, de commencer avec cette machine, tellement elle peut, au départ, remplacer les autres ponceuses avec un excellent résultat. Cet outil a bien sûr aussi des inconvénients et des limites d'utilisation, mais pour débiter, ça peut être une bonne solution tant technique que financière parce qu'en plus, elle ne fait pas que poncer.

À titre personnel, je suis équipé de machines de la marque Fein. J'en ai trois à ma disposition. Ma machine (une « MM500 Plus » de 2020), un ancien modèle que j'ai offert à ma fille (« FMM250Q » de 2014) et un modèle sur batterie que mon fils s'est acheté (le « AFMM18 » de 2017). Pour vous dire si je considère cet outil comme un incontournable dans la boîte à outils de tout bricoleur !

ces deux machines, qui, en fait, n'ont que six années d'écart. Les progrès qui ont été faits tant sur le bruit que sur les vibrations sautent aux yeux (plutôt aux oreilles) dès la première utilisation. Sans compter la prouesse technique qui a été faite sur le système de fixation des accessoires. L'empreinte de montage, brevetée et mise au point conjointement par Bosch et Fein, s'appelle « sds snap-in » chez le premier (il a été décliné plus tard sur les meuleuses d'angle) et Starlock chez le second. Ce système permet la fixation des outils avec une seule main, en un clic : on peut parler de « clic and ponce » ! Vous changez un accessoire en moins de cinq secondes. Notez que le démontage, lui, impose l'utilisation des deux mains. L'orientation de l'outil peut se faire à 360° selon 12 positions.



Machine avec le même accessoire orienté différemment.

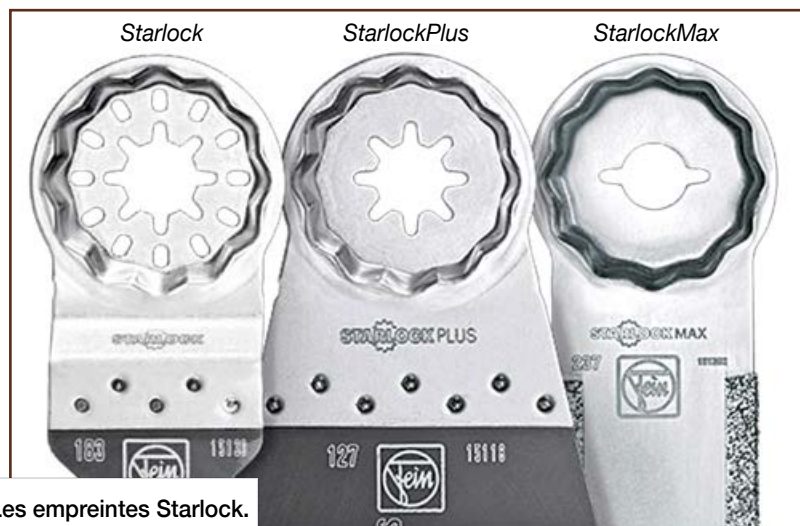


Les trois machines Fein de profil.



Petit aparté sur les deux machines filaires de cette marque que j'ai pu utiliser : j'ai été agréablement surpris par l'évolution technologique qui sépare

Chez Fein, le système de fixation des accessoires est décliné en trois versions (Starlock, StarlockPlus et StarlockMax) avec quelques petites différences en fonction des performances et de la puissance des machines sur lesquelles ils sont montés.



