



Homberg + Brusius e.K.

Auf der Lay 31, 55743 Kirschweiler, Tel. 06781 35036,
mail@homberg-und-brusius.de

01/21

Vibreuse avec plateau Vi-45 (and Vi30)

Cette machine (57db) convient au meulage horizontal automatique et au polissage des surfaces en pierre. Ils sont conçus pour un fonctionnement continu et peuvent fonctionner jour et nuit. Ils se caractérisent par une faible consommation d'énergie de 90w (220V AC). Après avoir ouvert l'emballage et retiré la machine, veuillez jeter un coup d'œil rapide pour tout dommage de transport. Trouvez un endroit pour la machine où elle peut se tenir horizontalement. Retirez le ruban adhésif et le matériau d'emballage. Veuillez lire attentivement les instructions et les avertissements.

AVANT la mise en service : Pour un meilleur transport, les pièces de la machine ont été fermées de manière lâche, qu'il vous suffit maintenant de refixer selon les instructions: retirez tous les rubans adhésifs fixés à la plaque triangulaire supérieure sur la base triangulaire inférieure. En soulevant légèrement un coin du triangle supérieur, placez l'une des trois boules fermées dans l'anneau horizontal prévu à cet effet. Faites de même avec les deux autres balles.

Maintenant, visser les vis d'aile dans les trois angles verticaux / bords d'angle de la plaque, avec lesquels la plateau en argent peut maintenant être vissée de manière centrale: Vissez sur la plateau, puis placez une main au milieu de la plateau et poussez la plateau vers le bas. (Sinon, la plateau peut « grimper » lors du serrage des vis.) Maintenant, de l'autre main, autour et autour, tournez les vis un peu plus loin jusqu'à ce qu'elles soient coincées. Assurez-vous que la plateau reste centrée / centrée ou au milieu!

Instructions: 1. Avant de simplement placer les pierres à traiter avec les surfaces, veuillez noter ce qui suit: Le côté de la pierre que vous souhaitez mouler doit être complètement plat. Les irrégularités peuvent devoir être préalablement rectifiées (par exemple, la partie encore attachée après la découpe (également appelée « nez »)... sur une meule fine).

2. Si nécessaire, offrez une protection contre les chocs autour des pierres, par exemple à partir d'un tuyau d'arrosage (disponible chez nous; il suffit de plier autour des dalles de pierre, de mettre les extrémités ensemble) ou de disques en plastique ou d'autres matériaux.

3. Si les surfaces de pierre sont encore très grossières ou inégales, utilisez notre poudre abrasive de granulométrie 80. Mais si les surfaces sont déjà assez lisses et plates, vous pouvez commencer avec une granulométrie de 220 ou plus. Saupoudrez quelques cuillères à soupe pleines de poudre abrasive dans la plateau (essayez environ 2 cuillères à soupe) et ajoutez de l'eau (essayez un niveau d'eau jusqu'au sommet de l'anneau de pare-chocs (tuyau) lorsque les pierres sont déjà dans la plateau). Versez suffisamment d'eau pour former une boue mince de broyage. Mieux vaut d'abord donner un peu moins d'eau, car lors du remplissage, vous pouvez encore enlever, à peine. Insérez ensuite les pierres avec leur protection contre les chocs. Habituellement: hauteur d'eau en pierres tendres à hauteur de tuyau. Pierres dures Hauteur de l'eau au milieu du tuyau.

4. Si des tranches minces et épaisses sont placées en même temps, vous feriez bien d'alourdir les plus minces afin qu'elles aient suffisamment de pression sur la plateau et puissent supporter les plaques plus épaisses et plus lourdes en même temps.

5. Pour éviter l'évaporation de l'eau et l'attention gênante (si vous devez ajouter un peu d'eau à nouveau), vous pouvez recouvrir la cuve de ponçage d'un film (de préférence transparent). Ne pas laisser détaché!

Pour les objets à poncer qui n'atteignent pas au-delà du bord de la plateau à leur hauteur, une feuille tendue et plate que vous attachez sur le côté du bord extérieur de la plateau avec du ruban adhésif / colle étanche à l'air (ruban d'emballage).

Pour les objets qui sont plus hauts que le bord de la plateau, procurez-vous un grand sac en plastique clairvoyant, dont l'ouverture peut entourer la plateau (et y être fixé hermétiquement, avec du ruban adhésif, au bord extérieur de la plateau).

