

Nano Technologie



De natuur en het Lotus Effect:

De Lotusbloem staat in veel culturen symbool voor reinheid. Het blad van de lotusbloem stoot water af, het water parelt van het blad en neemt onderweg vuil en stof mee. Minuscule papillen (nano-deeltjes) zorgen voor dit natuurlijke zelfreinigende effect. Dit fenomeen is door wetenschappers onderzocht en het effect daarvan kan nu worden nagebootst. Die toepassing noemt men Nano Technologie.



Van Lotus Effect naar Nanotechnologie?

Wanneer er gesproken wordt over Nanotechnologie dan moet men zich zéér kleine dimensies voorstellen en begeeft men zich op het niveau van atomen en moleculen. Eén nanometer (nm) staat gelijk aan één miljoenste deel van een meter, of één tienduizendste van de dikte van een menselijke haar. Nanocoatings bestaan uit nanodeeltjes met componenten die zich aan het oppervlak hechten. De Nanodeeltjes ordenen zich tijdens het aanbrengen op intelligente wijze zodat een ultradunne transparante laag ontstaat die met de behandelde oppervlakte een homogene verbinding aangaat waardoor een duurzame coating ontstaat. Vuil, water en andere stoffen verliezen hun hechting aan de behandelde oppervlakken, HET LOTUS EFFECT.

Van Nanotechnologie naar Maxx Lube

Dankzij de **MaxxLube Nano longlife coating producten** kunt u uw kostbare bezittingen langdurig beschermen. Of het nu gaat om de lak van uw auto, uw autobekleding, velgen e.d., MaxxLube heeft het juiste product hiervoor. De mogelijkheden zijn onbegrensd. Door de langdurige hechting van de MaxxLube Nanocoatings beschermt u niet alleen uw kostbaarheden, u zult ook merken dat u veel geld bespaart op de kosten in de wasstraat en voor poets- en reinigingsmiddelen. Een MaxxLube Nanocoating is een investering die niet alleen uw portemonnee spaart maar ook het milieu.

