

## RVS-teknologia

RVS-teknologia on metallisten kitkapintojen suojaus- ja kunnostusmenetelmä. Teknologia perustuu atomienvaihtoreaktioon, jonka kitka ja liike-energian synnyttämä lämpö käynnistävät.

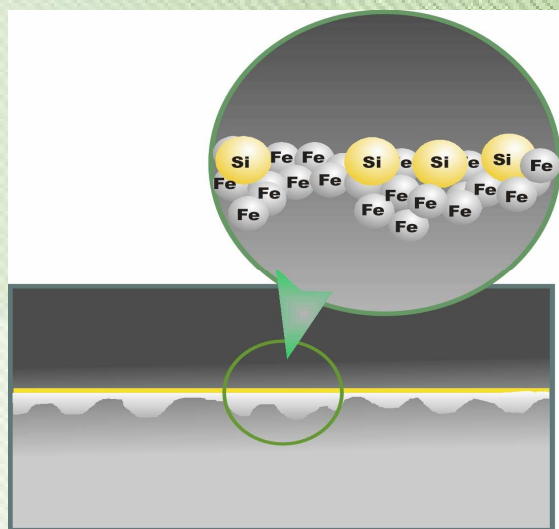
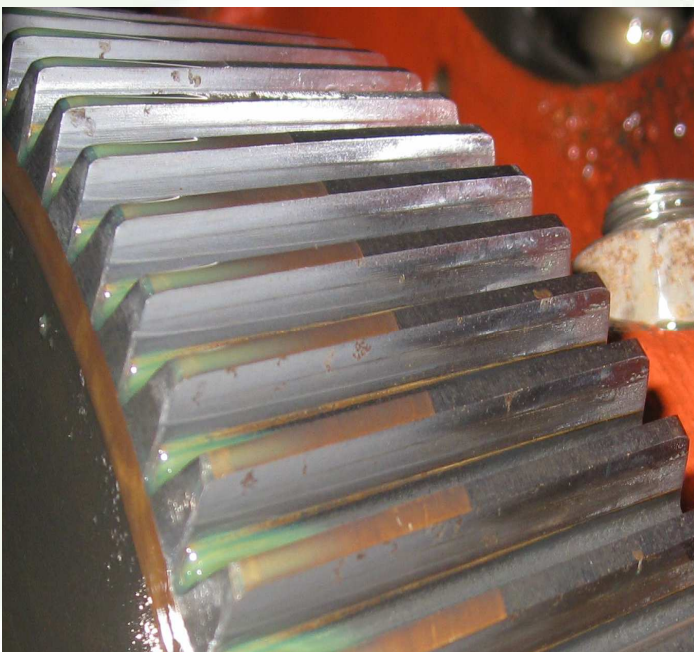
Reaktio saa aikaan ferrometallien pintakerrosten molekyyliarakenteen muutoksen. Muodostuvat metallikeraamiset molekyylit integroituvat käsiteltävään metalliin, muodostamatta selkeää rajapintaa. Syntynyt pintarakenne on tasainen ja kestävä ja sen kitkakerroin on alhainen.

Nome Oy on ottanut RVS –teknologian tuotteeseen, koska RVS todella toimii. Tuotteesta on monia tutkimuksia ja referenssejä.

### Käyttökohteet:

- hammasrattaat
- laakerit
- mäntä- ja sylinteriryhmät
- ketjut
- laitteet joissa on metallisia kitkapintoja

### Hampaiden pinnalla metallikeraamia



### Erot perinteisiin kunnossapitomenetelmiin nähden:

- Kunnostaa ja suojaa siellä missä kuluminen tapahtuu.
- Ei vaadi laitteiden purkamista, korjaamista tai liikuttamista.
- Ei vaadi seisokkia.
- Kunnostus tapahtuu prosessin aikana.

### Hyödyt:

- Seisokkiajat vähenevät ja tuotantoaika kasvaa
- Korjauskustannukset pienenevät
- Varaosia tarvitaan vähemmän
- Korroosio-ongelmat vähenevät, koska metallikeraami ei ruostu
- Energian- / öljynkulutus pienenee
- Päästöt vähenevät