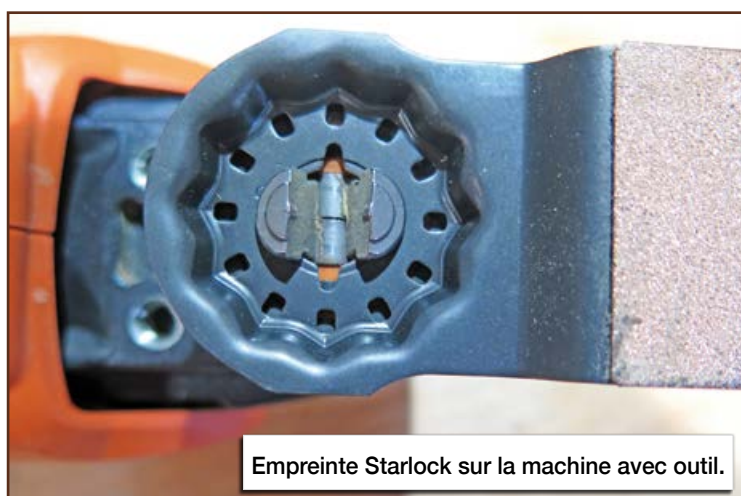
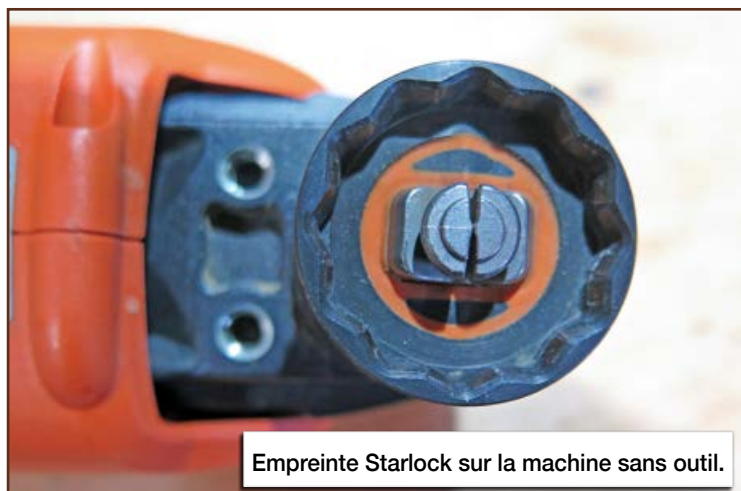
Attention : certaines machines nécessitent un adaptateur. Malheureusement, ce n'est pas encore généralisé, et certaines machines d'entrée de gamme grand public ont des systèmes d'attache et des accessoires avec une empreinte « propriétaire », c'est-à-dire spécifique et donc non compatible.

Mais le fait que les accessoires soient compatibles ne veut pas dire que tous les systèmes de verrouillage sont tous aussi faciles à manipuler les uns que les autres. Sur certaines machines, par exemple, la fixation des accessoires se fait encore à l'aide d'une vis six pans creuse, comme c'était le cas des premiers modèles mis sur le marché. Il est donc important d'essayer différents modèles quand on envisage un achat. Et lorsqu'il s'agit d'utiliser ces machines en mode ponçage, comme c'est le cas dans cet article, ce à quoi il faut veiller, c'est la possibilité de changer l'orientation du patin de ponçage sans avoir à « dégratter » l'abrasif (c'est le cas, par exemple, du système Bosch et Fein depuis 2020). Cela simplifie la manipulation bien sûr, mais cela économise aussi les abrasifs, car les poses et déposes répétées de l'abrasif sur Velcro risquent de lui faire perdre assez rapidement sa capacité d'accroche.

LE PONÇAGE

L'aspiration

La plupart des outils ont un dispositif de captation des poussières en dotation d'usine ou en option. Je ne sais pas ce qu'il en est pour toutes les marques (voir BOIS+ n° 39*), mais, sur les trois modèles à ma disposition, ce système est très efficace.



Ce système tend à se standardiser et est donc compatible avec les appareils d'autres fabricants (Hitachi, Milwaukee, Makita, AEG, Einhell, Hikoki, Metabo, Ryobi, Skil, Worx, Festool...), même si leurs mécanismes de fixations diffèrent.