Le fond du sac doit être maintenu avec une ficelle du plafond. Ou fixez latéralement un fil, par exemple à partir d'un cintre de fil tordu, au boîtier inférieur de la machine et conduisez-le vers le haut en arc de cercle au-dessus du réservoir de ponçage et attachez-y le fond du sac.

6. ALLUMEZ la machine sur les interrupteurs latéraux et laissez-la fonctionner pendant quelques heures (également possible pendant la nuit si nécessaire). Dans un premier temps, il est préférable de s'assurer toutes les deux heures que tout fonctionne correctement: les boues de broyage doivent avoir l'air correctes (c'est-à-dire seulement une fine couche de boues de broyage) et les pierres / ou autres objets doivent se déplacer avec diligence sur le plateau.

Si vous utilisez l'appareil la nuit, ce qui est facilement possible, veuillez vérifier à nouveau le soir s'il y a encore une boue de broyage mince (1-2 mm de haut). Si nécessaire, ajoutez un peu d'eau puis couvrez bien à nouveau pour éviter une trop grande évaporation de l'eau et ainsi éviter que vous ne trouviez le plateau avec les dalles de pierre en croûte de boue solide le lendemain matin.

7. Si vous ne remarquez aucune amélioration supplémentaire des points de meulage, il est temps de changer le type de poudre et d'en prendre un plus fin. Avant ce changement, cependant, vous devez protéger très soigneusement le plateau, les pierres, éventuellement les poids, la protection contre les chocs, les mains... Laver (très soigneusement). Aucun grain en poudre de la variété précédente ne doit subsister!

Après le grain 220, prendre le grain 400. Utilisez la poudre jusqu'à un jour et demi. Si, après un certain temps, il n'y a pas d'amélioration du grain 400, changez à nouveau. Maintenant, prenez du grain 800 jusqu'à un jour ou deux, ou l'équivalent de la poudre de polissage. Utilisez notre célèbre « X-3 » comme poudre de polissage (recherchez la marque déposée « X-3 »).

8. Pour le polissage, il est recommandé d'utiliser une plateau supplémentaire, qui est toujours utilisée uniquement pour le polissage. Un tapis de polissage doit être fixé à la cuve de polissage, qui est fixée au fond intérieur de la cuve au moyen de l'adhésif sensible à la pression spécialement conçu. Toujours mélanger la poudre de polissage de manière à ce qu'une fine boue de polissage se forme sur l'tapis de polissage.

Vous pouvez broser / étaler ceci sur l'tapis de polissage jusqu'à ce qu'il en soit complètement recouvert de celui-ci. Jusqu'à ce que l'insert de polissage soit saturé, vous devrez le broser progressivement encore plus. En cas de doute, laissez le vibromasseur fonctionner un peu plus longtemps que trop court avec la même poudre. Broyer humide, polir humide. Ne travaillez jamais à sec, travaillez toujours avec de l'eau!

Lavez et nettoyez toujours tout soigneusement entre chaque changement de poudre!

Idées d'utilisation : Pour vos petites ou grandes dalles de pierre. Par exemple, comme plaques décoratives sur des supports ou panneaux translucides à suspendre devant les fenêtres. Faites un mobile avec plusieurs petites assiettes. Comme plaques de montre, pour la conception de lampes ou pour les vitrages au plomb (utilisez des plaques translucides). Comme pendentif de bijoux. Pour occuper les murs de cheminée, pour une charpente de porte ou comme poignée de porte (coupée assez épaisse), plaque de sonnette, sous-verres pour verres et bouteilles...

Conseil: Si vous voulez faciliter le nettoyage fastidieux de la plateau, procurez-vous une plateau supplémentaire. Vous pouvez donc mouler dans l'un et polir dans l'autre. Si le plateau de meulage n'est plus plat à l'intérieur, procurez-vous un adhésif à faible viscosité (qui adhère à l'aluminium) et utilisez-le pour fabriquer vous-même un sol nouvellement nivelé. Une fois que tout a séché, placez votre tapis de polissage dans cette plateau neuve / ancienne à l'aide de notre adhésif sensible à la pression et utilisez-le comme cuve de polissage. Nettoyez bien la cuve que vous utilisiez auparavant comme cuve de polissage (éliminez les résidus d'adhésif sensibles à la pression) et utilisez-la maintenant comme bac de ponçage.

