



**Vos avantages:**



**MICROCHIP TUNING**  
WORLD'S SMALLEST TUNING BOX

## **Le boîtier additionnel de puissance le plus petit au monde**

Grâce à ses dimensions compactes, ce boîtier additionnel de puissance peut être monté directement sous le cache du moteur. Cela facilite son montage et le protège efficacement des regards curieux.

La plupart des produits des concurrents misent sur la séparation de l'appareil et du faisceau électrique. D'un côté, cela rend difficile de trouver la bonne position de montage pour ces appareils. D'un autre côté, le mécanicien constatera dès l'ouverture du capot du moteur que le propriétaire du véhicule a modifié le moteur.

Le micro-chiptuning est si petit qu'il peut être caché directement sous le cache du moteur. Grâce à son montage facile, l'appareil peut être retiré si nécessaire. Il est sinon invisible.

## **Comment la puissance supplémentaire est-elle générée ?**

Pour augmenter la puissance du moteur, le processeur interne du micro-chiptuning surveille les signaux du système de commande et les modifie en fonction de sa programmation.

Par l'utilisation des tolérances du fabricant, ce tuning permet au moteur d'atteindre une augmentation de puissance et de couple de 20% !

Les appareils de commande de micro-chiptuning surveillent le signal de sortie d'un capteur de carburant ou de pression de charge et le transmettent, en l'état ou après modification, à l'appareil de commande du moteur, en fonction des caractéristiques. Ainsi, il est possible de conduire dans les plages nécessaires de charge et de régime avec une pression de carburant ou de charge plus élevée pour augmenter la pression du moteur.

De nombreux concurrents ont pris l'habitude d'exécuter les appareils de commande de manière aussi complexe que possible avec plusieurs canaux pour justifier des prix plus élevés. Le micro-chiptuning utilise uniquement la technologie à plusieurs canaux là où cela est impérativement nécessaire pour l'augmentation de puissance. Pour cela, deux unités de micro-chiptuning sont par exemple utilisées.

Il en résulte une augmentation de puissance qui allie de manière optimale le plaisir de conduire, la durabilité du moteur et le respect directives légales de gaz d'échappement.

Micro-Chiptuning Deutschland | Am Mühlberg 6 | D-06188 Landsberg

[www.micro-chiptuning.com](http://www.micro-chiptuning.com) / [info@micro-chiptuning.com](mailto:info@micro-chiptuning.com)



## Vos avantages:



**MICROCHIP TUNING**  
WORLD'S SMALLEST TUNING BOX

- **Le boîtier de chiptuning le plus petit au monde**

Grâce à ses dimensions extrêmement compactes, ce boîtier de chiptuning peut, par exemple, être monté directement sous le cache du moteur. Cela facilite d'un côté son montage **et d'un autre côté, cela le protège des regards curieux.**

- **Aucun travail de réglage nécessaire**

Calibrer le moteur est la tâche du fabricant - ce n'est pas celle du client! Le micro-chiptuning est déjà programmé avec **avec les caractéristiques spécifiques au véhicule.** Aucun réglage n'est nécessaire.

- **Une puissance et un couple optimisés jusqu'à 20%**

Vous bénéficiez d'une augmentation de puissance développée par des ingénieurs en automobile. Une puissance et un couple optimisés jusqu'à 20% sont encore possibles sans dépasser les limites de sollicitation des composants.

- **Une consommation de carburant optimisée jusqu'à 15%**

**Une puissance clairement optimisée** pour des régimes faibles et un rendement amélioré réduisent la consommation de carburant de jusqu'à 15%. Le tuning en vaut la peine!

- **Qualité premier équipement venu d'Allemagne**

Le micro-chiptuning est exclusivement développé et fabriqué en Allemagne. Le système électronique commandé par microprocesseur est étanche et est coulé dans une résine époxy résistante aux chocs. Nos connecteurs à fiche sont **étanches selon le degré de protection IP 68.** Tous les composants sont au moins résistants à des températures situées entre -40°C et +125°C.

- **Convient à tous les véhicules**

Le micro-chiptuning est adapté à tous les véhicules que nous avons listés, même avec traction intégrale, filtre à particules diesel, boîte de vitesse mécanique, DSG ou automatique. Les **fonctions de protection du moteur** en série sont également conservées.

- **Montage simple avec connecteurs à fiche**

Les connecteurs à fiche adaptés dans une qualité premier équipement permettent même aux amateurs de réaliser **l'incorporation en quelques minutes.** Il est ainsi possible de supprimer à tout moment le boîtier additionnel de puissance sans laisser de trace. Une notice de montage illustrée pour votre moteur vous est fournie. Si vous avez des questions sur l'incorporation, nous serons ravis de vous aider.

Micro-Chiptuning Deutschland | Am Mühlberg 6 | D-06188 Landsberg

[www.micro-chiptuning.com](http://www.micro-chiptuning.com) / [info@micro-chiptuning.com](mailto:info@micro-chiptuning.com)