SÉCURITÉ

Quand on réalise des travaux de ponçage, l'évacuation des poussières doit être une priorité. La connexion d'un aspirateur de classe M à la machine est indispensable. Si cela n'est pas possible, le masque FFP3 est obligatoire. ■



Les plateaux

Dans l'hypothèse où vous choisiriez de débiter avec un outil multifonction, vous trouverez des patins ronds de 115 mm de diamètre, comme sur une ponceuse orbitale classique, mais vous pouvez choisir aussi des patins des patins « delta », c'est-à-dire triangulaires. On trouve ces patins de différentes tailles, mais les plus courants sont les « delta » de 80 mm de côté, pour les petits, et de 130 mm pour les gros.

Différents plateaux de base vus de dessus.



Chez Fein, ces plateaux existent en versions trouées pour le système d'aspiration, et sans trous. Je le précise, parce qu'une fois je n'ai pas fait attention et j'ai acheté les modèles sans trous : j'ai dû faire un aller-retour pour changer les produits. Ces différents plateaux permettent de faire le travail que font toutes les ponceuses. Bien sûr, certaines ponceuses sont plus efficaces que d'autres, plus agréables à utiliser que d'autres, mais elles font toutes la même chose : elles poncent ! Petite précision enfin, et grosse différence : sur une machine multifonction, le remplacement des plateaux se fait très simplement. Petit désavantage : ils sont un peu moins résistants à l'usage intensif, surtout si l'on ne réduit pas la vitesse. On ne peut pas tout avoir !

Stratégie de marque

Chaque marque a sa stratégie. Festool, par exemple, à l'inverse de Fein, a choisi de « cantonner » son outil multifonction aux travaux de découpe et de développer parallèlement une petite ponceuse avec un plateau de Ø 90 mm interchangeable avec un plateau « delta » excentré vers l'avant qui augmente considérablement la polyvalence de la machine. ■



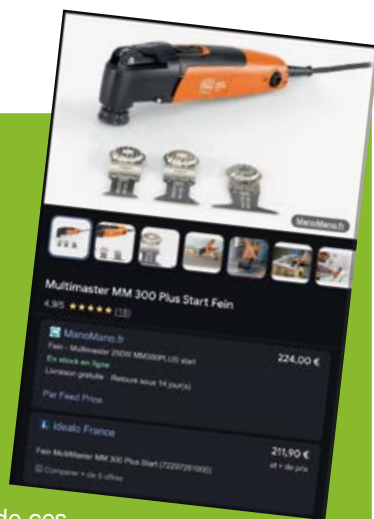
J'entends certains d'entre vous me dire :

« mais, le mouvement n'est pas le même que celui d'une ponceuse orbitale qui est spécifiquement dédiée au ponçage ». C'est vrai ! Et ce n'est pas forcément à l'avantage des ponceuses comme on pourrait le croire. En effet, le système de fonctionnement des outils multifonction étant la vibration par de petites oscillations très rapides, le résultat final est en fait plus fin, à grain identique, qu'avec une ponceuse orbitale. De plus, je n'ai jamais trouvé le défaut que laissent presque toutes les ponceuses à mouvement orbital, à savoir les traces en forme de « queue de cochon ». Un autre avantage du mouvement oscillant, c'est qu'il est mieux adapté au ponçage des pièces fragiles. J'ai pu vérifier ce point quand je me suis lancé dans le chantournage. En effet, comme le plateau vibre à la vitesse que l'on veut grâce au variateur, et qu'il n'a pas de mouvement de rotation, il y a peu de risque d'entraîner une petite pièce de bois ou de la casser. Même les abrasifs perforés, qui peuvent parfois être source de problème pour le ponçage des petites pièces sur les ponceuses à mouvement rotatif, sont ici « inoffensifs ».

Vous pouvez donc poncer de grandes surfaces, des plus petites, et des endroits difficiles d'accès avec le même outil, en employant simplement l'accessoire le mieux adapté. Pour un débutant, ou pour celui qui ne réalise que de petits travaux, réaliser les étapes de ponçage à la machine oscillante est une vraie solution. Alors oui, je vous le concède, vous n'aurez pas le confort et les avantages d'une ponceuse haut de gamme, mais tout le monde ne peut pas, ou ne veut pas, mettre 500 € juste pour poncer.

