



Des innovations pour plus de productivité et de sécurité : Les outils Bosch en faveur de la santé et de la sécurité des professionnels au travail

Octobre 2018
PT 18.81 HF/CV

- ▶ Des fonctions de protection intelligentes contre les blessures et les séquelles à long terme
- ▶ Des mesures pour concilier performance et sécurité
- ▶ Les technologies Bosch répondent à des nombreuses exigences

Pour que les artisans travaillent plus efficacement, en toute sécurité, sans risque de blessures ni risque pour leur santé, Bosch conçoit et fabrique des outils électroportatifs intégrant des solutions de protection mécaniques et électriques.

De la gestion de la poussière, en passant par les systèmes anti-vibrations, frein magnétique... les outils Bosch disposent de fonctions de PROtection actives qui réduisent indépendamment le risque de blessures ou de maladies professionnelles sur le long terme, tout en offrant les meilleures performances possibles, même dans les conditions d'utilisation les plus extrêmes.

Des technologies de protection pour réduire les risques de blessures au quotidien

Chef de file dans la fabrication de capteurs, Bosch s'appuie sur les technologies développées au sein du groupe, notamment la division automobile, pour offrir aux artisans une valeur ajoutée, des outils plus sûrs et plus faciles à maîtriser.

Parmi les fonctions qui utilisent des capteurs innovants combinés à des systèmes mécaniques et électriques, il y a le Kickback Control. Il permet de réduire le risque de blessures dû à la rotation subite de l'outil. Si le capteur intégré détecte un obstacle soudain en cours de fonctionnement, comme le blocage d'un foret ou d'un disque de coupe, le moteur s'éteint en une fraction de seconde.

À ce jour, 25 outils électroportatifs professionnels Bosch, tels que le perforateur GBH 18V-26 (F) Professional, la meuleuse angulaire GWS 18V-125 SC Professional, la nouvelle perceuse-visseuse FlexiClick GSR 18V-60 FC Professional... en sont équipés.

À l'échelle mondiale, ce sont plus de 4 millions d'outils électroportatifs professionnels équipés de cette fonction de protection qui ont été vendus, preuve en est que la réponse apportée par Bosch est bien adaptée aux exigences des utilisateurs en matière de santé et de sécurité.

La fonction Drop Control (contrôle de chute) utilise également des capteurs. Elle garantit l'arrêt immédiat de l'appareil dès qu'il tombe au sol. Le premier outil électroportatif doté de cette fonction au monde est la meuleuse angulaire GWS 18V-125 SC Professional. Elle combine les fonctions Kickback Control et Drop Control pour une protection maximale de l'utilisateur.

D'autres solutions, mécaniques ou électriques, sont aussi garantes d'une protection fiable :

La protection anti-redémarrage assure qu'un appareil ne continue pas de fonctionner après la mise hors tension (coupure de courant, batterie enlevée...).

Le système de freinage intelligent arrête le disque d'une meuleuse angulaire en 3 secondes seulement.

Le commutateur de protection, dit « interrupteur homme mort », assure qu'une meuleuse angulaire ne fonctionne que lorsque cet interrupteur est enfoncé, ce qui garantit une maîtrise parfaite de l'outil. Il est conçu pour être utilisé sur toute la longueur de la poignée, quelle que soit la position de travail de l'utilisateur. L'embrayage de sécurité interrompt la transmission de puissance en cas de blocage d'un foret, évitant à l'outil (perforateur, perceuse-visseuse...) de tourner sur lui-même.

Technologie de sécurité préventive pour limiter les problèmes de santé à long terme

Outre, la protection directe de l'utilisateur contre les blessures, il est également important de le protéger contre les effets à long terme des vibrations et de la poussière. C'est pourquoi, Bosch propose des outils équipés de la fonction Vibration Control ou de poignées anti-vibrations pour un travail sans fatigue. Par exemple, sur le perforateur GBH 18V-26 (F) Professional, un composant amortisseur sépare la poignée principale du moteur de percussion, pour une réduction active des vibrations. Sur la scie sabre GSA 18V-32 Professional, un contrepoids assure un rééquilibrage permanent de la répartition des masses. Grâce à ce système, la scie sabre affiche le plus faible taux de vibration de sa catégorie. Ce principe d'amortissement des vibrations est également utilisé dans les perforateurs.

