



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

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La scie à tronçonner pour tubes : la solution pour la fabrication et la maintenance de réseaux de tubes

Avec ses 90 années d'expérience dans la découpe de tubes, FEIN est un pionnier dans ce domaine.

Saverne, le 10 octobre 2019. Si elles ne sont pas des machines d'utilisation quotidienne, les scies à tronçonner pour tubes FEIN sont tout de même indispensables pour la construction de canalisations, les réseaux de distribution communaux et les fournisseurs d'énergie. FEIN dispose d'une expérience de près de 90 ans dans la conception et la fabrication de ces machines performantes et fait ainsi figure de pionnier dans la découpe de tubes.

Les scies à tronçonner pour tubes FEIN sont notamment utilisées lorsque des pipelines déjà posés doivent être tronçonnés en milieu terrestre ou en mer, dans des conditions parfois extrêmes. Deux versions sont disponibles en fonction du domaine d'application : la version électrique (FEIN RSG 1500 et RSG Ex 1500) et la version à air comprimé (FEIN RDG 1500). Elles peuvent tronçonner les conduites d'eau, de gaz et les oléoducs de 250 à 1 500 mm de diamètre. Ces machines permettent même de découper les tubes d'alimentation en eau fabriqués en ciment centrifugé, ainsi que les grands réservoirs des centrales électriques ou des installations industrielles.

Les scies à tronçonner pour tubes FEIN, solutionnent vos problèmes

La FEIN RDG 1500 de 67 kg est la version à air comprimé de la scie à tronçonner pour tubes. Elle est aussi utilisable sur des oléoducs, et des conduites de gaz ou de produits chimiques. La machine peut servir également dans des eaux peu profondes, comme c'est le cas, par exemple, en cas de ruptures de conduites d'eau.

La version électrique FEIN RSG 1500, de faible poids (73 kg), dispose d'un couple constant et peut être utilisée dans des environnements dont la température varie entre +60 et -30°. Ce modèle est disponible avec un moteur protégé contre les explosions sous le nom FEIN RSG Ex 1500. Sur ce modèle, aussi bien le moteur électrique que l'interrupteur supplémentaire sont conformes ATEX. Les deux versions – à air comprimé et électrique – peuvent être installées par deux personnes en raison de leur faible poids d'environ 70 kg. « Grâce à ces avantages, les scies à tronçonner pour tubes FEIN solutionnent des problèmes de tronçonnage et de fraisage qui seraient autrement difficiles à résoudre », déclare Lisa Ocker, chef de produit chargée du domaine « Tronçonnage » de FEIN.

Avec son collègue spécialiste des applications Matthias Hess, elle parcourt le monde entier afin de démontrer aux clients et aux personnes intéressées les avantages des deux machines robustes Heavy Duty. Ce faisant, les besoins spécifiques des clients sont pris en



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

compte, comme l'explique M. Hess : « Ce sont à chaque fois des défis auxquels nous nous préparons en amont de la visite client. » Avec les nouveaux tubes en acier à haute résistance et les températures extrêmes, les machines, fraiseuses et lames de scie doivent délivrer les performances les plus élevées. « Cela peut se passer en plein désert à des températures atteignant les 50, 60° voire plus ou dans des régions arctiques où l'on avoisine les -30°. » L'utilisation d'une scie à tronçonner pour tubes s'avère indispensable lorsqu'une conduite doit être réparée ou prolongée dans ces conditions.

Fonctionnement d'une scie à tronçonner pour tube – fraisage flexible, sans déviations

Les scies à tronçonner pour tubes FEIN sont disponibles dans deux variantes d'engrenage avec des avances différentes : 40 mm par minute et 80 mm par minute. L'avance peut être activée et désactivée. À l'aide de différents outils, il est possible de réaliser, en plus des coupes droites, des coupes avec un profil en V ou en U pour les rainures de soudage.

Les modèles FEIN RSG 1500 et RDG 1500 nécessitent peu de place pour la rotation autour d'un tube. Les chaînes à maillons peuvent être réglées en fonction des différents diamètres du tube. Le système de double chaîne avec têtes de serrage à ressort séparées permettent des coupes sans gauchissement de tuyaux de 250 à 1 500 mm de diamètre. La nouvelle chaîne de guidage disponible en option maintient la scie à tronçonner pour tubes dans la trajectoire et permet une coupe précise sans déviations, même avec des tolérances en ce qui concerne les tubes, ou les tuyaux soudés en spirale.

Le plus : la sécurité de l'utilisateur et de la machine

Toutes les scies à tronçonner pour tubes FEIN sont fabriquées au siège de l'entreprise à Schwäbisch Gmünd-Bargau, en Allemagne. Un contrôle minutieux y est effectué sur toutes les machines avant qu'elles ne soient expédiées aux clients. Outre le niveau de qualité élevé, la sécurité des hommes et des machines est une préoccupation extrêmement importante lors de l'utilisation de scie à tronçonner pour tubes. Afin de garantir cette sécurité, FEIN propose des formations sur site pour ses clients, où qu'ils soient dans le monde. De plus, si un client a des questions spécifiques, le service après-vente FEIN peut le conseiller par téléphone si besoin ; et là aussi, comme le décrit Matthias Hess, des solutions appropriées sont toujours proposées : « Une fois, nous avions pour mission de tronçonner un pipeline faisant office de colonne montante. Nous avons réussi à le faire uniquement à l'aide de la scie à tronçonner pour tubes et sans aucun autre accessoire ni moyen auxiliaire. »



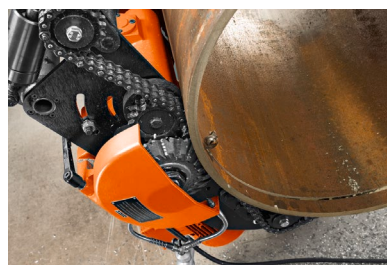
FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
www.fein.fr

PHOTOS DE PRESSE

Téléchargez les photos haute résolution depuis le cloud de FEIN à l'adresse :
<https://cloud.fein.com/index.php/s/DEB155dVkBIQnp0>



Légende : FEIN RSG 1500 en action.



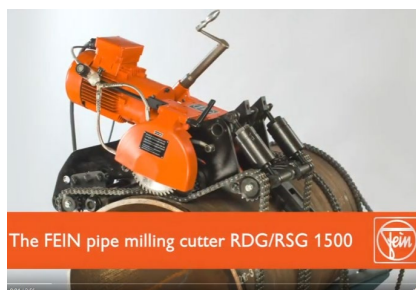
Légende : Tronçonnage en gros plan : coaxialité précise de la FEIN RSG 1500.



Légende : Les scies à tronçonner pour tubes FEIN peuvent être installées par deux personnes.



Légende : Chaîne de guidage pour des travaux de fraisage sans déviations.



Vidéo : Installation d'une scie à tronçonner pour tubes :
<https://www.youtube.com/watch?v=6hFLqNVXDzQ>



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 :

Séverine Balaska
FEIN FRANCE S.A.S.
ZI du Kochersberg
18, rue d'Otterswiller
67700 Saverne
Téléphone 03 88 71 56 62
E-mail severine.balaska@fein.fr