



FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
www.fein.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour des chanfreins et des arrondis précis

FEIN lance une nouvelle gamme sur le marché : des chanfreineuses portatives pour une préparation à la réalisation de cordons de soudure ou à l'application de protections de surfaces.

- FEIN a développé trois chanfreineuses portatives : la chanfreineuse sans fil 18 V AKFH 18-5 ainsi que deux chanfreineuses filaires KFH 17-8 R et KFH 17-15 R pour le fraisage de chanfreins et de rayons. Ces chanfreineuses sont disponibles sur le marché depuis le 2 juin 2020.
- La version sans fil 18 V FEIN AKFH 18-5, permet à l'opérateur de travailler sur chantier en toute flexibilité : il peut régler manuellement la vitesse de rotation de 2 400 à 7 500 tr/min en fonction du matériau à travailler.
- Les machines filaires FEIN KFH 17-8 R et KFH 17-15 R disposent de la technologie « booster » qui atténue les vibrations et augmente la productivité. Le modèle KFH 17-15 R est également équipé d'un accouplement élastique à ressort qui amortit les vibrations et garanti une meilleure régularité de fraisage.

Saverne, le 16 juillet 2020. FEIN a développé trois chanfreineuses portatives : la chanfreineuse sans fil 18 V AKFH 18-5 ainsi que deux versions filaires KFH 17-8 R et KFH 17-15 R. Elles viendront avant tout faciliter le travail des métalliers qui doivent préparer des chanfreins précis pour la réalisation de cordons de soudure. Ces machines permettent également de fraiser des arrondis, pour préparer des arêtes à des travaux de mise en peinture ou de revêtement de protection, ou encore pour arrondir proprement des arêtes vives. En complément des versions filaires FEIN KFH 17-8 R et KFH 17-15 R, il convient de s'intéresser à la version sans fil 18 V FEIN AKFH 18-5 : avec celle-ci, les métalliers peuvent travailler de toute flexibilité, même dans des endroits difficiles d'accès. Elle dispose d'un réglage électronique de la vitesse de rotation de 2 400 à 7 500 tr/min. Les nouvelles chanfreineuses FEIN sont disponibles depuis le 2 juin 2020.

Avec ces trois nouveaux modèles de chanfreineuses, FEIN élargi sa gamme d'outils électroportatifs haute qualité dans le domaine du métal. Les chanfreineuses sont des alliées puissantes pour le travail du métal dans l'industrie et l'artisanat, pour l'usinage des arêtes de perçages, d'évidements, d'arrondis ainsi que de contours intérieurs et extérieurs. La chanfreineuse sans fil réalise des chanfreins allant jusqu'à 5 mm à un angle de 45°, et les deux versions filaires peuvent fraiser des chanfreins de 8 à 15 mm de large maximum selon la variante, également à un angle de 30° ou 45° (porte-plaquettes en options). La largeur de chanfrein souhaitée peut être facilement réglée sur le plateau d'appui gradué. Outre les chanfreins, les métalliers peuvent également fraiser des arrondis de 2,5 mm avec la chanfreineuse sans fil et de 3 mm avec les deux versions filaires. Les arêtes vives sont



FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
www.fein.fr

ainsi rayonnées proprement afin de réduire le risque de blessure, notamment pour les arêtes visibles et fonctionnelles.

Contrairement aux meuleuses d'angle, les chanfreineuses ne produisent pas de poussières lors du fraisage, mais des copeaux de métal. En effet, les opérateurs ne sont pas exposés à des poussières métalliques volatiles : ce qui préserve leur santé. Les trois modèles se distinguent également par un fonctionnement silencieux et une prise en main ergonomique.

Flexible, légère et puissante : la chanfreineuse sans fil 18 V FEIN AKFH 18-5

FEIN a développé la nouvelle chanfreineuse sans fil AKFH 18-5 notamment pour les serruriers, qui ont besoin de machines maniables et faciles d'emploi, afin de pouvoir traiter les arêtes sur chantier. L'AKFH 18-5 est également parfaitement adaptée aux utilisations dans l'industrie, où la machine sans fil peut être utilisée dans des espaces exigus.

