

BERNARDO®

www.bernardo.at



HV 70



BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at

Edition 10/2019

© COPYRIGHT 2019 PWA HandelsgesmbH
Changes and copies (and extracts) only permitted by written consent from PWA Ltd.
Any infringement to these provisions will be prosecuted without exception.

1. Consignes générales de sécurité



Lisez attentivement ce manuel et respectez les consignes de sécurité à tout moment. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves. Conservez le manuel à proximité de l'opérateur et transmettez-le en cas de changement d'opérateur. Les consignes de sécurité et les panneaux d'avertissement de danger affichés sur la machine doivent être respectés. En cas d'endommagement de la machine dû au transport, ne démarrez pas la machine !

Contactez immédiatement votre revendeur !

Jetez les emballages dans le respect de l'environnement dans les stations de recyclage.

1.1 Environnement de travail sûr

- Assurez-vous que la machine n'est utilisée que par du personnel connaissant les risques encourus et en bonne santé physique et mentale ! Assurez-vous que les consignes de sécurité sont claires et bien comprises. Les enfants et les adolescents ne sont pas autorisés à utiliser la machine. (à l'exception des adolescents de plus de 16 ans sous la surveillance d'une personne qualifiée pour faire fonctionner la machine – voir qualifications de l'opérateur).
- Tenir les enfants et le personnel non autorisé à l'écart de la machine ! Si la machine n'est pas utilisée, débranchez-la de la source d'alimentation et désactivez l'interrupteur pour qu'il soit plus difficile pour les personnes non autorisées d'activer la machine.
- Ne laissez jamais la machine sans surveillance pendant son utilisation ! Cela augmente considérablement le risque de blessures et de dommages matériels. Éteignez la machine avant de la quitter et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces en rotation !
- Gardez votre espace de travail bien rangé et propre ! Assurez-vous qu'il y a un éclairage adéquat et non éblouissant conformément aux directives nationales. Des espaces de travail encombrés et un éclairage insuffisant peuvent entraîner des accidents. Ne laissez pas d'outils, d'objets ou de câbles à proximité immédiate de la machine.

1.2 Traitement sûr / Risque résiduel / Équipement de protection individuelle

Les symboles de sécurité sont là pour vous avertir des dangers possibles. Ce manuel original utilise un ensemble de symboles de sécurité et de mots de signalisation.



ATTENTION!

N'utilisez la machine que pour l'usage auquel elle est destinée et dans les limites de ses capacités techniques ! (voir les spécifications de la machine)



Portez une protection oculaire appropriée ou une visière ! Protégez vos yeux des éclats et des débris volants ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves lésions oculaires !



Portez toujours un masque à gaz lorsqu'il y a émission de poussière et que le bâtiment n'offre aucune aspiration. La plupart des types de poussières (bois, métal) peuvent entraîner des maladies respiratoires. Renseignez-vous sur le type de poussière auquel vous faites face et portez un masque à gaz respectif qui filtre cette poussière.



Portez toujours une protection auditive adéquate lorsque vous travaillez sur la machine ! Le bruit des machines peut entraîner une déficience auditive permanente ou une perte auditive.



Portez toujours des vêtements corrects ! Ne portez jamais de vêtements amples, de gants, de cravates, d'écharpes, de cheveux dénoués ou de bijoux ! Ceux-ci peuvent être aspirés par des pièces de machine en rotation. Portez toujours un filet à cheveux ou un couvre-chef lorsque vous avez les cheveux longs.



Portez toujours des chaussures antidérapantes/des bottes de sécurité adaptées lors de la manipulation de pièces lourdes !



Ne portez des gants de protection que lors du changement d'outils et lors de l'utilisation de produits de nettoyage. Lors de travaux sur des pièces en rotation, il est interdit de porter des gants.



Être conscient! Faites attention à ce que vous faites et soyez raisonnable lorsque vous commencez le traitement. L'utilisation de la machine sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments est strictement interdite. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes fatigué ou que vous ne pouvez pas vous concentrer.



N'utilisez pas la machine dans des environnements explosifs, tels que des zones contenant du gaz, de la vapeur, de la poussière et des liquides inflammables. Les étincelles émises par la machine peuvent enflammer les gaz, vapeurs, poussières ou liquides inflammables.



Débranchez la machine de la source d'alimentation pendant tout travail d'entretien, de réparation ou de réglage. Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt est en position « arrêt » avant de connecter la machine au circuit d'alimentation. Lorsque l'appareil n'est plus utilisé, débranchez la fiche d'alimentation.

- Ne pas nettoyer la machine à l'air comprimé ! Risque d'inhalation de poussière. La poussière ou les copeaux en circulation peuvent également provoquer une irritation ou des blessures oculaires.
- Utilisez la machine avec précaution. Gardez vos outils tranchants et propres pour permettre des performances sûres et précises. Suivez les instructions d'entretien et de changement d'accessoires.
- Inspecter plusieurs dispositifs de sécurité de la machine et s'assurer qu'ils sont en parfait état de fonctionnement. Travaillez toujours avec les dispositifs de sécurité respectifs !

- Avant le traitement, vérifiez que la machine n'est pas endommagée. La machine doit être testée pour son fonctionnement. Les pièces mobiles ne doivent pas être masquées et fonctionner sans effort. Ne jamais opérer sur une machine défectueuse. Les dispositifs de sécurité et les pièces endommagées doivent être réparés ou remplacés immédiatement par un représentant agréé du service client ou par un atelier qualifié.
- Avant de mettre la machine en marche, s'assurer que la clé, les outils de réglage et les outils non nécessaires sont retirés.
- Ne surchargez pas la machine. La machine et les outils ne doivent pas être utilisés à des fins non prévues. (voir utilisation prévue)
- Faites attention à la position de votre corps. Bien que la machine présente une conception ergonomique, les charges de travail sont extrêmement lourdes lors des travaux de maintenance et de réglage. Assurez-vous de connaître vos limites lorsque vous travaillez avec des charges lourdes (outils, pièce) et utilisez des aides techniques.
- Faites attention au montage correct de la machine ! Toutes les pièces de la machine et divers panneaux d'avertissement et exigences de sécurité doivent être montés correctement pour permettre un bon fonctionnement de la machine. (voir notice de montage)



Avertissement! Pièces tournantes. Assurez-vous de ne jamais toucher les pièces rotatives ou les pièces de la machine en aucune circonstance et assurez-vous que les bijoux et les vêtements ne sont pas aspirés par les pièces rotatives. Il y a un risque élevé de blessure !