PAS SI CHER !

Il est temps de tordre le cou à un préjugé sur ces machines de gamme professionnelle qui seraient inaccessibles. Le premier « Multimaster » Fein filaire se trouve à un peu plus de 200 € en GSB avec une valise et quelques accessoires. Pour Bosch pro, c'est un peu moins cher, mais sans valise. Quand on connaît la polyvalence de ces outils, l'investissement me paraît rentable. ■



La mise en œuvre

J'aime travailler le bois, mais nettoyer toute ma balancelle à la main, c'est un coup à finir avec un *tennis elbow* (épicondylite du coude) sans le plaisir de la partie de tennis. Bien que le ponçage soit rarement le domaine mis en avant par les fabricants, la multitude d'accessoires disponibles permet vraiment de repousser les limites de la mécanisation du ponçage. Voyons donc maintenant ce qu'il est possible de faire avec ces machines et les accessoires spécifiquement dédiés au ponçage.

■ Le doigt de ponçage

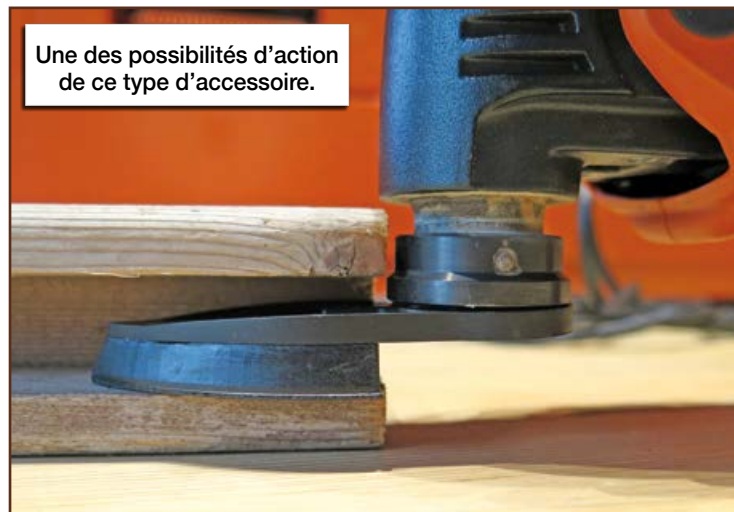
Illustration de ce que je vous disais juste avant, le terme « doigt de ponçage » désigne des accessoires assez différents chez Fein et chez Bosch.

Les doigts de ponçage pour les petites surfaces et endroits exigus, profonds, de chez Fein. L'abrasif est fixé par scratch sur le support.



- La version de Fein est un petit patin de ponçage sur lequel les abrasifs se fixent par scratch. Dispositif qui présente l'avantage de pouvoir varier la finesse des grains. Son patin en caoutchouc lui confère le minimum de souplesse indispensable à un ponçage de qualité. Son petit défaut, c'est son épaisseur (15 mm), qui lui interdit certains passages très étroits.

Une des possibilités d'action de ce type d'accessoire.



Le mouvement oscillant permet de s'approcher très près d'un obstacle et même de le toucher sans l'abîmer (à condition tout de même de ne pas y aller trop fort !). Le grain des feuilles abrasives qui va de 40 à 240, propose un large spectre de finition. Pour un grain en dehors de cette fourchette, ou pour utiliser un type d'abrasif particulier, on peut toujours en découper dans des disques ou des feuilles à scratch. Il m'est ainsi arrivé d'utiliser de l'« Abranet » de chez Mirka, qui est un abrasif à structure maillée tout à fait spéciale, qui limite notamment le phénomène d'encrassement.

ASPIRATION DIFFICILE

Les dispositifs de captation des poussières qui sont installés autour l'axe de fixation sont optimisés pour les patins de ponçage. Or, les accessoires qui permettent de poncer des surfaces difficiles d'accès, ou avec de formes particulières, sont tous montés sur des « lames » et donc déportés par rapport à l'axe de la machine. La captation des poussières n'est pas possible, voire incompatible avec ces accessoires. Pour compenser, je me suis bricolé un support qui maintient le tuyau de l'aspirateur à proximité du patin de ponçage. Le port du masque à poussière s'impose évidemment.



