

Un créateur d'outils

L'entreprise belge Hubitools occupe une place très particulière sur le marché de l'outillage. Dans sa gamme, on ne trouve quasiment que des outils uniques, qui allègent les tâches les plus difficiles et contribuent à réduire le stress et l'énerverment dans l'atelier. La plupart de ces produits sont des concepts propres et brevetés, pratiquement toujours commercialisés sous label privé.

Résoudre les problèmes dans l'atelier, cela commence par un diagnostic correct, avant de poursuivre avec les outils adaptés et les pièces adéquates. Implantée à Wavre, l'entreprise belge Hubitools tient compte de ces deux aspects: le diagnostic et les outils. Ne vous y trompez pas: Hubitools n'est pas le énième vendeur d'outillage à main et d'appareils de diagnostic. C'est ce qu'affirme l'administrateur délégué, Alain Mottet: "Nous examinons les problèmes rencontrés par les mécaniciens en atelier et nous créons ensuite un outil qui n'existe pas encore et qui est susceptible de leur venir en aide. Lorsqu'un tel outil existe déjà, nous tentons de concevoir une solution plus simple et plus conviviale. Parallèlement, nous distribuons également des outils spéciaux, uniques et originaux venant des E-U, d'Australie et de Taiwan par exemple. D'ailleurs, tout a commencé pour Hubitools avec une pompe manuelle métallique pression/dépression, améri-

caine d'origine. Cette pompe est toujours proposée dans notre gamme, même si elle a été affinée entre temps et qu'elle est à présent fournie avec des adaptateurs destinés aux différentes applications, le tout dans un coffret bien pratique."

Cette pompe Mityvac sert à différentes applications, notamment à purger le système hydraulique, aussi bien du système de freinage que de l'embrayage, à tester le système EGR et la wastegate du turbocompresseur, au transfert de liquide, etc, etc.

Un service très complet

Alain Mottet insiste sur le fait que Hubitools n'est pas seulement à la recherche d'outils existants et uniques tels que la pompe Mityvac: "nous créons également nos propres solutions, dotées d'un label spécifique «Hubitools Design» souligné d'un discret tricolore belge. Nous devons absolument nous distinguer du lot, avec des produits originaux. C'est notre marque de fabrique.

Hubitools a un effectif de 15 personnes réparties dans les différents services - R&D, Commercial, Marketing, logistique et administration.

Ce n'est pas un hasard si Hubitools n'est pas un nom très connu en Belgique. En effet, plus de 95% des réalisations



Tout a commencé avec la pompe manuelle Mityvac (pression/dépression), notamment utilisée pour purger le système de freinage.

Une solution pour enlever les écrous de roue endommagés.





L'équipe Hubitools: à gauche Jan Van Droogenbroeck (Area Sales Manager) et cinquième à partir de la droite Alain Mottet (Administrateur Délégué).

et des produits Hubitools sont destinés à l'export. Par ailleurs, fort peu de produits sont commercialisés sous la marque propre. La plupart des réalisations Hubitools

sont vendues à des marques renommées, allant de Berner et de Facom à Würth, mais aussi à des constructeurs automobiles qui ont besoin d'outils spécialement conçus pour leur marque.

Dans ce domaine, Hubitools propose un service complet. Lorsque le client le souhaite, les produits ont droit à une

«personnalisation», ce qui ne se limite pas à apposer le nom de la marque sur le produit. Un manuel 'private label' est également prévu. Mieux encore, Hubitools dispose même de son propre studio vidéo pour la réalisation de vidéos d'instructions pour le compte de la marque concernée. Sans compter

l'après-vente et si besoin est, les produits sont stockés et conditionnés en Belgique. Hubitools possède enfin son propre département de montage, en collaboration avec son voisin direct l'ETA Axedis qui comporte 130 travailleurs porteurs de handicap.



Le compresseur universel de jambes de force 'strut lifter'.



Le 'strut lifter' possède une pince coulissante et pivotante, qui le rend polyvalent.

Quelques produits marquants

Hubitools est particulièrement fier de l'un de ses développements les plus récents, à savoir un compresseur universel de jambes de force, ('Strut Lifter'). Cet outil est aussi bien indiqué pour les véhicules thermiques, Hybrides ou électriques que pour des jambes de force en combinaison avec des doubles bras parallèles. L'appareil est universel parce que la pince est coulissante en fonction du véhicule et peut aussi pivoter dans l'angle souhaité. Le levage lui-même s'effectue en montant l'outil sur un vérin de fosse hydraulique.

Dans les centrales de pneus, on connaît le problème des boulons de roue à sécurité interne endommagés. Hubitools a développé un outil spécial (Lugdriller), soit un kit d'enlèvement d'écrous de roue antivol, l'écrou endommagé pouvant être retiré sans endommager la jante.

Un extracteur spécialement conçu est enfoncé dans l'écrou endommagé, avec à son extrémité une arête empreinte hexagonale sur laquelle une clé à douille peut être insérée pour finir par retirer l'écrou.

Un autre appareil - surtout bien pratique dans les centrales de pneus - est utilisé pour dégonfler un pneu via la valve, et ce de manière silencieuse et amortie.

Comme son nom l'indique, le vidangeur de carburant 'fuel extractor' permet de vidanger le réservoir de carburant.



Un coffre avec testeur universel de pression digital qui compte jusqu'à 8 applications différentes.

La pompe n'est pas électrique, pour éviter tout risque d'étincelle et elle est livrée avec deux câbles de masse antistatiques.

Le dernier développement en date n'est autre que le Brake Pro à commande électronique, conçu pour la purge de la commande hydraulique du système de freins ou d'embrayage. Ce qui est bien pratique, c'est que cet appareil remplit aussi automatiquement le réservoir hydraulique pour éviter tout risque d'aspiration d'air. Cela permet par ailleurs de gagner du temps, puisque le contrôle et le rem-



Mesurer la compression.

plissage du réservoir ne sont plus nécessaires, mais aussi parce qu'une seule personne peut s'en charger.

Hubitools a également prévu un bouchon de remplissage universel pour la purge.

Et encore...

Nous ne pouvons pas énumérer dans ces pages tous les produits de la gamme, mais citons-en malgré tout quelques-uns.

Le testeur universel de pression digital est par exemple bien utile, puisqu'il permet de tester huit types de pression différents : sous pression, compression diesel et essence, pression d'huile, pression du système de refroidissement, basse et haute pression de carburant, pression du liquide AdBlue, pression du filtre à particules et pression du turbo. L'appareil à écran couleur, équipé de

sa propre batterie, peut être connecté à un ordinateur par port USB. Tous les adaptateurs nécessaires sont fournis avec l'appareil.

Des bougies et des injecteurs bloqués, voilà qui est source de nombreux problèmes. Ici aussi, Hubitools propose des outils adaptés dans sa gamme. Même chose pour les écrous et les boulons coincés: Hubitools propose à cet effet le fameux 'Vibroshock', utilisé avec un marteau pneumatique.

Nous pourrions continuer ainsi longtemps encore... Mais contentons-nous de citer les différents endoscopes vidéo ainsi que les testeurs, notamment pour le contrôle des capteurs, et toutes sortes d'adaptateurs pour les connexions.

Résoudre les problèmes de bougies et d'injecteurs bloqués.



Les écrous et les boulons coincés peuvent être débloqués avec le 'Vibroshock' utilisé en combinaison avec un marteau pneumatique.