L'instruction de travail n'est pas une loi, le meulage est un art et vous pouvez donc vous en écarter en fonction de votre expérience. Nous vous souhaitons beaucoup de joie et de succès dans ce beau travail!

Élimination: La machine est durable. Si le moteur est défectueux, il est détaché de la machine et remplacé. Sinon, il appartient à l'élimination des appareils électriques.

ÉLIMINATION DE LA POUDRE: Le peu de poudre abrasive et d'abrasion de pierre qui reste (généralement toutes les 24 heures) ne vaut pas la peine d'être stocké pour être réutilisé (la poudre abrasive est devenue trop fine pour obtenir un effet abrasif suffisant). Recueillir la poudre dans un récipient vide, par exemple. Une fois que suffisamment a été collecté et séché, jetez-le dans une décharge locale (ordures ménagères).

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de succès dans le grinding!
H+B- Team

Avertissements:

- Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez toutes les consignes de sécurité! Vérifiez que les informations sur l'étiquette correspondent à votre bloc d'alimentation. La machine / l'équipement ne doit pas être exposé aux intempéries ou se tenir dans une pièce humide et ne doit pas fonctionner avec des liquides ou des gaz inflammables.
- Ne placez pas la machine et le câble sur des sources de chaleur (par exemple, cuisinière, chauffage).
- Débranchez la prise de courant lorsque la machine n'est pas utilisée
- Si la machine « erre », sélectionnez un meilleur emplacement.
- Très important: La plateau doit être fermement vissée pour l'opération et ne doit jamais se détacher sur la machine!
- S'il sent le brûlé, éteignez immédiatement l'appareil et débranchez-le de la prise. Déterminez si l'odeur provient de cette machine ou si elle est due à la prise. Faites-le vérifier par un spécialiste (électricien).
- N'utilisez pas plusieurs prises.
- N'utilisez pas de rallonges.
- Branchez uniquement sur la prise de terre.
- Ne retirez la fiche de la prise qu'avec les mains sèches ou branchez la fiche dans la prise!
- Ne tirez pas la machine sur le câble.
- N'utilisez pas la machine si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, si la machine ne fonctionne pas correctement, est tombée ou est endommagée.
- Nous recommandons une fiche adaptateur de protection individuelle DI, qui coupe le courant en quelques fractions de millisecondes en cas de court-circuit, par exemple.
- Gardez la machine propre. Ne nettoyez pas la machine au bain-marie.

- Lors du nettoyage de la casserole, retirez la casserole.
- Ne mettez jamais d'objets dans la plateau ou ne les sortez jamais pendant que la machine fonctionne
- En présence d'enfants, gardez toujours les enfants sous surveillance.
- Utilisez la machine hors de la portée des animaux domestiques.
- Ne faites pas fonctionner la machine dans une armoire/boîte fermée. Ne mettez rien dessus.
- Ne placez pas la machine dans une plateau / boîte.
- Le moteur a besoin de refroidissement et la partie supérieure de la machine doit pouvoir vibrer librement.
- Ne bougez pas ou ne transportez pas d'avant en arrière pendant la course.
- Placez la machine uniquement sur un sol ou une table droit et solide.
- En cas de bruits inconnus / dérangeants que vous ne pouvez pas assigner: Éteignez la machine et ne l'utilisez à nouveau qu'après clarification.
- N'utilisez que des outils adaptés et ne vous contentez pas d'aides inadaptées ou tranchantes. Ceux-ci pourraient causer des accidents ou des blessures.

EU- Certificate of Conformity



Homberg + Brusius e.K.

Auf der Lay 31, D-55743 Kirschweiler, Germany

mail@homberg-und-brusius.de

Tel. +49 6 781 35036

Vi-45

Vibration-Flat lapping machine for gemstones, semi-precious-stones

Single phase motor, KW 0,12. 4-poles, 230V/50Hz. 50db

2014/30/EU on the approximation of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility.

2014/35EU on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, RoHS

**The machine is herewith declared to conform with the following guidelines
Machine guidelines 2006/42/EU**

Kirschweiler, 2019

Kitty Homberg, Owner

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kitty Homberg', written over a horizontal line.