



Guide de sécurité et d'entretien des des tourets à meuler et des tourets à polir industriels Stefani S.r.l.

Ce guide est un bref résumé des opérations de sécurité et d'entretien indispensables à l'utilisation de votre touret à meuler industriel Stefani S.r.l ou de votre polisseuse d'établi professionnel Stefani S.r.l.: **reportez-vous toujours au manuel complet en votre possession.** Un bon mode opératoire et un entretien régulier sont essentiels pour assurer la sécurité de l'opérateur, l'efficacité et la durabilité de la machine. Nos **machines-outils Stefani** sont entièrement **construites en fonte** pour une résistance et une fiabilité maximales, symbole de la **qualité italienne** et garantie de précision.



Via Villorresi 71 - 20029 Turbigo MI
P.IVA e C.F. 11336420150
Tel. +39.0331.899144
Fax +39.0331.890178
info@stefanisrl.it - www.stefanisrl.it

RÉFÉRENCE RAPIDE

NOTE CLÉ: LA SÉCURITÉ EST VOTRE PRIORITÉ ABSOLUE. Avant de mettre en marche ou d'utiliser la machine, il est IMPÉRATIF de lire attentivement l'intégralité du contenu du manuel d'utilisation et d'entretien fourni par Stefani S.r.l.

Ce manuel contient des conseils essentiels et irremplaçables concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien en toute sécurité. Il fait partie intégrante de la machine et son stockage soigneux pour toute consultation future est obligatoire. Une installation, une utilisation ou un entretien incorrects peuvent causer des dommages très graves aux personnes, aux animaux ou aux biens, dont le fabricant ne peut être tenu responsable. **Votre sécurité, et celle de vos employés, dépend de cette lecture attentive. La machine doit être utilisée par du personnel qui a été formé et informé de tous les aspects des opérations autorisées, ainsi que par un personnel spécifiquement formé.**

1. UTILISATIONS PRÉVUES ET INTERDITES

Utilisations permises

- **Touret à meuler sur table à double meules – meuleuse d'établi combinée:** dédiée à l'enlèvement de matière, au meulage professionnel et à l'affûtage d'outils sur tout type de métal, de l'acier à la fonte. Idéal pour l'ébavurage et la finition des métaux dans les ateliers mécaniques et par les artisans métallurgistes.
- **Polisseuse sur table professionnel – polisseuse d'établi combiné meule - brosse:** nettoyage et polissage à différents niveaux de tout types de métal à l'aide de brosses ou de disque ou roues en tissu. Largement utilisé dans des secteurs tels que les ateliers mécaniques, l'artisanat, la lunetterie (par exemple le "polissage et lustrage à roue" pour la finition et le polissage manuels), les instruments de musique, le design.

Utilisations interdites

- Connexion à une ligne d'alimentation électrique non conforme.
- Utilisation en extérieur, dans des endroits humides ou dans des atmosphères explosives.
- Appliquez une pression excessive sur la meule ou la brosse/la roue de polissage
- Utilisez les surfaces latérales des meules, qui ne sont pas conçues pour une telle utilisation.
- Utilisation sans ou avec des protections de sécurité mal installées.
- Fonctionner dans des conditions dangereuses ou défectueuses.

AVERTISSEMENT: Un seul opérateur est nécessaire pour faire fonctionner la machine pendant l'usinage. La présence d'autres membres du personnel n'est possible que pendant les phases de chargement/déchargement, de transport et d'installation.

2. AVANT L'UTILISATION: Contrôles indispensables avant l'utilisation pour une sécurité maximale

A. Positionnement de la machine (touret à meuler et touret à polir): la zone de travail doit être adaptée en termes de conditions environnementales et d'éclairage

- Choisissez soigneusement le site d'installation de manière à ce que la machine ne soit pas alignée avec les portes, les entrées et les voies de transport et que les fragments ou débris de l'abrasif, en cas de casse, ne soient pas projetés vers les personnes.
- Laissez un espace d'au moins 1 mètre dans toutes les directions autour de la machine.
- Vérifiez que le sol/le banc d'appui est stable.
- La zone de travail doit être bien éclairée et propre.
- Fixez fermement la machine sur l'établi/le sol.
- **OBLIGATOIRE:** installer un panneau indiquant le type, la qualité, la vitesse de fonctionnement maximale (tr/min) et le diamètre maximal de la meule.