Une astuce pour aspirer les poussières pour certains accessoires.

Note : chaque marque développant ses accessoires spécifiques (en plus ou moins grande quantité), il est possible que des accessoires ayant la même fonction puissent se trouver sous des appellations différentes. ■

Bosch ne propose que des modèles à concrétion carbure, qu'il vend dans la catégorie ponçage, alors que Fein, qui en dispose aussi, les présente en râpes ou limes.

- La version Bosch est une lame métallique dont la face inférieure est garnie de concrétion au carbure de tungstène, ce qui tient plus de la lime ou de la râpe que du patin de ponçage.

Les doigts de ponçage ou plutôt râpe à concrétion carbure, version Fein, peu utile pour le travail du bois



Doigt de ponçage Bosch extrêmement fin.



Leur gros avantage, c'est leur faible épaisseur qui leur permet de se faufiler partout.

Doigt de ponçage Bosch en situation dans moins de 4 mm d'espace.



Chez Bosch, le code RT4 accolé à la référence du produit, correspond à une grosseur de grain 40. Tandis que les grains plus fins (grosseur de grain 100) ont un code R 0. J'ai testé le R 0, en tenant compte des directives du fabricant, à savoir ne pas poncer à plus de 2/3 de la vitesse de la machine. La qualité de finition est grossière, ce sont clairement des outils de décapage qui n'auront pas peur de s'attaquer aux épaisses couches de peinture.

Je n'ai pas encore testé, mais pourquoi ne pas user complètement la concrétion de carbure et utiliser ce doigt comme support avec un abrasif autocollant ? Nous aurions le meilleur des deux solutions

■ Le plateau de ponçage pour profilés



Poncer mécaniquement un objet cylindrique n'est pas une chose facile. La surface plane des patins de ponceuse n'a qu'une surface de contact très réduite avec la surface du cylindre et a tendance à créer des facettes. Le plateau de ponçage pour profilé « Starlock AUZ 70 G » de Bosch qui ne possède pas de semelle rigide règle le problème en adaptant la courbure de l'abrasif à celle du cylindre. Tringle à rideau en bois, main courante d'escalier, barreau de garde-corps... tout devient possible. Vous trouverez des feuilles abrasives du grain 40 au grain 400. L'écart entre les deux supports de l'abrasif est de 70 mm, ce qui permet de poncer des profilés de 60/65 mm de diamètre. Du fait du large éventail de grains disponible, il est utilisable aussi bien en décapage qu'en finition.

■ Les profils de ponçage

Pour poncer dans des rainures des surfaces courbes étroites concaves ou convexes ou même dans des angles rentrant à 90° les profils de ponçage Fein sont la solution. Dans le contenu de ce set de Fein, on trouve un support et six profils différents avec cinq feuilles abrasives de grain 80, 120 et 180.

Le principe de conception.





Après quelques recherches, je n'ai pas trouvé d'équivalent dans d'autres marques ni même « universel ». Si vous en croisez n'hésitez pas à nous communiquer les références !

La polyvalence et l'adaptabilité sont les maîtres mots de ce concept. Son principe est simple : un support équipé de pinces à ressorts qui se fixe sur la machine et dans lequel on vient emboîter des cales de forme adaptée au profil de la surface à poncer. L'abrasif placé sur la cale est maintenu par les pinces du support.

Attention : il existe deux versions de cet accessoire, un pour les anciennes machines Fein et un autre pour celle équipées des systèmes de fixation les plus récents que nous avons vus en début d'article.

Note : vous pouvez trouver en magasins spécialisés des cales à poncer manuelles avec les mêmes profils que celles que je vous ai présenté. Cela peut s'avérer utile pour certaines situations spécifiques, comme le ponçage de surfaces très fragiles ou les placages.



