



Etusi:



MICROCHIP TUNING
WORLD'S SMALLEST TUNING BOX

Maailman pienin viritysboksi

Pienen kokonsa ansiosta tämä viritysboksi sopii asennettavaksi moottorin suojuksen alle. Näin asennus helpottuu, ja viritysboksi pysyy hyvin suojassa uteliailta katseilta.

Useimmissa kilpailevissa tuotteissa laite ja johdinnippu on erotettu toisistaan. Ongelmana on ensinnäkin, että laitteille on vaikea löytää sopivaa asennuspaikkaa. Ja toiseksi, asiantuntija huomaa jo konepeltiä avatessaan, että auton haltija on tehnyt muutoksia moottoriin.

Mikrosiruviritin on niin pieni, että se voidaan piilottaa suoraan moottorin suojuksen alle. Koska asennus on helppoa, laite voidaan poistaa milloin tahansa. Tarvittaessa se myös pysyy näkymättömissä.

Miten suurempi teho saadaan aikaan?

Jotta moottorin teho saadaan nousemaan, mikrosiruviritin sisäinen prosessori valvoo moottorinohjauksen signaaleja ja muuttaa niitä ohjelmointinsa mukaisesti.

Kun valmistajan määrittelemä toleranssi käytetään hyväksi, virityksen avulla voidaan nostaa moottorin tehoa ja vääntömomenttia jopa 20%.

Mikrosiruviritin ohjauslaitteet valvovat polttoaine- tai ahtopainesensorin lähtösignaalia ja johtavat sen vaihteluvälin huomioiden muutettuna tai muuttamattomana edelleen moottorinohjaimen. Ajettaessa välttämättömillä kuormitus- ja kierroslukualueilla moottorin tehoa voidaan nostaa, kun käytetään suurempaa polttoaine- tai ahtopainetta.

Moni kilpailija tuottaa nykyään mahdollisimman monimutkaisia, monikanavatekniikkaa hyödyntäviä ohjauslaitteita, mitä käytetään perusteena korkeammille hinnoille. Mikrosiruviritinissä monikanavatekniikkaa käytetään vain siinä, missä se on tehon lisäämisen takia välttämätöntä. Silloin voidaan käyttää esimerkiksi kahta mikrosiruviritysyksikköä.

Tämän seurauksena teho kasvaa, ja ajomukavuus, moottorin kestävyys ja sallitut päästöt on viritetty parhaalla mahdollisella tavalla.

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

www.micro-chiptuning.com / info@micro-chiptuning.com



Etusi:



MICROCHIP TUNING
WORLD'S SMALLEST TUNING BOX

- **Maailman pienin mikrosiruviritysboksi**

Erittäin pienen kokonsa ansiosta tämä mikrosiruviritysboksi voidaan asentaa aivan moottorin suojuksen alle. Tämä ensinnäkin helpottaa asennusta ja toisaalta **suojaa täydellisesti utelailta katseilta**.

- **Säätöjä ei tarvita**

Moottorin virityksen kehittäminen on valmistajan tehtävä - ei asiakkaan! Siksi saat mikrosiruvirittimen valmiiksi ohjelmoituna **ajoneuvokohtaisissa rajoissa**. Sinun ei tarvitse tehdä säätöjä.

- **Jopa 20 % suurempi teho ja vääntömomentti**

Saat autoinsinöörien kehittämän lisätehon. Vielä nykyäänkin tehoa ja vääntömomenttia voidaan lisätä jopa 20%, ilman, että rakenteiden kuormitusrajoja ylitetään.

- **Jopa 15% pienempi polttoaineen kulutus**

Kun alhaisilla kierrosluvuilla tuotetaan huomattavasti enemmän voimaa ja hyötysuhde paranee, polttoaineen kulutus laskee jopa 15%. Viritys siis kannattaa!

- **Laatua alkuperäiseltä valmistajalta Saksasta**

Mikrosiruviritin kehitetään ja valmistetaan kokonaan Saksassa. Mikroprosessoriohjattu elektroniikka on vesitiivis, ja se on valettu epoksihartsiin, mikä suojaa sitä iskuilta. Liittimemme ovat **vesitiiviitä IP 68 -luokassa**. Kaikki rakenneosat kestävät lämpötiloja -40°C:eeesta +125°C:eseen.

- **Sopii kaikkiin ajoneuvoihin**

Mikrosiruviritin sopii kaikille listallamme mainituille ajoneuvoille, myös nelivedoille, dieselautoille joissa on hiukkassuodatin sekä autoille joissa on manuaalinen-, suorakytkentä- tai automaattivaihteisto. Niin ikään vakio **moottorinsuojaustoiminnot** säilyvät.

- **Helppo liitinasennus**

Koska alkuperäisen valmistajan liittimet sopivat tarkalleen, **asennus onnistuu muutamassa minuutissa** myös harrastelijalta. Siten lisäteho voidaan myös poistaa milloin tahansa jälkiä jättämättä. Saat moottorillesi tarkoitetun, kuvallisen asennusohjeen. Jos tarvitset apua asennuksessa, autamme mielellämme.

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

www.micro-chiptuning.com / info@micro-chiptuning.com