

# Protection contre la rouille!



CouplerTec de l'Australie est un système électronique efficace pour la protection professionnelle contre la rouille. Selon la taille du véhicule un système avec le nombre approprié de tampon capacitif est installé dans le véhicule. CouplerTec applique une petite quantité d'énergie de la batterie du véhicule et alimente les 2 à 12 patins de coupleur (en fonction de la taille du véhicule) avec des impulsions électriques. Ces impulsions (400 V crête / fréquence de 200 kHz) sont répartis sur l'ensemble du véhicule (carrosserie et du châssis si disponible) par une charge négative pour protéger contre la rouille. (L'oxydation du fer vers la rouille  $Fe$  et de l'oxygène  $O_2$  pour  $Fe_2O_3$  est supprimée).



Le Land Cruiser âgé de 18 ans avec le tour régulier dans l'eau salée



pièces de suspension propres

18 années châssis sans rouille



pas de rouille à la porte feuillure (normalement il y a toujours la rouille!)

## Quand l'utilisation de CouplerTec est utile:

- Les véhicules sont exposés en hiver l'utilisation du sel de voirie
- Les véhicules sont fréquemment exposés à l'eau salée / l'eau de mer
- Les véhicules sont exposés à des matières corrosives / sol (autour des mines, etc.)
- Véhicules ont été restaurés (protection de l'investissement pour le vintage / véhicules rare)

## Avantages de CouplerTec:

- Garanties récurrents tels que la protection de bas de caisse sont inutiles
- Les coûts d'entretien et de service sont réduits
- Les accessoires tels que les pare-chocs en aluminium et barres de toit (roof racks) sont également protégés
- La valeur de revente du véhicule est augmentée
- Les véhicules plus anciens peuvent être équipés pour stabilisation contre la rouille

## Installation et entretien de CouplerTec:

- Le temps d'installation pour voiture / 4WD ca. 2-6h selon la taille du système (ca. 1h par bloc)
- Le temps d'installation pour camions / machinerie lourde ca. 4-10h en fonction de la taille du système (ca. 1h par bloc)

## Systèmes pour voitures /4x4:

- 2WDHDSFK: 2 patins pour les voitures
- 4WDSFK: 4 patins pour 4x4
- 4WDHDSFK: 4 patins pour 4x4
- 4WDXHDSFK: 6 patins pour 4x4 (dispon. 24V)

## Systèmes pour camions:

- 4COMM-12COMM (12V/24V)

Distributeur: