VethoTools

Uw totaalleverancier in
zandstraaltoestellen & gereedschappen.

WWW.VETHOTOOLS.BE



LUCHTGOMMEN



ZANDSTRALEN

Zo op het eerste gezicht lijkt luchtgommen veel op zandstralen.
Niets is minder waar.

ZANDSTRALEN

Veel straalmiddelen die door een dunne nozzle geperst worden genereren een hoge kracht op de ondergrond. Het nadeel is wel dat de korrels tegen elkaar “botsen” zodat lang niet iedere korrel de ondergrond bereikt. Zandstralen werkt als techniek prima om dikke roestlagen te verwijderen, beton op te ruwen etc. Veel traditionele straalketels zijn dan ook niet in staat om met lagere druk te werken. Het resultaat is vaak een onregelmatig flow uit de nozzle wat “gesputter” veroorzaakt.



Traditionele werkzaamheden waarin zandstralen een prachtige oplossing is

LUCHTGOMMEN

LUCHTGOMMEN

Luchtgommen is een veel gebruikte term wat voor een vorm van fijnstralen gebruikt wordt. De term luchtgommen wordt vaak gebruikt in combinatie met ontlakken van hout, maar ook het reinigen van natuursteen etc. Met deze techniek worden verf, vernis, vuil of waslagen zonder enige beschadiging verwijderd van hout, steenachtige ondergronden etc. Doordat er met luchtgommen veel minder materiaal gebruikt word als bij zandstralen is de techniek ook nog veel economischer.

Hieronder de 5 hoofdpunten die van toepassing zijn bij luchtgommen:

- Zeer fijne straalmiddelen met een “diamantvormige” structuur zoals GMA® Garnet 200 en 350 mesh. De structuur van de straalkorrel mag niet te scherp zijn om inslag te voorkomen.
- Met luchtgommen wordt gebruik gemaakt van een zeer lage druk in combinatie met een grote nozzle. De straalkorrel krijgt dan een andere flow wat zorgt voor een “gommend” effect zonder inslag. Het straalmiddel word als het ware gemanipuleerd in een roterende beweging.
- De positie van het pistool tot de ondergrond is belangrijk. Wanneer u het pistool schuiner positioneert, hebben de straalkorrels geen rechte inslag, maar een gommend effect wat uw ondergrond ten goede komt.
- Een licht draaiende beweging met het pistool geeft een draaiing wat de hoek van inslag ook positief beïnvloed. Met name bij het reinigen van hout en steenachtige ondergronden geeft dit een verschil. Om deze reden is ook het gepatenteerde Helix® systeem ontwikkeld.
- Conische nozzles (spuitopeningen) zorgen voor een brede “waaier” van straalmiddelen zodat een mooi gelijkmatig resultaat behaald word zonder beschadigingen aan de ondergrond.



Microscoopafbeelding van GMA® Garnet waarin de “diamantvorm” goed zichtbaar is.



Afbeelding die laat zie hoe fijn het straalmiddel is.

IBIX® LUCHTGOMMEN

HET SYSTEEM

Om luchtgommen tot in de details zo goed mogelijk uit te voeren heeft u een luchtgomsysteem nodig die aan de volgende eisen voldoet:

- De mogelijkheid om met lage druk een mooie egale straal uit het pistool te genereren.
- Een straalsysteem dat in staat is zeer fijne straalmiddelen te verwerken.
- Een handzaam lichtgewicht straalpistool voor optimale controle en om zonder veel lichamelijke belasting een draaiende beweging te genereren.
- Een ruime range aan conische nozzles.
- Een lichtgewicht en verplaatsbare unit die u in staat stelt op iedere plaats zowel binnen als buiten professioneel te luchtgommen en met 1 persoon in- en uit de auto te laden is.
- Compact design ketel die “tegen een stootje kan”
- Betaalbaar om een snelle “terugverdientijd” te realiseren.

IBIX® voldoet aan alle bovenstaande punten. Niet voor niets word het IBIX® systeem door zeer veel bedrijven ingezet voor veel uiteenlopende luchtgom – werkzaamheden zowel mobiel als op een vaste locatie



De gepatenteerde IBIX® ketel is compact, lichtgewicht en word geleverd met 5 jaar garantie.



Handzaam pistool met lichtgewicht straalslang maakt het mogelijk om zeer precies te werken met een lage lichamelijke belasting.

VOORBEELDEN



Natuursteen



De voet van de Eifeltoren in Parijs.