Avertissement! Bords tranchants sur les outils ! Ne retirez jamais les copeaux à main nue. Il y a un risque élevé de blessure. Lorsque la machine est éteinte, utilisez une brosse ou un balai pour enlever les copeaux. N'utilisez jamais d'air comprimé pour le nettoyage !

- Avant la mise en service, installez la machine conformément aux instructions de montage.
- Les supports ou établis utilisés doivent être conçus pour supporter le poids de la machine (poids de la machine/ de l'outil/ de la pièce) et être toujours correctement connecté à la machine.
- Lors de la prise de mesures sur des pièces serrées, la machine doit être à l'arrêt complet.
- N'utilisez jamais d'outils déchirés, déformés ou réparés, mais jetez-les immédiatement !
- Ne jamais travailler sur des pièces trop petites ou trop grandes pour la machine.
- Ne jamais utiliser une machine lorsque les dispositifs de sécurité sont défectueux. Ceci est extrêmement dangereux et les dommages doivent être réparés immédiatement.
- Si des problèmes apparaissent pendant le traitement, éteignez immédiatement la machine.

1.3 Consignes de sécurité spécifiques aux ponceuses

- Ne touchez jamais le support de ponçage lorsqu'il est en mouvement. Il existe un risque élevé de blessures graves en cas de contact avec le produit de ponçage ou des pièces rotatives.
- N'exercez pas de pression excessive sur la pièce pendant le traitement.
- Le risque de blessures augmente considérablement et peut entraîner une surcharge du moteur.
- La distance entre la matière abrasive et le support de pièce doit être contrôlée régulièrement. La distance ne doit pas dépasser 2 mm.
- Effectuez un test de fonctionnement pendant plusieurs minutes sans charge.
- Toujours travailler dans le sens inverse de la rotation et amener la pièce uniquement vers un disque abrasif en mouvement.
- Toujours affûter la pièce par l'avant, jamais contre le côté du disque d'affûtage en rotation.
- Inspectez la pièce avant le traitement. Les pièces contenant des clous ou d'autres corps étrangers qui pourraient se coincer dans la machine ne doivent jamais être traitées. Les pièces avec des branches peuvent se desserrer pendant l'opération de meulage.
- N'utilisez la machine avec sortie de poussière pour aspirateur externe que lorsque l'aspirateur est connecté et allumé.
- Pendant l'usinage, évitez de vous placer juste derrière la pièce.
- N'arrêtez pas le disque abrasif en appuyant contre son côté.
- Ne pas utiliser une rectifieuse avec un disque déchiré ou usé.
- Toujours opérer sur une seule pièce.
- Prendre des précautions lors de l'utilisation sur des matériaux inflammables, tels que l'aluminium, le magnésium, les plastiques ou le bois.
- Entretien et maintenance : les disques en polycarbonate ont une durée d'utilisation maximale de 2 ans.

2. General

2.1 Informations pour ce manuel

Ce manuel permet une utilisation sûre et efficace de ce produit. Cela fait partie de la machine dont ils ont besoin

doivent être maintenus à proximité de la portée de la machine facilement accessible au personnel.

Tout le personnel doit avoir lu attentivement et compris le contenu de ce manuel avant d'utiliser la machine. Un fonctionnement sûr ne peut être assuré que dans le plein respect des consignes de sécurité et des instructions de ce manuel.

De plus, les réglementations locales en matière de santé et de sécurité et les précautions générales de sécurité s'appliquent lors de l'utilisation de ce produit.

2.2 Documents applicables

- Manuel d'utilisation

3. Utilisation prévue

La ponceuse de chants HV 70 convient au ponçage du bois et autres.

N'utilisez pas cette machine pour les matériaux suivants :

- Plastique élastique (ex. Caoutchouc)
- Matières inflammables (par ex. Magnésium)

Type d'utilisation : amateur

Le HV 70 est conçu pour une utilisation moyenne de 2 heures par jour / 25 % de temps de fonctionnement.

Cela équivaut à un maximum de 150 heures par an.

Une partie de l'utilisation prévue consiste à suivre les instructions de ce manuel.

Toute variation par rapport à l'utilisation prévue de cette machine est considérée comme une utilisation inappropriée.

3.1 Conditions physiques environnantes

Les conditions physiques dans lesquelles cette machine est utilisée déterminent la sécurité de fonctionnement et la durée de vie des composants de la machine.

Les lignes directrices pour ces conditions sont :

- Environnement : exempt de vibrations, de force soudaine et de chocs
- Température: minimum +5°C, maximum 35°C
- Humidité ambiante : 30% - 70% d'humidité relative (sans condensation)

5. Transport

Les appareils de levage utilisés pour le transport, tels qu'un chariot élévateur (ainsi que pour le montage ou le démontage de machines) à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux sont autorisés uniquement par le personnel de transport agréé et expérimenté.

5.1 Symboles sur l'emballage

Des symboles, tels que les suivants, se trouvent sur l'emballage :



Ce côté vers le haut

Les flèches pointent vers le haut de l'emballage. Les flèches doivent toujours être tournées vers le haut pour éviter d'endommager le contenu de l'emballage.



Fragile

Montre des emballages contenant des marchandises fragiles et/ou cassantes.

Manipulez le colis avec soin. Ne lâchez pas. Protéger des chocs soudains.



