

Den effektive svamp

Ved at anvende specielle små polyuretan svampe - med eller uden armering - som blæsemiddel, er det muligt at rense, rengøre og sandblæse helt uden støv og forurening - og uden omkostninger til deponi



Af John Moritzen

Sponge Jet er et amerikansk produkt, som har været på markedet i USA i mere end 10 år. Produktet er nu for alvor introduceret til resten af verden, idet der er blevet opdyrket et fintmasket net af distributører.

Jakob Albertsen Komposit A/S har været distributør af produktet siden starten af 2007.

Små svampe i høj hastighed

Sponge Jet har fået sit navn efter de specielle små poly-

uretan svampe, der accelereres op i høj hastighed.

Svampene kan efter formålet være armeret - og kan i disse tilfælde bruges til eksempelvis sandblæsning.

Den største fordel ved anvendelse af Sponge Jet er dog, at produktet udvikler mindre støv - samtidig med at det ikke giver tilbageslag, når det benyttes.

De små Sponge Jet svampe er få millimeter i diameter og de er forbausende effektive til at rengøre og rense overflader.

• Den grønne svamp

Den grønne type er af ren polyuretan og benyttes til rensning af maskiner og udstyr uden at beskadige dem.

Den grønne type kan ligeledes benyttes til at fjerne sod på mursten eller bygningsdele efter en brandskade. Det sker alt sammen med en god hastighed - samtidig med at alt omkring er i sikkerhed for tilbageslag eller skadelige væsker.

• Den hvide svamp

Den hvide type er ligeledes af ren polyuretan, men den er armeret med små plast chips, som gør den en anelse mere aggressiv end den grønne.

Denne type svamp benyttes til at fjerne coating på glasfliser og andre kompositter eller til selektivt at fjerne kun det ene af flere lag coating.

Den benyttes ydermere ved afrensning og restaurering af historiske bygninger.

Endelig har den hvide sponge vist sig effektiv til at fjerne graffiti på bygningsdele og metal uden at beskadige underlaget.

• Den sølvgrå svamp

Den sølvgrå type findes i flere varianter, men de er allesammen armeret med partikler af det hårde siliciumoxid, som kendes fra blæsemidlet korrund.

Disse typer benyttes til sandblæsning i den grove industri, hvor der skal fjernes gammel maling, rust eller glødeskaller og samtidig skabes en god ruhed for den efterfølgende coating. Den grå type giver en forbausende ruhed i selv hårde metaller, som eksempelvis hardox.

• Den røde svamp

Den røde type er polyuretan armeret med stål grit. Denne type er specielt egnet, når der skal fjernes tykke lag af gammel coating eller særligt bløde coatings, som eksempelvis gummi eller elastomerer, som normalt blot giver efter for traditionel sandblæsning.

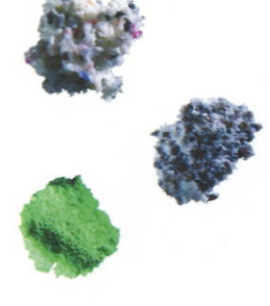
Kan anvendes indendøre

Støvreduktionen ved at anvende Sponge Jet er undersøgt adskillige gange: Forureningen falder op til 1.200

gange og det er således muligt at anvende Sponge inden døre - selv tæt på sårbart udstyr.

Det betyder, at Sponge Jet i dag anvendes på eksempelvis kraftværker for blæsning indendøre på højtryksdampør før NDT-test eller på maskindele på værkstedet før renovering.

Endelig anvendes de små effektive svampe på værtfer i både i ballasttanke, på lystbåde til at fjerne bundmaling og primer, på mursten og beton for at fjerne graffiti eller historiske bygninger og statuer for at fjerne belægninger.



De specielle små polyuretan svampe i forskellige farver. Hver sin farve - sin egenskab.

Fødeaggregatet

For at benytte de forskellige produkter skal der bruges et fødeaggregat, som minder om en traditionel sandblæsningspotte. Potten benytter almindelig trykluft til at transportere

produktet frem mod en håndholdt dyse, som peges mod det emne, der skal renses eller sandblæses.

På potten er det muligt at indstille fødetrykket på blæseluften, samt det tryk, der bestemmer mængden af rensningsmiddel pr. tidsenhed.

Svamp opsamlere forurening

Udover den store fordel ved at kunne rense, rengøre og sandblæse uden støv, har Sponge Jet den fordel, at al forurening fra overfladen opsamlers i materialet. Der sker således ingen forurening til det lokale, hvor materialet anvendes.

Herudover giver det lave tilbageslag fra blæsemidlet et godt arbejdsmiljø for omgivelserne. Det er således muligt at rense og blæse tæt på følsomt udstyr eller i nærheden af andre arbejdende personer.

Grenbrug

Sponge Jet kan genanvendes op til 10 gange ved hjælp af en sætlig recycler.

I denne renses den brugte sponge for sin forurening og afslået materiale og det rene affald kan herefter deponeres på forsvarlig vis.

Dette er særlig velegnet, når der skal rengøres eller fjernes giftige coating overflader, samtidig med at omkostninger til deponi minimeres. En recycling kræver, at den brugte Sponge efter brug opsamlers ved hjælp af en løvsuger eller en cyklonstøvsuger eller automatisk i de store anlæg, hvor rengøringsanlægget er indbygget i selv Sponge Jet anlægget.

Ved den rette genvinning er brugen af Sponge Jet ikke dyrere end andre sædvanlige blæsemidler - specielt ikke når der tages højde for omkostninger til deponi, som er væsentlig mindre end andre tilsvarende systemer.

Den lave støvudvikling, sammenholdt med det mindre deponi, gør Sponge Jet systemet til et miljømæssigt godt alternativ til de eksisterende systemer, der i dag findes på markedet.

Tema i næste nummer:

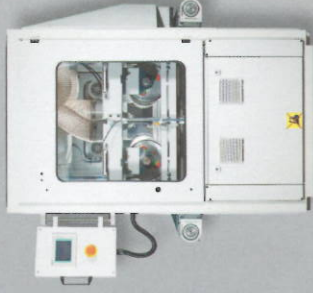
Svejsning og sammenføjning

Markedsanalyse - svejsning og sammenføjning

Lagerindretning og intern transport

UniSander Den perfekte løsning til afgratnings- og slibeopgaver på metallemner og overflader

- Spar tid og penge
- Modulopbygget
- Enkelt princip sikrer høj kvalitet
- Nem at betjene



Kontakt os og vi er klar til at aflægge din virksomhed et besøg, hvor vi analyserer behov og foretager testslibninger og efterfølgende kommer med løsningsforslag til hvordan UniSanderen kan blive den bedste løsning for dig.

UniSanding

UniSanding A/S - Gemsevej 11 - 7800 Skive
Tlf. 96 14 28 00 - www.unisanding.com - info@unisanding.com

20.000 dyser - 200 brancher

mt spray
(www.mtspray.dk)



Spraying Systems Co.



Den sætlig recycler.