Profils de ponçage Fein (à droite : l'ancien modèle).

LE SUPPORT DE TABLE

Le support de table n'est pas un outil à proprement parler, mais il m'a souvent été utile. Je crois que le modèle que je vous présente ici n'est utilisable que sur les machines Fein et Festool. À vérifier, mais charge à vous de trouver un support qui convienne à votre machine. Ça doit pouvoir se trouver, ou au pire se « bricoler ». Je le considère un peu comme une troisième main. Il s'installe sur le bord de l'établi avec une simple vis et c'est un collier de Ø 43 mm qui vient enserrer la machine.



La pince pour l'établi et le support qui peut se fixer aussi sur une colonne de perceuse.

Il n'est pas présenté par la marque pour le ponçage, mais il se révèle très utile, par exemple, pour figurer de toutes petites pièces.

DES OMBRES AU TABLEAU

Je ne vous ai, pour l'instant, que vanté les mérites de ces machines. Comme tout matériel, elles ont leurs limites et leurs défauts : j'en ai trouvé deux principaux.

Le premier reproche que je ferais à ces machines, c'est qu'elles sont bruyantes. Et pour avoir utilisé des produits d'autres marques d'entrée de gamme, c'est encore pire ! Le casque ou les bouchons d'oreilles sont indispensables, d'autant que le ponçage est une étape qui peut être longue. Ajoutez le bruit supplémentaire d'un aspirateur et vous avez la tête « comme une pastèque » en moins de dix minutes.

Une critique que l'on peut également adresser à ces machines, c'est qu'elles génèrent beaucoup de vibrations. Même si de gros progrès ont été faits, c'est un point qui peut vraiment être gênant sur les longues séances de travail, et particulièrement bien sûr sur les machines d'entrée de gamme. J'ai eu plusieurs fois l'occasion d'en utiliser, et à chaque fois, j'ai regretté de ne pas avoir mes machines, mais il faut être honnête, vous trouverez des ponceuses qui du point de vue des vibrations et/ou du bruit, ne sont pas agréables à utiliser non plus. Dernier point négatif, toujours de mon point de vue (peut-être en avez-vous d'autres) : l'encombrement. Contrairement à certaines ponceuses compactes, par exemple, les corps tout en longueur des outils multifonctions oscillants leur interdisent l'accès de certaines parties. Impossible, par exemple, de poncer le fond d'un tiroir d'une trentaine de centimètres de côté. Et si l'on ajoute le système d'aspiration, il faut reconnaître que ça n'arrange rien, et celle sur batterie est encore plus longue.



L'ensemble une fois monté.



Une machine avec système d'aspiration patin de ponçage Ø 115 mm dans le même tiroir.

Mais ces situations sont heureusement assez rares. Et, il est parfois possible de réussir à contourner le problème en orientant le patin, ou en utilisant un autre type d'accessoire.

Quand on pense qu'il suffirait que de géniaux ingénieurs nous inventent un accessoire qui permette de tenir la machine à la verticale, pour que la contrainte d'espace soit réduite à quelques centimètres carrés. La marque Ryobi a répondu à ce problème en proposant une machine à tête pouvant pivoter à 90°, la « R18MT-0 18V ». Ne l'ayant jamais eue en main, je ne peux vous en dire plus que ce que vous trouverez sur le site du constructeur.

La « R18MT-0 18V » de Ryobi.



AVANT D'INVESTIR

Si vous êtes en réflexion de l'achat d'une machine de ce type, gardez à l'esprit que tous les fabricants ne proposent pas tous les types d'accessoires. Je dirais que les catalogues les plus fournis sont ceux de Fein et de Bosch dans une moindre mesure, mais je ne connais pas toutes les offres. Prenez le temps de faire vos recherches. Je vous conseille de bien comparer les systèmes de fixation des outils et accessoires, car à l'usage, ça peut vraiment faire la différence. À savoir que, plus c'est simple et rapide, plus les outils seront utiles et plus vous serez amené à les utiliser. Enfin rappelez-vous que pour pouvoir utiliser les outils Starlock que je vous ai présentés dans cet article, certaines marques ont besoin d'un adaptateur, et que d'autres ne sont carrément pas compatibles.