Garder au sec

Protéger les emballages de l'humidité



Manipulez le colis avec soin. Ne lâchez pas. Protéger des chocs soudains.



Centre de gravité

Affiche le centre de gravité sur l'emballage. Faites attention lors du levage et du transport. Le symbole n'est pas affiché sur l'emballage lorsque le centre de gravité réel est le centre. En cas de manque de clarté, contactez le fabricant.



Attachez ici

Attachez les dispositifs de levage (chaîne, câble de levage, etc.) uniquement là où ce symbole est affiché.

5.2 Dommages pendant le transport

Contrôle à la livraison

Vérifiez les marchandises immédiatement après la livraison pour des dommages ou des composants manquants.

En cas de dommages visibles avant le déballage procédez comme suit :

- 1 Refuser la livraison ou accepter les marchandises sous réserve
- 2 Noter les dommages sur le bordereau de livraison de l'entreprise de logistique
- 3 Faire une réclamation (voir livret de sécurité chapitre 12 pour les délais de réclamation)

Retour des marchandises

! NOTE



Dommages sur les marchandises lors de l'expédition de retour !

PWA Ltd n'est pas responsable des marchandises endommagées lors du retour à l'expéditeur. Il est de la responsabilité du client de retourner les marchandises dans un emballage approprié et d'assurer un transport sûr.

5.3 Manipulation incorrecte

DANGER

Dommages matériels causés par une manipulation incorrecte !

Une mauvaise manipulation pendant le transport peut entraîner des chutes et des écrasements de marchandises pouvant causer des dommages matériels importants.

- Décharger et déplacer les marchandises à l'intérieur des locaux avec prudence. Faites attention aux symboles marqués sur l'emballage.
- Utilisez uniquement les points désignés pour le levage.
- Ne retirer l'emballage qu'immédiatement avant le montage.

5.4 Appareils de levage et accessoires

Utiliser des appareils de levage et des accessoires appropriés.

6. Déballage de la machine

1 Retirez l'emballage et assurez-vous que l'élimination est conforme aux exigences légales et aux directives locales.

2 Vérifier l'exhaustivité du contenu

6.1 Enlèvement du revêtement protecteur

Les pièces de la machine non vernies sont recouvertes d'un revêtement protecteur qui doit être retiré.

DANGER



Les produits de nettoyage peuvent causer des blessures s'ils ne sont pas manipulés correctement !

Les produits de nettoyage sont dangereux pour la santé et peuvent être extrêmement nocifs en ce qui concerne les composants chimiques et la température.

Des blessures graves pouvant entraîner la mort peuvent être causées.

- Respectez toujours les consignes de sécurité des produits de nettoyage et de leurs composants.
- Portez une protection de sécurité personnelle décrite dans la notice de sécurité.
- Nettoyer dans des zones aérées avec un débit d'air suffisant.
- (voir aussi les recommandations du fabricant sur le produit de nettoyage)

Utilisation :

- Chiffon de nettoyage
- Détergents, produits de nettoyage à froid, etc. (voir les directives du fabricant)
- Vêtements de protection (voir les précautions de sécurité des produits de nettoyage)

Retirer le revêtement protecteur :

- 1 Portez des vêtements de protection
- 2 Utilisez les détergents de nettoyage recommandés par le fabricant
- 3 Appliquer un protecteur métallique ou de l'huile moteur 20W sur les surfaces nettoyées

7. Assemblage

7.1 Montage et première mise en service incorrects

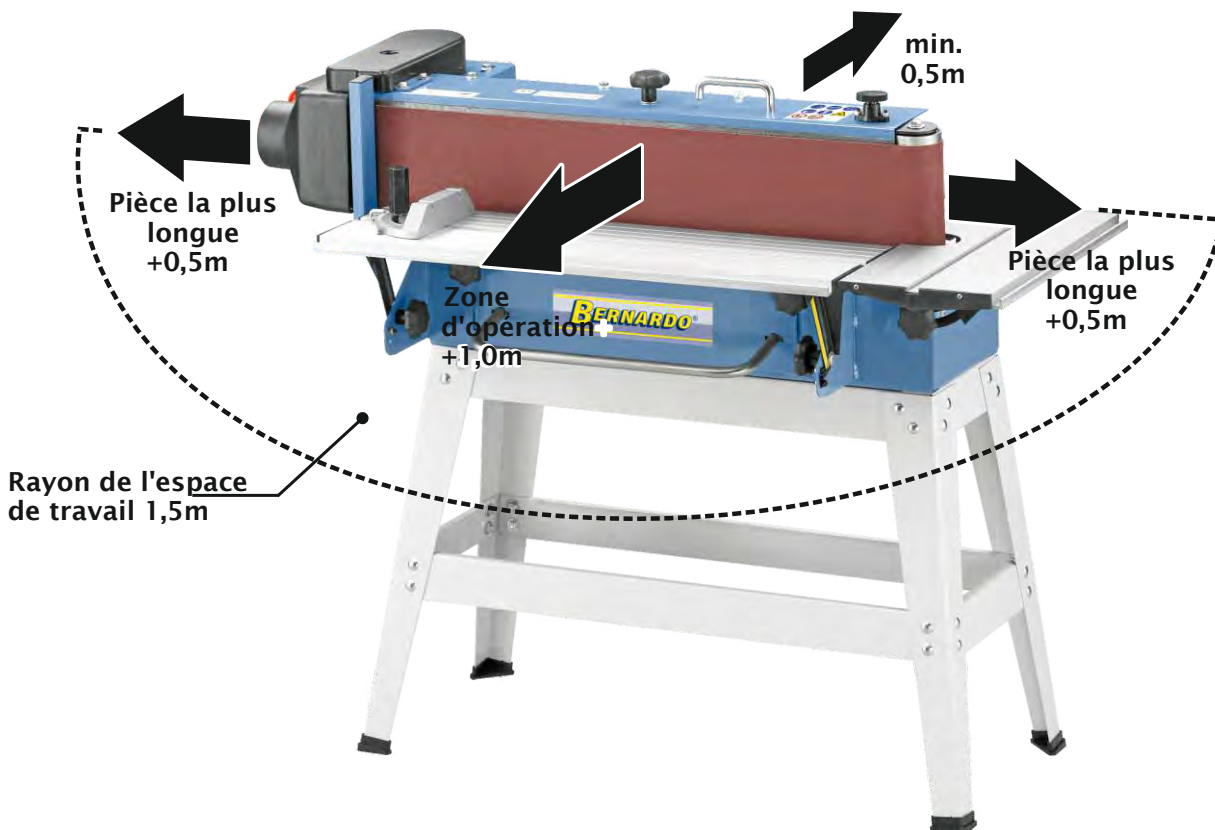
Un montage et une première mise en service incorrects peuvent entraîner des blessures graves et des dommages matériels importants.

