

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lundi 28 mars 2022

Certifié avec **wiztrust****BOUYGUES CONSTRUCTION ET FEIN
LANCENT LA MEULEUSE TRÈS HAUTE SECURITÉ,
FRUIT D'UN PARTENARIAT EXCLUSIF**

Bouygues Construction et l'entreprise allemande Fein, fabricant d'outils électroportatifs de qualité supérieure, présentent un nouveau modèle de meuleuse d'angle 125 mm sans fil d'une sécurité exceptionnelle baptisée PROTAGO.

Développée conjointement en vertu d'un partenariat exclusif de recherche et développement signé dans le cadre de la politique Zéro accident de Bouygues Construction, la meuleuse d'angle sans fil très haute sécurité FEIN a pour objectif d'assurer à ses utilisateurs sur chantier une utilisation optimale en évitant tous risques d'accidents. Après avoir été testée par des compagnons de Bouygues Construction sous forme de prototypes en 2021, la meuleuse très haute sécurité sera mise en production début 2022 et déployée sur tous les chantiers de Bouygues Construction d'ici l'été 2022.

DEUX INNOVATIONS MAJEURES EN TERMES DE SECURITE : DEMARRAGE IMPOSSIBLE SANS CARTER DE SECURITE ET UTILISATION OBLIGATOIRE A DEUX MAINS

Grâce à un concept d'utilisation unique, les risques d'accidents liés à une mauvaise manipulation sont exclus. En plus des meilleurs dispositifs de sécurité disponibles sur le marché (contrôle de rebond, frein de sécurité...), la meuleuse d'angle 125 mm très haute sécurité sur batterie est l'objet de deux innovations majeures en termes de sécurité, qui répondent au cahier des charges établi par Bouygues Construction au démarrage du partenariat :

- **Une utilisation à deux mains** : la meuleuse ne peut démarrer, puis fonctionner, que si elle est tenue à deux mains grâce à un interrupteur "AutoStop" et la seconde poignée tactile (également équipée du même système) qui permet un guidage en toute sécurité ;
- **Un carter de protection non démontable**, mais qui reste réglable manuellement sans outil.

**UN DESIGN OPTIMISE POUR ASSURER SECURITE ET BIEN-ETRE AUX COMPAGNONS SUR LES CHANTIERS**

La meuleuse d'angle de diamètre 125 mm traditionnelle, qui est l'un des outils électroportatifs de chantier les plus vendus au monde, a également l'un des taux d'accidentologie les plus élevés. Outil pratique très polyvalent, il est souvent utilisé dans de mauvaises conditions. Ce constat a conduit Bouygues Construction à interdire des meuleuses d'un diamètre inférieur à 230 mm sur l'ensemble de ses chantiers dans le monde dès 2017, et à travailler avec Fein pour élaborer un outil répondant aux exigences santé sécurité les plus hautes.

Ainsi, outre ces 2 innovations majeures en termes de sécurité, la meuleuse, a également fait l'objet d'études ergonomiques validant son design, ce qui lui permet d'offrir un confort de travail grâce à sa conception compacte, sa légèreté et un équilibre parfait. La conception de la seconde poignée a été validée après la réalisation d'une série de mesures des efforts engendrés sur les doigts pour actionner la gâchette, une étude inédite à l'aide d'un gant de captation spécifique.

Outre les caractéristiques de sécurité, une grande attention a été apportée par FEIN à l'aspect visuel de la machine, qui a déjà convaincu des experts du design. Dans le cadre du Red Dot Design Award, cette meuleuse PROTAGO a reçu en mars 2022 la distinction de « Best of the Best » dans la catégorie « Outils ». Le Red Dot est un label de qualité pour les produits au design exceptionnel, attribué par un jury de renommée internationale.

« Bouygues Construction a une politique de prévention santé-sécurité ambitieuse depuis 20 ans. Notre bien le plus précieux, ce sont les femmes et les hommes qui travaillent sur nos chantiers. Nous souhaitons leur offrir les meilleures conditions de travail et les meilleurs outils partout dans le monde. Je suis très heureux de cette belle coopération entre nos équipes R&D et le fabricant Fein, car tous nos compagnons seront bientôt équipés d'une meuleuse très haute sécurité spécialement conçue pour eux, offrant des conditions de sécurité et de confort optimales », déclare Philippe Fornage, directeur Prévention santé-sécurité de Bouygues Construction.

« En tant que fabricant de machines électroportatives depuis plus de 150 ans, nous avons toujours eu au cœur de nos développements et de nos innovations la sécurité de nos utilisateurs. En tant que spécialiste, le projet proposé par Bouygues Construction nous a dès le départ séduit malgré le cahier des charges très complexe, le défi technique, ainsi que l'objectif du planning. L'une des complexités du projet résidant dans la combinaison « sécurité-utilisation quotidienne » tout en respectant un budget quasi équivalent à une machine standard », souligne Laurent Schwarz, directeur général France et directeur Europe de l'Ouest de FEIN.

Bouygues Construction aura une exclusivité d'achat et donc d'utilisation de la meuleuse très haute sécurité FEIN jusqu'à sa mise sur le marché en 2023. Le groupe va travailler avec ses entreprises partenaires pour qu'elles utilisent à leur tour cette meuleuse d'angle.

Près de 100 000 personnes (collaborateurs et partenaires) travaillent au quotidien sur les sites de production de Bouygues Construction et il est primordial de prévenir les risques d'accidents pour tous les intervenants. Cette innovation partagée au service de la sécurité est une parfaite illustration de la politique de prévention santé-sécurité du groupe orientée vers le zéro accident, et avec un slogan fort : « Nous aimons la vie, protégeons-la ».

À propos de Bouygues Construction :

Avec 52 800 collaborateurs responsables et engagés dans plus de 60 pays, Bouygues Construction conçoit, réalise et exploite des projets dans les secteurs du bâtiment, des travaux publics, des énergies et des services. Leader de la construction durable, le groupe fait de l'innovation partagée sa première valeur ajoutée et place la santé et la sécurité comme des priorités absolues. Il s'est engagé à baisser de 30% ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et propose à ses clients une large gamme de solutions bas carbone.

En 2021, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 12,8 milliards d'euros.

Contacts presse

Hubert Engelmann +33 6 99 05 46 66 - h.engelmann@bouygues-construction.com

Marie Pinot +33 7 61 64 22 81 - m.pinot@bouygues-construction.com

Retrouvez toutes nos actualités sur <https://mediaroom.bouygues-construction.com>

À propos de FEIN

FEIN, le partenaire pour les systèmes d'outils électroportatifs de qualité supérieure. Connue en tant qu'entreprise allemande d'envergure internationale, FEIN est spécialisée dans les outils électroportatifs conçus pour accomplir 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 brevets. En mettant l'accent sur les produits et services distribués par plus de 16 filiales et plus de 50 représentations, FEIN propose les meilleures solutions pour le traitement du métal. En sa qualité d'entreprise familiale, 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 investissement et d'une grande créativité pour préparer l'avenir et assurer le développement de nouveaux outils électroportatifs. C'est précisément dans ce domaine que FEIN réalise un travail de professionnel, et ce depuis plus de 150 ans.

Contact presse

Anaëlle Schott +33 3 88 71 56 62 - anaelle.schott@fein.fr / www.fein.com