AUTRES PONCEUSES PRATIQUES

La ponceuse à cylindre oscillant

Cette ponceuse très spécifique est très utile dès qu'il s'agit de travailler sur des formes très découpées avec des arrondis. De nombreuses marques en proposent, mais elles sont toutes stationnaires. Le modèle que j'ai acheté a ceci de particulier, c'est qu'il se présente comme une ponceuse électroportative.

Elle a un petit gabarit pour une utilisation mobile, mais elle est livrée avec des serre-joints qui permettent de l'utiliser en stationnaire. Comme toutes les autres machines de ce type, elle est fournie avec trois manchons en caoutchouc, Ø 19, 26 et



38 mm, ainsi qu'avec une plaque de protection pour le bridage en stationnaire, un guide de chant droit pour les cylindres Ø 26 et 38 mm et deux serre-joints. Et elle a aussi un dispositif d'aspiration des poussières, qui a le mérite d'exister mais qui n'est pas hyperperformant : le port du masque à poussières est donc toujours indispensable.



La ponceuse avec tous ses accessoires.



LES PONCEUSES PROXXON

Pour le ponçage des recoins ultimes, il faut bien sûr parler des outils Proxxon, spécialiste du matériel pour les amateurs de maquettes, mais avec des produits très spécialisés pour les petites pièces de bois.

La ponceuse à bande

Ce type de machine à bande étroite que Proxxon nomme « ponceuse à bande », est généralement, chez la plupart des fabricants, catégorisé dans les limes électriques (voir comparatif du n°73*).



Ponceuse à bande Proxxon : le corps de la machine ne fait que 230 mm pour 50 mm de large sans le système d'aspiration.



* Article offert aux abonnés à l'application BLB-bois



Tout l'intérêt de cette machine réside dans l'étroitesse de sa bande qui ne fait que de 10 mm de large et dans son bras de ponçage orientable jusqu'à 60° par simple pression sur un bouton. Deux caractéristiques qui en font un outil idéal pour nettoyer, agrandir légèrement ou rectifier. Sa petite taille (340 mm pour moins de 700 g) la rend également très maniable même dans les endroits étroits. Elle m'a, par exemple, permis de nettoyer des rainures, ainsi que les coulisses des vieux tiroirs d'une commode qui avait séjourné trop longtemps dans un hangar.

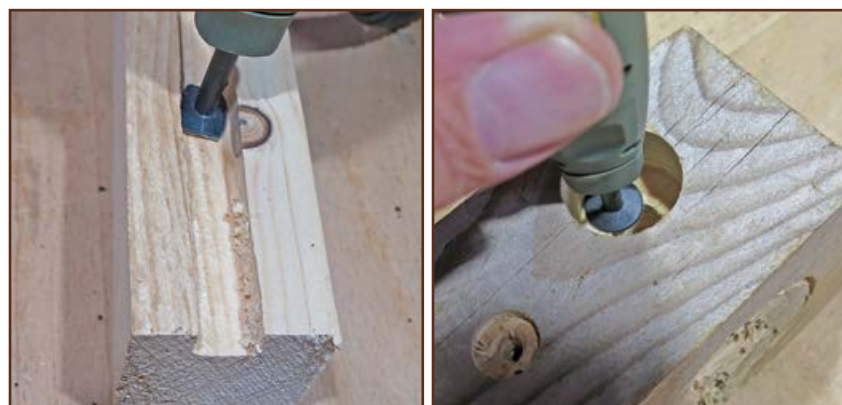
La meuleuse angulaire à col long



Comme pour la ponceuse à bande, nous sommes sur une petite machine, légère, maniable et peu bruyante. Mais cette fois, on n'est plus dans le domaine des ponceuses, mais dans celui des meuleuses, c'est-à-dire des machines à disque rotatif. Conçu pour le dégrossissage et le décapage, elle m'a permis, par exemple, entre autres, de me débarrasser de substances étranges (colle ou résine) sur le fond du châssis intérieur de cette même commode. Le disque à lamelle grain 240 m'a donné une finition de « ponçage » tout à fait acceptable.