- Prévoyez un espace généreux avant de commencer l'assemblage.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous manipulez des pièces pointues et exposées.
- Gardez l'environnement de travail propre et rangé ! Des pièces détachées les unes sur les autres ou des pièces placées au hasard peuvent entraîner des accidents.
- Assemblez les pièces en conséquence.
- Fixez les pièces pour éviter qu'elles ne tombent ou ne se renversent.
- Avant la première mise en service, vérifiez que
- Les travaux de montage ont été effectués conformément aux instructions de ce manuel
- Aucun personnel ne se trouve dans les environs immédiats

7.2 Sélection du site d'installation

Les aspects suivants doivent être pris en considération :

- Poids de la machine
- Charges statiques et dynamiques
- Espace requis
- Alimentation
- Assurez-vous que le sol est de niveau et suffisamment solide
- S'assurer que l'environnement immédiat permet l'utilisation prévue



8. Branchement électrique

DANGER



Source de courant

- Le raccordement à l'alimentation électrique doit être effectué par un électricien qualifié. Vérifier le sens de rotation en mettant brièvement la machine en marche.
- Si la rotation est incorrecte, l'électricien doit changer le serrage.
- Un interrupteur de protection et un conducteur neutre doivent être présents.
- Une fois la machine installée, connectez-la à l'alimentation électrique.
- La machine dispose d'un raccordement monophasé. Vérifiez la tension, les phases et la fréquence avant le raccordement.
- Le cordon d'alimentation doit être H07RN-F-3G 1,5 mm² sein.
- Le plus présente les éléments suivants : vert et jaune = terre, bleu = neutre, marron/noir/ gris = électricité.
- Pour garantir la sécurité, nous conseillons d'utiliser un disjoncteur.

DANGER

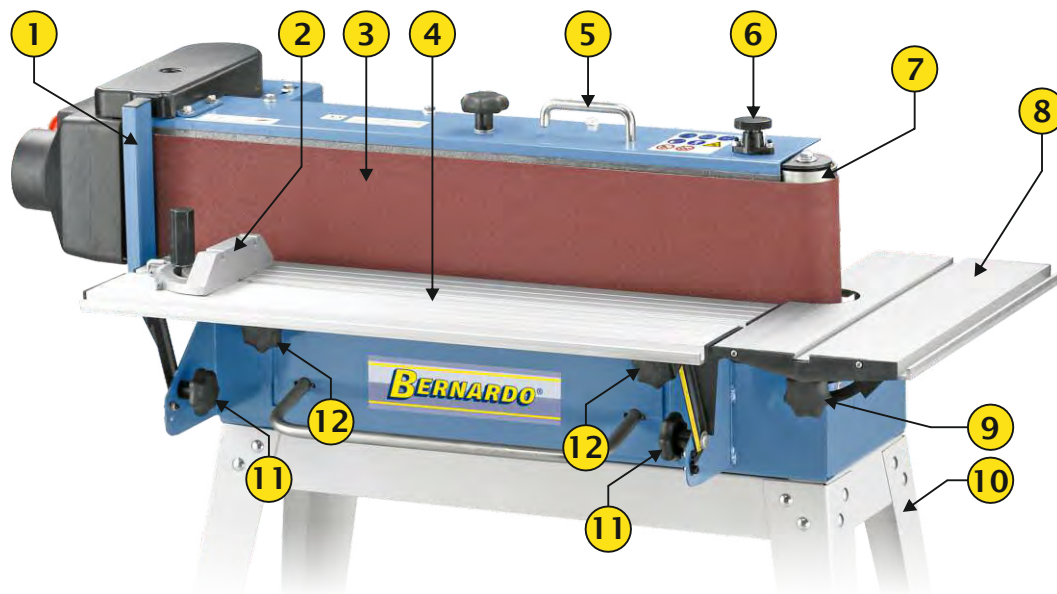


Précautions de sécurité

- Les pannes électriques doivent être traitées par un électricien qualifié.
- Ne jamais apporter de modifications à la configuration électrique de la machine car cela peut entraîner de graves dommages.

9. Description de la machine

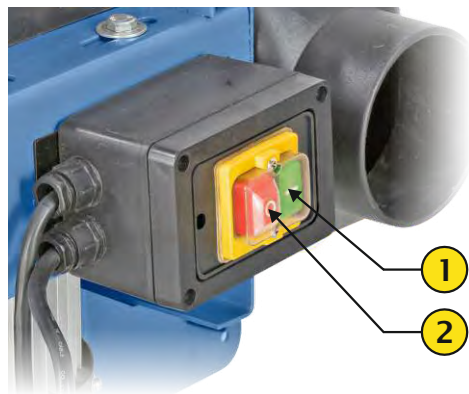
9.1 Pièces et éléments de commande



- 1 butée
- 2 Guide à onglet
- 3 unité de ponçage
- 4 Table de ponçage
- 5 Levier de serrage
- 6 Réglage de la course de la courroie

- 7 Rouleau de broyage
- 8 Table supplémentaire
- 9 Dispositif de basculement pour table supplémentaire
- 10 Pieds
- 11 Dispositif de basculement pour table de travail
- 12 Réglage de la hauteur de la table

9.2 Panneau de contrôle



- 1 On-button
- 2 Off-button

10. Démarrage initial

DANGER



Le respect de ce qui suit est d'une grande importance :

- Éteignez toujours la machine en appuyant sur le bouton désigné. N'éteignez jamais la machine en retirant la prise ou en désactivant un interrupteur de fin de course !
- Seuls des électriciens certifiés sont habilités à traiter les pannes.
- Ne jamais apporter de modifications aux parties électriques de la machine.

