

Wat is dustless stralen ?

- is een niet-agressieve reinigingsmethode waarbij zand, glasgrit, glasparel, korund of notenschalen met bepaalde hoeveelheid water wordt gemengd om zo stof te vermijden.
- is ideaal om te ontlakken zonder dat het oppervlak opwarmt en zonder nabehandeling.
- is perfect alternatief voor roest en sommige coatings dat met ijsstralen niet verdwijnt.
- is vooral geschikt voor het reinigen van aluminium, messing, koper, rvs, titanium, magnesium etc.

Hoe werkt het ?

Eerst wordt beslist welke kwaliteit van reinheid men wil bereiken. Dit wordt aangeduid volgens de ISO 8501-1 straalnorm met de letters SA aangevuld met een cijfer. (SA1 – SA2 – SA2,5 – SA3)

Net zoals sodastralen, maar dan bijna zonder stof. In de sodastraalmachine wordt voor het natstralen het juiste straalmiddel met een bepaalde hoeveelheid water gemengd en onder een bepaalde druk, gaande van 1bar tot 12 bar naargelang een aantal factoren zoals de te bewerken ondergrond en de hardheid van de verf en dergelijke.



**MAAK KORTE METTEN MET HET VUIL
EN CONTACTEER ONS:**

droogstralen.be

DROOGIJSSTRALEN - SODA STRALEN - DUSTLESS STRALEN

Rijksweg 519-521-523
B-3630 Maasmechelen

Eric Dijkstra: +32 (0)495/52.24.40
Glenn Van Ham: +32 (0)492/70.36.88

info@droogstralen.be
info@dgvc-classics.com
info@detichelaar.be



Door het toenemende succes van oldtimers en de restauratie ervan, is er steeds meer nood aan innovatieve oppervlaktebehandelingen. Bij een degelijke restauratie staat onder andere de kwaliteit van de carrosserie centraal. Om laklagen te verwijderen bestaan klassieke methoden met hun voor- en nadelen, maar ook alternatieven. Wij bieden u het alternatief: [droogijstralen](#), [sodastralen](#) of [dustless stralen](#), een methode van reiniging die efficiënt, effectief en... [goed is voor het milieu](#).

In samenspraak met de klant zoeken wij naar de juiste oplossing qua machine en het gepaste straalmiddel. Droogstralen.be is een volledige service voor strippen, reinigen en restauratiediensten van voertuigen, gebouwen, boten en installaties in de ruime zin van het woord.

Wij bieden deze diensten zowel ter plaatse als in onze werkplaats aan.

Toepassingen:

- automobiellindustrie: reinigen van motoren, machines, aandrijvingen, interieur, verwijderen van stickers, belettering, coatings, restanten van siliconen, rubber, polyurethaan, vet, olie, verven en lakken, etc.
- drukkerijen: reinigen van drukmachines en toebehoren, drukcilinders, hulzen, etc., bij vervuiling door ingedroogde inkt, kleurstof, olie, vet, etc.
- gebouwen: reinigen + behandelen van gevels en daken, standbeelden, roltrappen, etc., bij vervuiling door mos, salpeter, schimmels, graffiti, kauwgumresten, roet door brandschade, koolresten, verwijderen van schilderwerk, terrassen, zwembaden, etc.
- scheepvaart: verwijderen van aanslag, antifoulinglaag op jachten, motorboten en zeilboten.
- horeca en foodindustrie: reinigen van ovens, vuren en dampkappen, ontvetten en desinfecteren van keukens, toiletten, etc.

Kortom, er zijn bijna geen problemen die wij niet kunnen oplossen.

Wat is droogijstralen ?

- is een innovatieve reiniging met droogijs; geen achterblijvende restanten, geen chemische middelen, geen afvalwater en zeer milieuvriendelijk.
- is gelijkaardig aan zandstralen, stralen met plastic bubbels of soda, maar daar houdt de gelijkenis dan ook op.
- is een niet-schurende, niet-ontvlambare en niet-geleidende reinigingsmethode.
- is proper en goedgekeurd voor gebruik in de voedingsindustrie.
- stopt de groei van bacteriën, ongedierte, meeldauw, en andere schimmels

Het is de reinigingsmethode van de toekomst!

Hoe werkt het ?

Droogijs wordt geproduceerd door CO2 (of koolstofdioxide) onder druk vloeibaar te maken, en daarna snel de druk weg te nemen. Hierdoor verdampt een deel van het CO2 en koelt de rest door de verdampingskou zover af, dat het bevroert en er -79°C koude CO2-sneeuw ontstaat. Daarna wordt het ijs door een passende matrix geperst tot droogijskorrels van 3mm doorsnede. Deze korrels (ook pallets genoemd) gaan dan in een machine, de Ice Blaster. Hier worden de korrels in een luchtdrukstraal gedoseerd en versneld tot meer dan 150 m/s, dan worden ze via een spuitslang met pistool en straalspijp op het te reinigen materiaal gespoten. Olie en vetten, teer bitumen vast getrapte kauwgum en vele andere verontreinigingen worden van de meest uiteenlopende oppervlakken zonder achterblijvende resten verwijderd.



Wat is sodastralen ?

- is een milieuvriendelijke techniek waarbij natriumbicarbonaat wordt gebruikt.
- is gelijkaardig aan zandstralen, maar de soda maakt dat de bewerking bijzonder zacht en toch zeer efficiënt is.
- is ongevaarlijk en niet toxisch, en daardoor geschikt voor toepassing in bijna alle sectoren, zelfs in de voedingssector.



Hoe werkt het ?

Het straaltoestel wordt aangesloten op een compressor van 10.000 liter/minuut in 14 bar uitvoering. Hierdoor wordt het product met een snelheid van ongeveer 965km/uur op het oppervlak gestraald. De sodadeeltjes ontploffen wanneer ze in contact komen met het te stralen oppervlak en schuren hierdoor niet. Het materiaal wordt niet opgewarmd en er is geen enkele inslag op het oppervlak, waardoor het niet beschadigd wordt en ook niet vervormd. Dat kan bij zandstralen wel eens anders zijn!

Heel wat soorten oppervlakken zoals aluminium, roestvrij staal, glas, glasvezel, kunststof, lagers, afdichtingen, hydraulische cilinders, kunnen met sodastralen worden gestript.

Sodastralen is niet schadelijk voor rubbers, afdichtingen, glas en kunststoffen. (bijvoorbeeld dashboards). Hierdoor moeten deze niet gedemonteerd worden, wat een aanzienlijke tijdswinst oplevert.