Le réglage progressif de la vitesse de rotation de 2 400 à 7 500 tr/min est unique sur le marché, la modèle sans fil ayant un poids de 2,4 kg. L'opérateur peut régler la plage de vitesse de rotation afin de toujours obtenir la vitesse de coupe appropriée au matériau, par exemple pour des métaux tendres tels que l'aluminium. Le bon réglage de la vitesse de fraisage garanti une coupe optimale des plaquettes amovibles, ce qui contribue à leur longévité et rentabilité.

Comme les meuleuses d'angle sans fil FEIN, les nouvelles chanfreineuses sans fil sont équipées du moteur brushless FEIN PowerDrive entièrement encapsulé. Grâce aux batteries lithium-ion FEIN HighPower 18 V / 5,2 Ah, la chanfreineuse est alimentée par un courant élevé et constant. Cela permet au moteur de délivrer une puissance utile élevée et stable : tout ce dont les métalliers ont besoin pour des travaux difficiles !

Réalisation optimale d'arêtes en atelier : les chanfreineuses filaires FEIN KFH 17-8 R et 17-15 R

Les chanfreineuses sont principalement utilisées en atelier, afin de finaliser la préparation des cordons de soudure avant le soudage final sur chantier par exemple. C'est précisément là qu'entrent en jeu les deux nouvelles chanfreineuses filaires FEIN 1 700 W : KFH 17-8 R et 17-15 R. Avec un poids propre de 4,6 kg pour la KFH 17-8 R et 6,4 kg pour la 17-15 R, ces chanfreineuses sont suffisamment massives pour que l'utilisateur puisse fraiser sans devoir déployer une forte pression supplémentaire et gagner ainsi en confort de travail.

Le bureau d'études FEIN a équipé les chanfreineuses filaires d'un concept ergonomique de préhension à deux mains (FEIN ErgoGrip, breveté), permettant à l'opérateur de contrôler la chanfreineuse de façon plus sécurisante. Au final, tout cela contribue à une meilleure qualité de fraisage.



FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
www.fein.fr

Technologie « booster » et accouplement à ressorts pour des fraisages parfaits

Les deux chanfreineuses filaires FEIN (KFH 17-8 R et KFH 17-15 R) sont équipées d'une technologie « booster ». La raison en est que le couple nécessaire au fraisage fluctue fortement, ce qui peut entraîner des vibrations, surtout pour des chanfreineuses portatives. La technologie « booster » permet de les réduire de 30 à 80 % par rapport aux chanfreineuses actuelles du marché.

La chanfreineuse FEIN KFH 17-15 R est la plus puissante des trois nouveaux modèles. Elle a été équipée de la technologie d'accouplement à ressorts. Lorsque l'opérateur accoste avec la KFH 17-15 R sur l'arête de la pièce à travailler avec le moteur en marche, le couple de rotation et l'effort de coupe sont progressivement amortis. L' amorçage plus sécurisant pour l'opérateur et la meilleure régularité du processus de fraisage avec moins de retours de vibrations constitue un bénéfice non négligeable.

Système de changement rapide pour un transfert de couple exceptionnel

Alors que la machine sans fil intègre un porte-plaquette à 45° pour les chanfreins et rayons, pour les deux versions filaires il est possible de choisir un angle de chanfreinage de 30° ou 45° selon l'application souhaitée et le matériau à travailler. Grâce au système de changement rapide, les portes-plaquettes peuvent être remplacés en quelques secondes. De plus, le porte-plaquettes dispose de 2 tenons permettant d'assurer son bon positionnement sur l'arbre d'entraînement.

Une gamme d'accessoires complète pour le travail de différents métaux

S'il est nécessaire de fraiser des chanfreins et des arrondis avec la chanfreineuse sans fil FEIN AKFH 18-5, il faudra obligatoirement prévoir le galet de guidage et les plaquettes amovibles type « SX ». Ces deux types d'accessoires sont disponibles chez les distributeurs spécialistes. Les plaquettes amovibles sont fixées au moyen d'une vis de fixation et le galet de guidage est ensuite vissées sur le porte-plaquettes. Pour les deux chanfreineuses filaires, FEIN a rajouté à la gamme quatre plaquettes amovibles différentes de type « KX », trois différents galets de guidage ainsi que deux porte-plaquettes avec des angles de 30° et 45°.