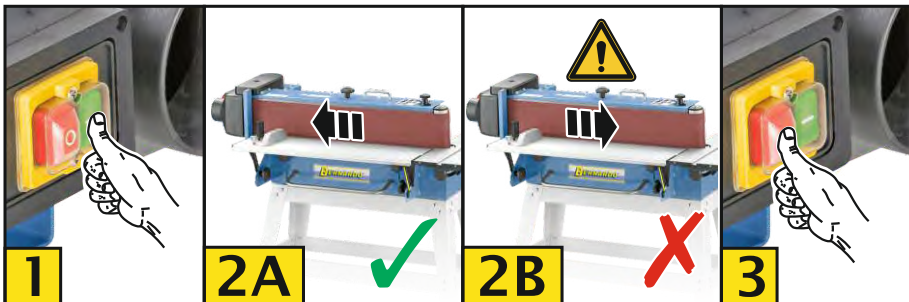
DANGER



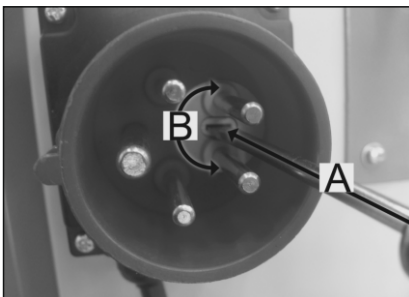
Le raccordement à l'alimentation électrique par un électricien doit être conforme aux réglementations et directives d'installation électrique.
Tension d'alimentation correcte ! Les spécifications sur la plaque signalétique doivent être conformes à la tension de l'alimentation électrique.

1 Connectez la machine à l'alimentation

2 Vérifier la rotation de la bande abrasive



! NOTE



Si la rotation de la machine est incorrecte, l'inverseur de phase intégré sur la prise peut être utilisé pour la changer. (400 V)
Procédez comme suit:

1. Appuyez sur (A)
2. Tournez (B) vers la gauche/droite.

DANGER

Une utilisation inappropriée peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels. Avant le traitement, l'opérateur doit s'assurer qu'il n'y a pas d'autre personnel dans la zone d'exploitation et que toutes les fonctions de sécurité sont en bon état de fonctionnement.

ATTENTION



Les émissions sonores lors du traitement peuvent dépasser 85 dB (A), selon le type de traitement. Nous vous recommandons d'utiliser une protection auditive appropriée !

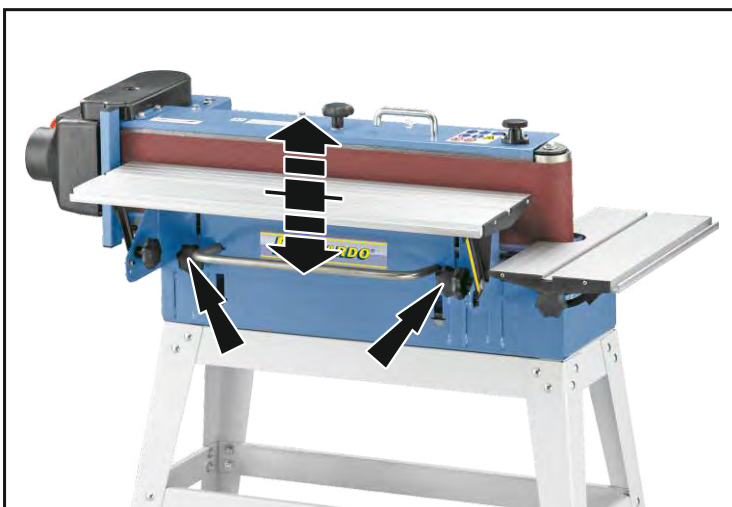
11. Réglages

Réglage de l'angle de l'unité de ponçage



L'unité de ponçage peut être changée à 90° de la verticale à l'horizontale. Amener la table de ponçage et la table supplémentaire en position horizontale, aussi bas que possible. Desserrez le levier de verrouillage à l'arrière de la machine. Placer l'unité de ponçage dans la position requise (horizontal ou vertical). Levier de verrouillage. L'unité de ponçage est maintenant fixée en position.

Réglage en hauteur de la table de travail



La table peut être réglée en hauteur. Desserrez les deux boutons en forme d'étoile sur le dessous de la table de ponçage pour amener la table dans la position requise et fixez-la.

Réglage de l'angle de la table de travail et de la table de support



Les deux tables peuvent être modifiées indépendamment à 45°. Desserrez les vis de serrage sur le dessous de la table, réglez l'angle requis et fixez les vis de blocage. Le réglage peut être lu sur l'échelle d'angle sur le côté gauche de la console.