Natuursteen met bewerkelijke ornamenten



Graffiti van treinwagon met soda onder zeer lage druk



Graffiti van glas met sod

VOORBEELDEN



Verwijderen dunne verflagen van zachte houtsoorten



Reinigen van verweerd hout



Luchtgommen van houtsnijwerk



Reinigen van verweerd hout



Trap voor



Trap na

WERVELGOMMEN

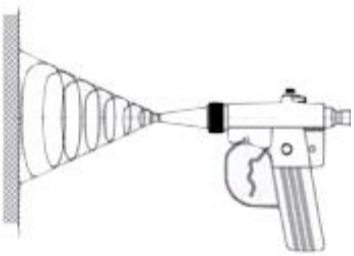
HELIX® WERVELGOMMEN

Wervelgommen is een techniek die het luchtgommen professionaliseert. De eerste beginselen van het wervelen van straalmiddelen is tientallen jaren geleden geïntroduceerd met het gepatenteerde “Jos systeem”. Het Jos systeem was een begrip voor het reinigen van monumenten en kunstwerken. Inmiddels is het Jos systeem niet meer op de markt en het patent vervallen. IBIX® heeft dit systeem opnieuw op de markt gebracht en verder ontwikkeld. Inmiddels is het systeem door IBIX® opnieuw gepatenteerd onder de naam Helix®.



Met de technologie van het gepatenteerde Helix® systeem word een roterende beweging aan een straalkorrel gegeven. Hierdoor is de inslag op de ondergrond niet verticaal, maar een horizontale en gommende beweging. Het Helix® systeem kan zowel met harde als zachte straalmiddelen gebruikt worden. Naast het wervelgommen van hout, word het Helix® systeem ook veel ingezet voor monumenten. Het resultaat dat u met Ibix® behaald door het draaien van uw pistool word met Helix® verfijnder gerealiseerd zonder dat u het pistool hoeft te draaien. Meer informatie kunt u vinden in onze Helix® brochure.







LUCHTGOMMEN VOOR U

TIJDROVEND

U herkend het wel: altijd dat tijdrovende verwijderen van verflagen van hout, staal en steen. En dan ook nog die moeilijk bereikbare plaatsen die het uiterste van uw geduld en tijd vragen. Misschien straalt u het wel ongemerkt uit aan uw bestaande en nieuwe klanten: “dat soort werk doe ik eigenlijk liever niet”. Toch komen deze werkzaamheden vaak voor.
Om een voorbeeld te nemen is er zeer veel werk in het renoveren van meubels, trappen en keukens. U bespaart de klant de kosten om iets nieuws te kopen; en u kunt goede verdiensten realiseren.

INVESTERING

Vanaf de Ibix 9 kunt u al tegen een geringe investering luchtgommen. Hiermee bent u in het bezit van een systeem dat:

- Zeer veel arbeidsuren bespaard.
- Een mooier resultaat geeft.
- Het werk veel aangenamer maakt.
- Een breder dienstenpakket aan uw klanten biedt.
- Milieuvriendelijker is t.o.v. afbijtmiddelen.

DE PRAKTIJK

Op papier ziet alles er goed uit, en een verhaal klinkt altijd mooi. Nu nog de praktijk.
We laten u graag in een vrijblijvende demonstratie de voordelen voor u zien. U kunt dan ook zelf luchtgommen. Luchtgommen betekend “geconcentreerd werken”, en goed gereedschap is het halve werk. Met Ibix® en Helix® maakt u dit 100% waar.

WAT KUNNEN WE VOOR U BETEKENEN?

Als trotse leverancier van het Ibix® systeem zijn we tegelijkertijd mensen van de praktijk. U zult dit in alles bij ons merken. Een voorbeeld is dat wij een businessplan voor u klaar hebben liggen zodat u dit zelf niet hoeft te doen. Onze jarenlange ervaring in de markt delen we graag met u zodat u zo succesvol mogelijk aan de slag kunt gaan, weet wat er in de markt speelt, hoeveel u kunt berekenen etc.

Een ander voorbeeld is de service die wij u bieden bij uw projecten. Met meer als 10 jaar ervaring adviseren wij u graag in de keuze voor straalmiddel, verwachte tijdsduur etc. Schroom vooral niet om ook al uw vragen te stellen. We staan graag voor u klaar.

IBIX®

SPECIAL CLEANING





VethoTools

Topmolen 91
B-1840 Londerzeel
Tel : 0032 (0)5 289 05 55
BTW: BE0696615495
info@vethotools.be
www.vethotools.be