B. Inspection visuelle et connexions électriques

- Vérifiez la stabilité et l'intégrité de la machine.
- Vérifiez que les protections et les tous les dispositifs de sécurité sont en place et intacts.
- Assurez-vous que le pare-étincelles / pare-éclats transparent et le repose-pièce (pour les tourets à meuler) sont solidement fixés et ajustés (distance max. 2 mm de la meule).
- Vérifiez le câble d'alimentation et la fiche (aucun dommage) et la mise à la terre.



C. Contrôle des meules et des brosses

Meules abrasives (pour touret à mauler / meuleuses d'établi)

- **Pré-assemblage:** Inspectez visuellement et effectuez le **test sonore** (son clair = meule abrasive saine). **N'installez pas de meules endommagées!**
- **Compatibilité de vitesse:** La vitesse de l'arbre ne doit pas dépasser celle de la meule.
- **Installation correcte:** Meule correctement montée et serrée.
- **Test avant utilisation:** Testez la meule à la vitesse d'utilisation, zone dégagée et protections en place.

Brosses (pour les brosseuses sur table - les polisseuses d'établi professionnels et industrielles)

- Vérifiez le diamètre du collier. **Il est interdit de fixer les brosses avec des brides directement en prise sur les filaments.**
- Vérifiez l'état général de la brosse et l'étanchéité des filaments.

D. Équipement de protection individuelle (EPI) OBLIGATOIRE pour les broyeurs et les nettoyeurs industriels

- **Gants de protection contre les risques mécaniques, lunettes de sécurité ou visière, chaussures de sécurité, écouteurs ou bouchons d'oreille (si nécessaire)**
- **Vêtements moulants. Pas de bagues, de bracelets, de bijoux. Capuchons de confinement des cheveux.**

3. PENDANT L'UTILISATION: Opérer avec sécurité, précision et concentration

- **Démarrage:** Mettez la machine en marche et attendez que la meule/la brosse atteigne sa pleine vitesse.
- **Positionnement de la pièce:** Placez fermement la pièce sur le support de pièce ou contre la brosse. Tenez la pièce à deux mains, JAMAIS d'une seule main, vous risquez de perdre le contrôle de la pièce.
- **Pression modérée:** Allongez-vous doucement, sans forcer.
- **Mouvement constant:** Déplacez la pièce pour une usure uniforme et évitez la surchauffe de la pièce.
- **Refroidissement:** Refroidir périodiquement (si nécessaire).
- **Concentration:** Travaillez avec un maximum d'attention. Ne pas permettre l'utilisation par des incompetents.
- **Anomalies/Urgences:** Arrêt immédiat (bruits atypiques, dysfonctionnement, casse de la meule abrasive / dommages à la brosse).
- **Bris de la meule:** En cas de rupture d'une meule, vérifiez les protections, les brides, l'arbre et les écrous.

4. APRÈS UTILISATION: Nettoyage et Entretien de Routine pour Maximiser la Durée de Vie

- **Arrêt:** Appuyez sur le bouton d'arrêt ou sur le bouton coup de poing d'urgence. Attendez l'arrêt complet.
- **Déconnexion:** Débranchez la machine du secteur avant le nettoyage/l'entretien.
- **Nettoyage:** Gardez la zone de travail propre, enlevez la poussière à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse.
- **ÉVITEZ les jets d'air comprimé.**
- **Vérification de l'usure et maintenance des composants**
 - **Aucune lubrification n'est nécessaire**
 - **Vérifier l'usure de la meule/de la brosse:** Vérifiez l'intégrité et l'usure de la **meule** et/ou de la brosse.
 - **Réglage du support de pièce (pour les tourets à meuler):** Vérifiez et ajustez la distance (max. 2 mm de la meule).
 - **Pansement et remplacement des meules/roues/brosses:** (Voir les procédures détaillées dans le manuel complet)
 - **Défauts:** N'essayez pas de nettoyer par vous-même. Contactez le revendeur/fabricant.

5. ENTRETIEN ET ASSISTANCE EXTRAORDINAIRES POUR LES MACHINES-OUTILS Stefani

- Pour des interventions qualifiées, un entretien extraordinaire ou des réparations de vos **meuleuses** et **nettoyeurs d'établis**, veuillez contacter votre revendeur ou Stefani S.r.l. directement.

La sécurité est de votre responsabilité. Travaillez intelligemment, travaillez en toute sécurité!