Mini ponceuse linéaire

Ici, plus encore qu'avec les deux machines précédentes, on peut parler de mini-outillage. La ponceuse n'a que 200 mm de long pour 29 mm de diamètre au plus large. Un peu à la manière des outils multifonctions, le mouvement est oscillant.



Les abrasifs qui se fixent sur les patins en bout des outils sont autocollants et sont disponibles en grains 180, 240 et 400.

Les petits patins aux différentes formes m'ont été bien utiles pour achever la restauration de la commode dont je vous parlais précédemment.

Certes, j'ai usé pas mal d'abrasifs, mais je les trouve très efficaces malgré leur petite taille. Par ailleurs, comme je l'ai dit plus haut, je débute dans le chantournage. J'ai donc eu l'occasion de tester cette mini-ponceuse pour récupérer des erreurs de découpe : c'est idéal. Pour résumer, je reprendrai les mots de Proxxon : « idéal pour le travail de surfaces dans des cavités, des rainures, des compartiments et des recoins ».



Le chantournage un autre domaine d'utilisation.



UNE CALE À PONCER ASPIRANTE

Avec cette cale de chez Mirka, on quitte bien sûr le domaine du ponçage mécanique, mais sa connexion à un tuyau d'aspiration m'a semblé une caractéristique assez originale et efficace pour vous la présenter ici.

Une cale à poncer aspirante.



Cette cale accepte les disques de Ø 150 mm.

Les abrasifs sur maille de type « Abranet » sont conseillés, car ils facilitent l'aspiration des poussières. Cette cale mesure 150 x 85 mm, sa prise en main est bonne dans presque toutes les situations. Comme l'abrasif remonte sur les deux côtés de la cale, elle peut poncer les angles droits, et c'est là que la prise



en main est un peu moins optimale. On y arrive, mais il faut un peu chercher la bonne position. Elle est livrée avec un tuyau annelé de 4 m et un adaptateur conique de Ø 20 mm. Pour ce qui concerne l'aspiration de la poussière, cette cale possède trente-quatre trous et une valve d'aspiration réglable, ce qui fait que sur ce point, elle est redoutablement efficace.

LA CONCLUSION

Vous venez de voir que, si vous vous trouvez dans des situations complexes pour poncer vos réalisations ou restaurations, vous trouverez dans le commerce des outils très efficaces et capables d'aller dans les recoins les plus difficiles qui soient. Je finis en rappelant que les activités de ponçage, du fait de la présence importante de vibrations, peuvent générer des problèmes musculaires et articulaires non négligeables. Le choix de machines haut de gamme n'est donc pas seulement un confort, ni de la qualité de travail mais aussi et surtout une question de santé et de sécurité. Ces outils sont aussi des aides à ne pas négliger, pour qui souffre d'une difficulté ou d'un handicap quelconque. ■

LA SCIE SAUTEUSE !

Un accessoire pour poncer avec une scie sauteuse : l'idée est séduisante ! Le résultat, c'est une lamelle de plastique qui est recouverte d'un auto-agrippant et qui s'enclenche comme une lame classique sur la scie et qui reçoit une bande d'abrasif.



À l'époque de l'achat de ces « bidules », je ne connaissais pas toutes les solutions que je viens de vous présenter. Dans le désespoir, qu'est-ce qu'on ne fait pas ? Et en fait... **ça ne fonctionne pas du tout !** À la moindre pression sur la pièce à poncer, le plastique se plie et l'on ne ponçe pas ce que l'on veut. On retrouve un peu la même idée **sur les scies à chantourner** avec de petites bandes d'abrasif fixées comme des lames. ■



Ponçer à la scie sauteuse ?