Pour que les professionnels travaillent dans un environnement propre et évitent d'inhaler de la poussière, Bosch propose une gamme complète d'outils et d'équipements pour l'aspiration de la poussière : le système Click & Clean. Il as-

société des outils, des aspirateurs eau et poussières, des accessoires pour aspirateurs et des coffrets L-Boxx, tous parfaitement compatibles entre eux pour garantir ensemble une meilleure prévention sanitaire, des outils mieux préservés et un travail plus rapide, plus efficace et précis.

Les aspirateurs eau et poussières certifiés classe M - GAS 35 M AFC Professional et GAS 55 M AFC Professional - disposent d'un système de nettoyage du filtre automatique réduisant la poussière et assurant un pouvoir d'aspiration constant, même en utilisation continue.

Des aspirateurs sans-fil compacts et puissants, comme le GAS 18V-10 L Professional, répondent aux besoins d'une utilisation mobile.

Le système Click & Clean est compatible avec différents systèmes d'aspiration de la poussière, par exemple pour les outils de perçage et de burinage ou avec des carters d'aspiration pour les meuleuses angulaires. La poussière est aspirée directement à la source, ce qui réduit son empreinte sur la santé de l'utilisateur.

Par ailleurs, sur les perforateurs GBH 18V-26 Professional et GBH 18V-26 F Professional, Bosch franchit un cap supplémentaire puisque ce sont les premiers perforateurs 18 Volts à aspiration active intégrée.

Bosch offre ainsi aux artisans des solutions adaptées à leurs exigences et applications, avec des outils qui leur permettent de travailler en toute sécurité tout en augmentant leur productivité.

Contact Presse

PRIMAVERA COMMUNICATION

Claudia VAUDOIS – Sylvain AUDIGOU

55, rue de Paris – 92110 CLICHY

Tél. : 01 55 21 63 85 – Fax : 01 55 21 63 50

E-mail : primavera@primavera.fr - www.primavera.fr

Visuels et informations Bosch disponibles sur www.primavera.fr
rubrique espace presse

Contact Bosch Outillage Electroportatif Division Professionnelle

Delphine MULOT

Tél. : 01.49.45.47.43

32, avenue Michelet – 93404 SAINT-OUEN

www.bosch-outillage.com

La division Outillage Electroportatif du Groupe Bosch est l'un des principaux acteurs mondiaux dans le secteur des outils électroportatifs, accessoires et instruments de mesure. En 2017, avec près de 20 000 collaborateurs, la division a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 4,7 milliards d'euros, dont 85 % en dehors de l'Allemagne. Ses marques Bosch et Dremel sont synonymes d'orientation client et de progrès technologique. Ses atouts majeurs sont sa capacité et sa cadence d'innovation. En 2018, Bosch Outillage Electroportatif prévoit le lancement de plus

de 100 nouveaux produits sur le marché allemand dans ses quatre secteurs d'activité : les outils électroportatifs, les accessoires, les instruments de mesure et les outils de jardin.

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 402 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2017), le Groupe Bosch a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 78,1 milliards d'euros. Ses activités sont réparties en quatre domaines : Solutions pour la mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, les villes intelligentes, la mobilité connectée et l'industrie connectée. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que de son propre Cloud IoT pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. L'objectif stratégique du Groupe Bosch s'articule autour des solutions pour la vie interconnectée. Avec ses produits et services à la fois innovants et enthousiasmants, le Groupe Bosch entend améliorer la qualité de la vie, en proposant dans le monde entier des « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 440 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le Groupe Bosch est alors présent dans la quasi-totalité des pays du globe. Ce réseau international de développement, de fabrication et de distribution constitue l'élément clé de la poursuite de la croissance du Groupe. Bosch emploie 64 500 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 125 sites dans le monde.

L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous la dénomination « Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik » (Ateliers de mécanique de précision et d'électrotechnique). La structure particulière de la propriété de la société Robert Bosch GmbH garantit la liberté d'entreprise du Groupe Bosch. Grâce à cette structure, la société est en mesure de planifier à long terme et de réaliser d'importants investissements initiaux pour garantir son avenir. Les parts de capital de Robert Bosch GmbH sont détenues à 92 % par la fondation d'utilité publique Robert Bosch Stiftung GmbH. Les droits de vote liés à ce capital social sont confiés majoritairement à la société en commandite Robert Bosch Industrietreuhand KG, qui exerce la fonction d'associé actif. Les autres parts sont détenues par la famille Bosch et par la société Robert Bosch GmbH.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse) et [www.twitter.com/BoschFrance](https://twitter.com/BoschFrance).