

# Cosmetisch onderhoud: voor langere levensduur of voor het oog?

Een landbouwwerktuig blijft niet nieuw. Staat het werktuig het hele jaar buiten, dan is er eerder roestvorming dan wanneer de machine vooral binnen staat. Ook beschadigingen geven meer aanleiding tot roestvorming. De vraag is of de levensduur van de machine wordt verlengd bij goed cosmetisch onderhoud. Daarop is niet altijd een direct antwoord te geven. Maar het oog wil ook wat, is vaak de motivatie om tijd en geld te spenderen aan cosmetisch onderhoud van het werktuigenpark.

Tekst en foto's: Johan Simmelink

Johan Simmelink is docent Agrotechniek bij de Chr. Agrarische Hogeschool te Dronten. De Chr. Agrarische Hogeschool verzorgt samen met de Stoas Hogeschool de opleiding AgroTechniek & Management. Voor informatie: telefoon (0321) 38 61 00. Met dank aan Dirk de Haan.



1

Voordat je kunt beginnen met het bijwerken van lakwerk is het belangrijk dat je grond en andere vervuiling verwijdert. Een hogedrukreiniger is hierbij een handig hulpmiddel.



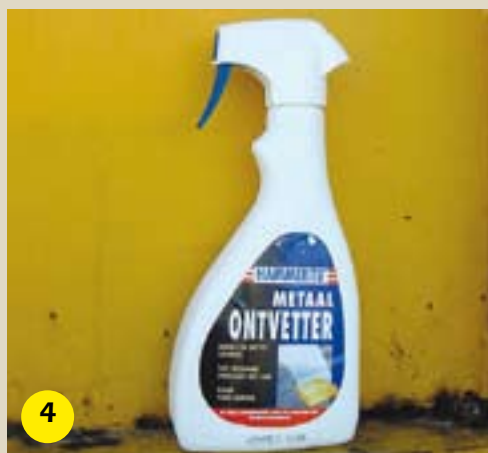
2

Voor een intensieve reiniging is het toevoegen van een reinigingsmiddel bij de hogedrukreiniger wenselijk. Vooral als het te bewerken werktuig fettig is. In reinigingsmiddelen zitten veelal zeepbestanddelen. Goed naspoeien met water is dan noodzakelijk, want door deze zeepbestanddelen zullen primers slechter hechten aan de metaaldelen.



3

Na schoonspuiten kan je gaan ontroesten. Een staalborstel op een boormachine of haakse slijpmachine vergemakkelijkt het werk. Let dan wel op de persoonlijke beschermingsmiddelen. Het dragen van handschoenen en een goede veiligheidsbril is noodzakelijk. Grotere stukken kan je ook laten stralen. Zelf stralen is gezien de milieuen veiligheidseisen niet meer uitvoerbaar.



4

Na het ontroesten moet je het te schilderen oppervlak schoonmaken en ontvetten. Hiervoor zijn goede ontvettingsmiddelen te koop. Deze speciale ijzerontvettingsmiddelen zorgen ervoor dat het ijzer vetvrij is waardoor de primer beter gaat hechten.



5

Voor het ontvetten kan je ook wasbenzine gebruiken, maar de werking is iets minder intensief dan de speciale ontvettingsmiddelen. Het dragen van goede handschoenen is bij het gebruik van wasbenzine dringend gewenst.



6

De volgende stap is het aanbrengen van een primer. Zinkfosfaatprimer is te gebruiken bij het onderhoud van ijzerproducten. Dit werkt actief roestwerend en daardoor komt het iets minder nauwkeurig met het ontroesten dan bij het gebruik van een hechtprimer.



7

Een hechtprimer kan daarentegen ook gebruikt worden op niet-ijzerhoudende ondergronden zoals kunststof, zink en andere non-ferrometalen.



8

Na het aanbrengen van primer kan je met behulp van een kwast of verfroller de hoogglanslak aanbrengen. Dit kan onverdund. Het aanbrengen met een verfroller geeft in het algemeen een gladder eindresultaat dan een kwast.



9

In plaats van hoogglanslak is ook zijdeglans te gebruiken. Hoogglanslak is sterker dan zijdeglanslak. Daardoor wordt een hoogglanslak aanbevolen als laatste laag wanneer er meer lagen worden aangebracht.



10

Voor het aanbrengen van de hoogglans of zijdeglans kan je ook een verfspuit gebruiken. Bij een verfspuit is het belangrijk dat je de hoogglanslak met ca. 10% verdunt; bij koude omstandigheden iets meer en warm weer iets minder. Een belangrijk aspect bij het gebruik van een verfspuit is het direct reinigen na afloop van het werk.



11

Bij het gebruik van een verfspuit zijn persoonlijke beschermingsmiddelen nog belangrijker dan bij het aanbrengen met een kwast of verfroller. Bij het spuiten gaan er namelijk ook deeltjes zweven in de lucht en daarvoor moet je je luchtwegen beschermen. Voor het overige is het van belang dat de ruimte waarin je de spuitwerkzaamheden uitvoert, voldoende ventileert.



12

De luchtdruk wordt bij het gebruik van de verfspuit gereduceerd tot een druk tussen de 1,5 en 3,5 bar, afhankelijk van situatie en verfsort. Via een drukregelventiel tussen compressor en spuit kan de druk constant worden gehouden voor mooi spuitwerk. Daarnaast is het belangrijk dat de lucht wordt gedroogd of dat de compressor is voorzien van een goede vochtscheider.