Tension de la courroie

Le ressort de pression est utilisé pour régler la tension de la courroie

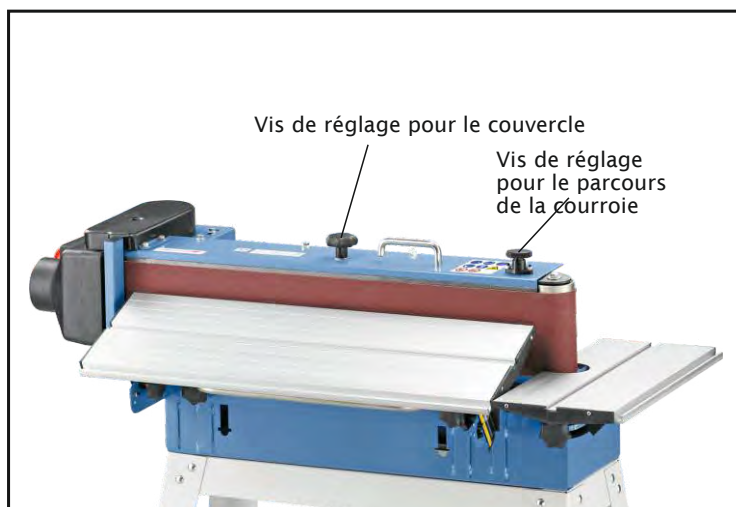
Changement de la courroie

- Mettre l'unité de ponçage en position horizontale (voir réglage de l'angle de l'unité de ponçage)
- Ouvrir la butée de clôture
- Dévisser le couvercle sous le groupe de ponçage
- Utilisez le levier pour relâcher la tension de la courroie
- Remplacer la bande abrasive
- Desserrez le levier pour créer une tension de courroie
- Remettez le couvercle

ATTENTION:

Vérifiez le sens de rotation de la courroie lors de son changement.

Réglage de la course de la courroie



Le réglage du parcours de la bande (position de la bande abrasive sur le support de bande) se fait en tournant la vis de réglage.

12. Entretien et maintenance

DANGER



Avant de commencer tout travail d'entretien ou de réglage sur la machine, débranchez la machine de l'alimentation électrique et assurez-vous que la machine ne peut pas être allumée.

Les directives suivantes concernant les plans de maintenance et d'entretien de la machine sont essentielles pour un fonctionnement sans problème et un bon fonctionnement de la machine. Pour toute question concernant le plan de maintenance et d'entretien, contactez le fabricant, voir page 2 pour les coordonnées.

12.1 Plan d'entretien

DANGER

Les liquides et lubrifiants renversés créent un sol extrêmement glissant !

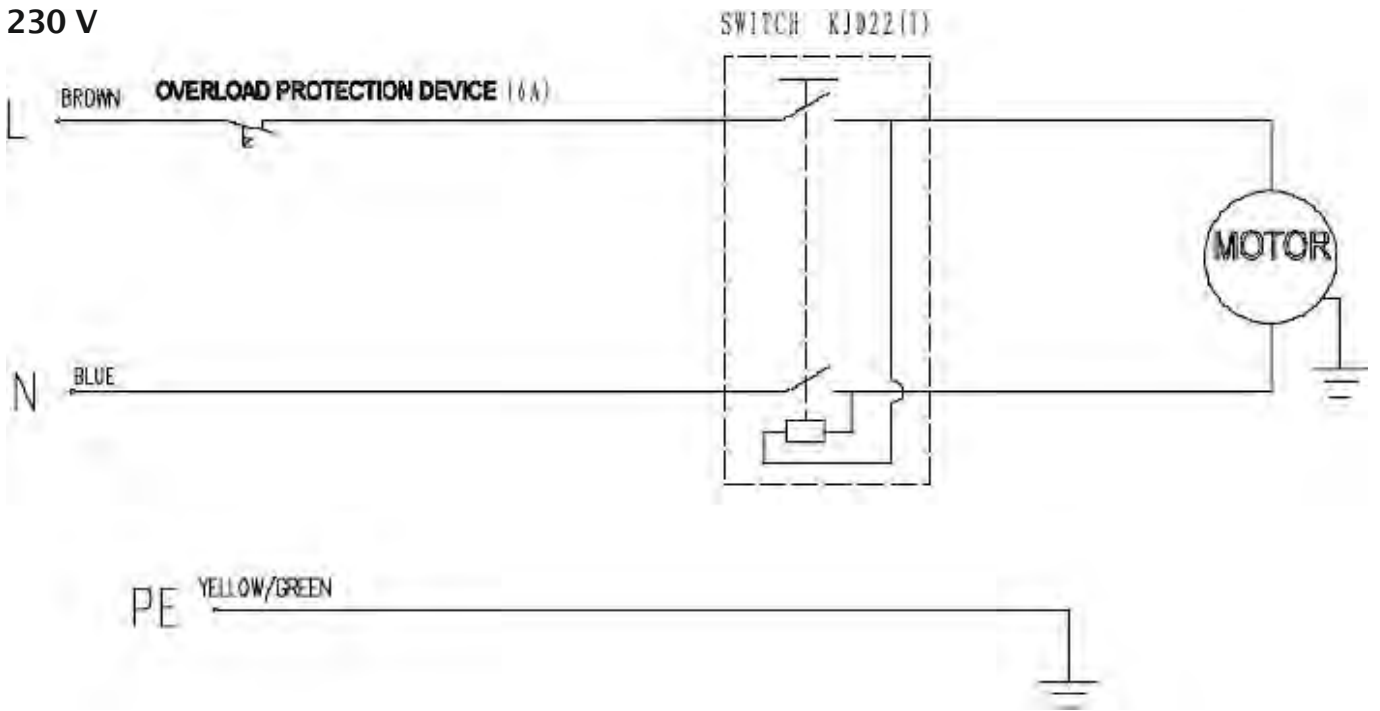


Éviter les déversements de fluides et de lubrifiants de toutes sortes dans l'environnement de la machine afin d'éviter les accidents sur sols glissants.