Comme pour tous les produits FEIN, il est possible d'enregistrer les trois nouvelles chanfreineuses en ligne pour obtenir l'extension de garantie 3 ans FEIN PLUS. Cela permet de faire passer la durée de la garantie légale de deux à trois ans. L'une des particularités de la garantie FEIN est qu'elle s'applique non seulement aux machines, mais aussi aux batteries et aux chargeurs. Pour plus d'informations consultez la page :

www.fein.com/warranty.



FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
www.fein.fr

PHOTOS PRESSE

Téléchargez les photos haute résolution depuis l'espace presse FEIN à l'adresse :
www.fein.fr/presse



Légende : Les nouvelles chanfreineuses FEIN sont idéales pour une préparation avant réalisation de cordons de soudure ou application d'un revêtement de protection de surface.



Légende : Fraisage précis de chanfreins –
Chanfreineuse sans fil FEIN AKFH 18-5 avec plaquettes amovibles type « SX ».



Légende : Les nouvelles chanfreineuses FEIN permettent d'obtenir une qualité de fraisage élevée grâce à une technologie sophistiquée.



Légende : FEIN ErgoGrip, permet à l'utilisateur de guider la machine à deux mains, pour un processus de fraisage plus stable et sécurisant.



Légende : Qualité de l'air ambiant : le fraisage des arêtes d'une pièce avec une chanfreineuse génère des copeaux et non des poussières métalliques très volatiles.



FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
www.fein.fr

Les outils électroportatifs FEIN sont disponibles auprès des distributeurs spécialistes.

Vous trouverez l'ensemble de ces distributeurs à l'adresse suivante :

https://fein.com/fr_fr/rechercher-un-distributeur

Retrouvez FEIN France également sur Facebook, LinkedIn, Instagram et YouTube :

<https://www.facebook.com/FEIN.France/>

<https://www.linkedin.com/company/fein-france>

https://www.instagram.com/fein_france

<https://www.fein.com/youtube>

FEIN, le partenaire pour les systèmes d'outils électroportatifs de qualité supérieure

Connu en tant qu'entreprise allemande d'envergure internationale, FEIN est spécialisé dans les outils électroportatifs ainsi que les accessoires de qualité et haut de gamme conçus pour mener à bien les tâches les plus difficiles dans les domaines de l'industrie et de l'artisanat. En 1867, Wilhelm Emil Fein inventa la perceuse électrique, le premier outil électroportatif du monde, et posa ainsi la première pierre de sa société. Aujourd'hui, FEIN possède plus de 700 droits de propriété industrielle actifs, dont environ 500 brevets ou demandes de brevet. En mettant l'accent sur les produits et services distribués par plus de 16 filiales et plus de 50 représentations, FEIN remédie parfaitement aux problèmes de traitement du métal. En sa qualité d'entreprise familiale autonome, FEIN pratique une culture d'entreprise ouverte tout en attachant une grande importance aux relations humaines et aux idées novatrices. Le siège de Schwäbisch Gmünd-Bargau, en Allemagne, abrite le plus grand site de production. Ce dernier travaille en étroite collaboration avec les autres sites en Asie et en Amérique du Nord, ce qui assure une qualité de fabrication élevée et constante dans le monde entier. Près de 800 employés à travers le monde font preuve d'un véritable génie inventif et d'un niveau élevé de disponibilité de service afin de poser des jalons pour les années à venir dans le développement de systèmes d'outils électroportatifs de grande qualité. C'est précisément dans ce domaine que FEIN réalise un travail de professionnel, et ce depuis plus de 150 ans.

www.fein.com

Pour plus d'informations :

Anaëlle SCHOTT

FEIN FRANCE S.A.S.

ZI du Kochersberg

18, rue d'Otterswiller

67700 Saverne

Téléphone : 03 88 71 56 66

E-mail : anaelle.schott@fein.fr