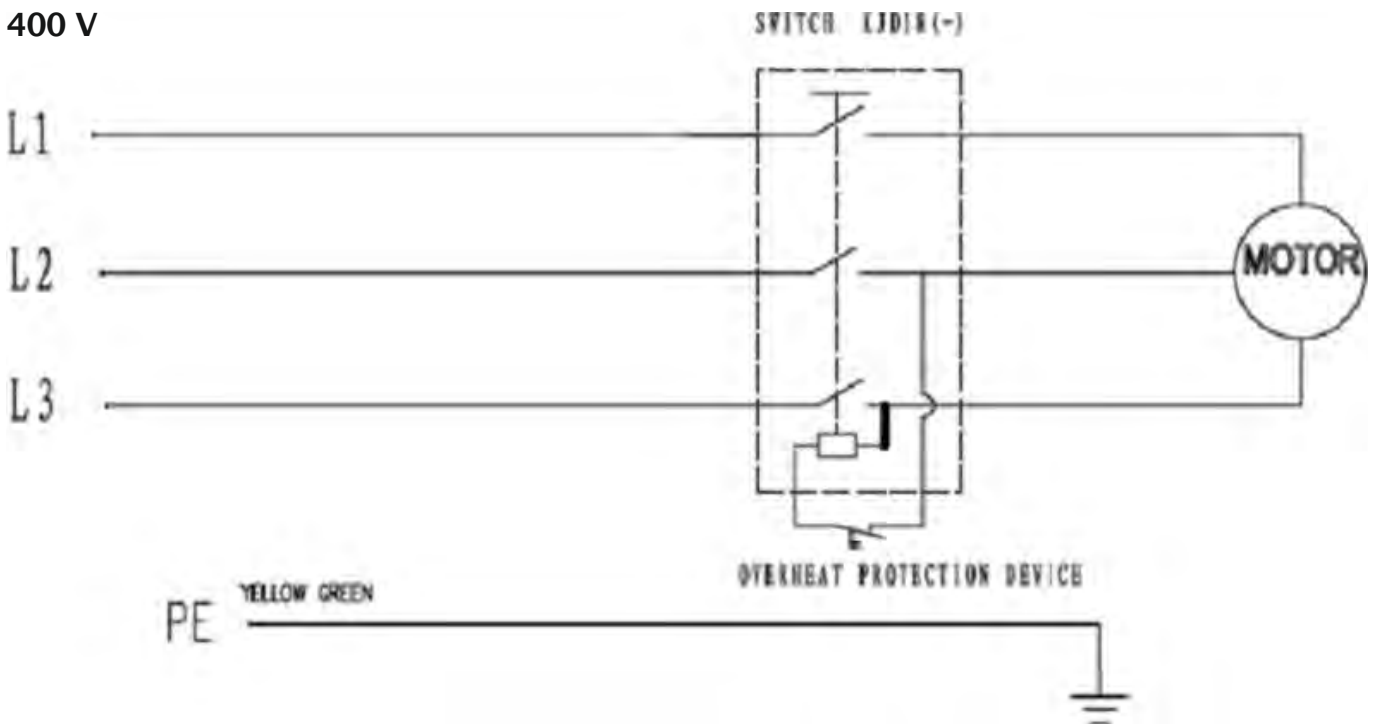
Intervalles	Type de maintenance	Personnel
Si requis	Laver la machine	Opérateur
Tous les 6 mois	Inspecter les fonctions électriques	Électricien qualifié

14. Schéma de câblage

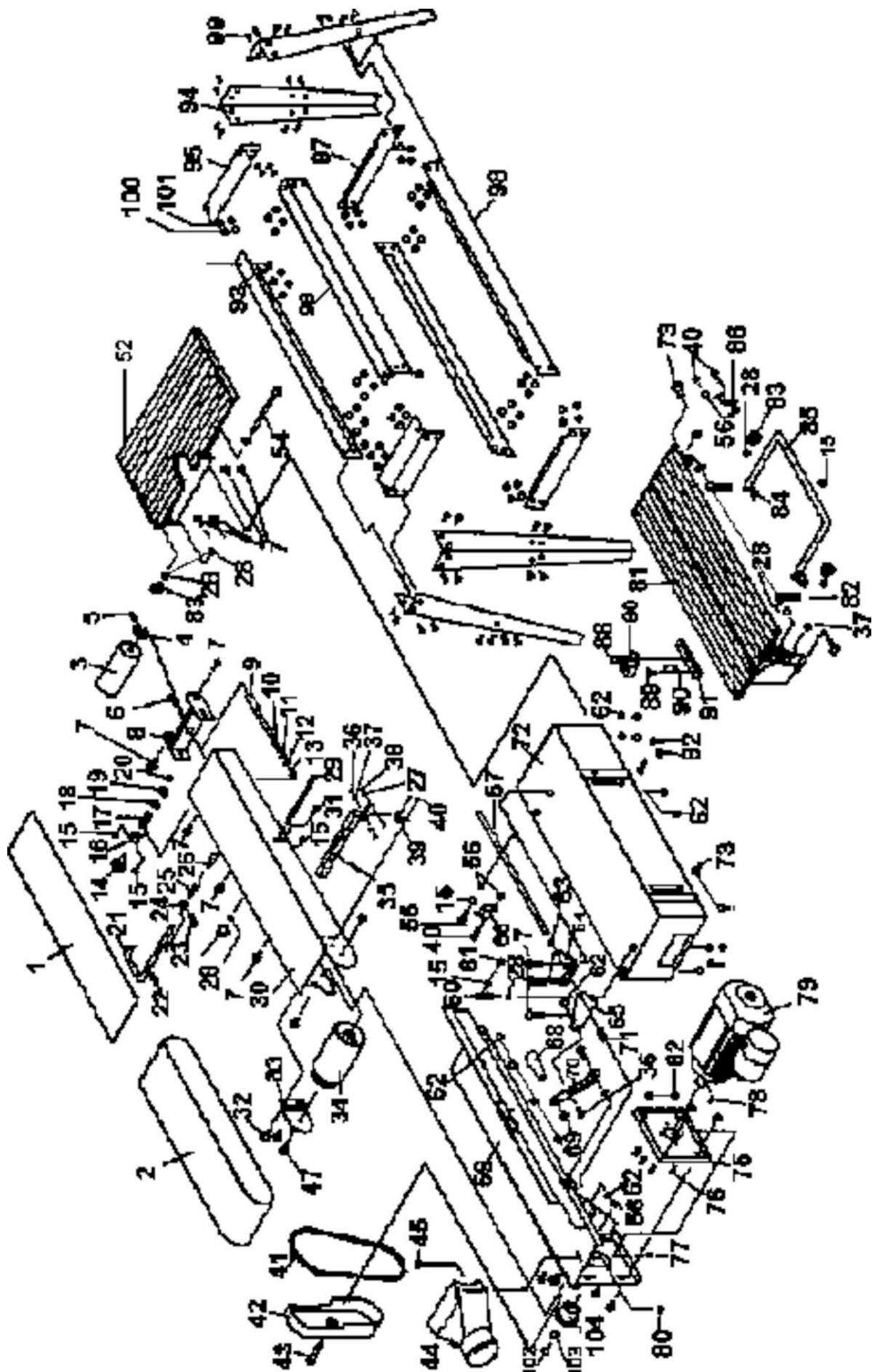
230 V



400 V



15. Pièces détachées



No.	Description	Q'ty	No.	Description	Q'ty
1	Sticking Graphite Plate 825X15X2	1	54	Lock Bar	1
2	Sanding Belt	1	55	Screw M6X20	2+1
3	Driven Roller	1	56	Nut M6	1
4	Roller Adjusting Block	1	57	Support Rod	1
5	Screw M6X10	1	58		1
6	Bolt M10X25	1	59	Tumbling Stand	1
7	Bolt M8X20	4+4	60	Limited Bolt	1
8	Driven Roller Stand	1	61	Bolt M6X25	1
9	Guide Shaft	1	62	Nonmetal Nut M8	4+4
10	Spring	1	63	Spacer	1
11	Retaining Ring	1	64	Right Support	1
12	Spring Washer 8	1	65	Left Support	1
13	Bolt M8X25	1	66	Pointer	1
14	Roller Adjusting Knob	1	67		
15	Nut M6	1+1+2+1	68	Knob	1
16	Knob Base	1	69	Nut M8	1
17	Spring	1	70	Lock Plate	1
18	Spring Retainer	1	71	Open Retaining Ring 12	2
19	Slide	1	72	Square Box	1
20	Retaining Ring 5	1	73	Bolt M8X20	2+2
21	Tension Handle	1	74		
22	Elastic Roll Pin 5X30	1	75	Motor Connection Plate	1
23	Elastic Roll Pin 5X20	1	76	Bolt M8X20	4
24	Cam	1	77	Nut M8	1
25	Spring	1	78	C-Key 5X30	1
26	Sleeve	1	79	Motor	1
27	Nonmetal I - Nut M8	2	80	Lock Knob	1
28	Big Washer 8	6+2	81	Table	1
29	Square Bar	1	82	Knob	2
30	Sanding Table Bracket	1	83	Knob	4
31	Screw M6X10	1	84	Spring Roll Pin5X24	4
32	Screw M6X16	2	85	Table Lifting Bar	1
33	Motor Roller Fixing Plate	1	86	Table Pointer	1
34	Motor Roller	1	87	Scale	1
35	Iron Block	1	88	Handle	1
36	Bolt M8X20	2	89	Screw M5X6	1
37	Flat Washer	2	90	Pointer	1
38	Spring Washer 8	2	91	Slide Iron	1
39	Lower Support Base	1	92	Bolt M6X20	4
40	Screw M6X12	1+2	93	Nut M6	4
41	Z-Belt	1	94	Support Leg	4
42	Pulley Cover	1	95	Short Support	2
43	Screw M6X45	1	96	Long Support	2
44	Collector Inlet	1	97	Short Cross Support	2
45	Bolt M6X20	1	98	Long Cross Support	2
			99	Bolt M8X12	32
47	Bolt M8x20	4	100	Nut M8	32
			101	Washer 10	32
			102	Screw M6X20	1
			103	Super Washer	1
52	Extension Table	1	104	Pulley Cover	1

16. Déclaration de conformité

PWA HandelsgmbH
Nebingerstraße 7a A-4020 Linz - Austria
Tel.: +43 732 66 40 15 - Fax: +43 732 66 40 15-9
bernardo@pwa.at www.bernardo.at

EG - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Declaration of Conformity

nach
EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II Teil 1A
according to
Directive 2006/42/EC, Annex II Part 1A

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Maschinen aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung sämtlichen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen folgender EG-Richtlinien entsprechen: 2006/42/EG, 2014/35/EU und 2014/30/EU. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hereby we declare that the following machines meet all essential health and safety requirements of the following EC Directives: 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU. Any by us unauthorized changes of the machine cause losing of the declaration validity.

Die Technische Dokumentation wird verwaltet von:

The technical documentation is managed by:

PWA HandelsgmbH
Nebingerstraße
A-4020 Linz

Bezeichnung der Maschine:

Product:

Kantenschleifmaschine
Edge sanding machine

Maschinentype/typen:

Type/Types:

HV 70

Baujahr:

Year of manufacture:

ab Jänner 2018

Angewandte harmonisierte Normen:

Applied harmonized European standards:

EN 60204-1:2006+A1+AC
EN 55014-1:2006+A1+A2
EN 55014-1:2017
EN 55014-2-1997+A1+A2
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Ort / Datum:

Linz, 12.01.2018

**PWA HandelsgmbH
Nebingerstraße 7a, A-4020 Linz**

Name und Funktion des zu Unterzeichnenden:

Name and Function of the Signatory:

Bernhard Pindeus, Geschäftsführer
Bernhard Pindeus, Manager

Notes

BERNARDO®
www.bernardo.at

Notes

BERNARDO®
www.bernardo.at

Notes

BERNARDO®
www.bernardo.at

BERNARDO[®]
www.bernardo.at

PWA Handelsges.m.b.H.
4020 Linz INebingerstraße 7a IAustria
phone: +43.732.66 40 15 Ifax: +43.732.66 40 1 59
e-mail: bernardo@pwa.atwww.bernardo.at