



IBIX®
NORTH

**HELIX WERVEL-
STRALEN**



Bekijk nu onze demonstratievideo's!



Blader door het IBIX® fotoalbum.



Referenties



WERVELSTRALEN

Wervelstralen is tientallen jaren geleden geïntroduceerd in Nederland en België 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 gepatenteerd onder de naam Helix®.

Met de technologie van het gepatenteerde Helix® systeem wordt 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 monumenten wordt het wervelstralen ook veel ingezet voor het luchtgommen van hout.

VOORDELEN

- Het straalmiddel is langer in contact met de ondergrond waardoor de snelheid van werken toeneemt.
- Het vermindert het straalmiddelverbruik tot maar liefst 30% t.o.v. het conventionele stralen.
- De wervel zorgt voor een brede straal en een gelijkmatig resultaat.
- Zonder enige ervaring is het mogelijk om zeer kwetsbare ondergronden te kunnen stralen.



PED 97/23/EC
IBIX® voldoet aan de Europese richtlijnen voor drukapparatuur.



DE TECHNIEK

- Het straalmiddel komt in de vooraf ingestelde druk en hoeveelheid in het pistool.
- Door de ingebouwde wokkel (zie afbeelding hieronder) wordt het straalmiddel in een wervel gedwongen.
- De conische nozzle zorgt dat de straalmiddelen uit de wokkel gelijkmatig verdeeld word zodat er een mooi en egaal straalbeeld ontstaat.
- Indien gewenst (veelal bij steenachtige ondergronden) kan water toegevoegd worden.

TOEPASSINGEN

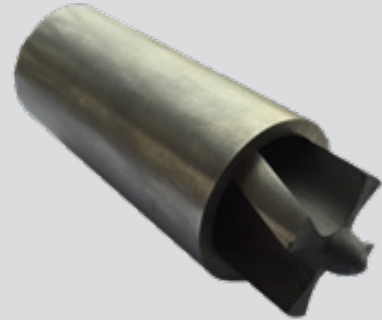
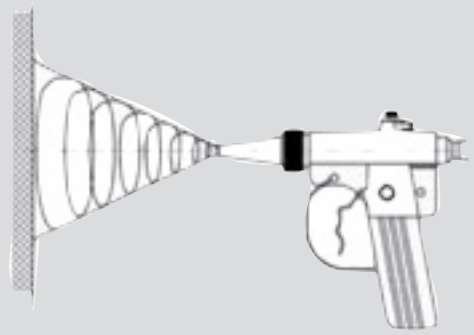
- Het Helix® systeem word met name toegepast voor steenachtige en houten oppervlakten.

Steen

- Reinigen monumentale panden zonder beschadiging
- Verwijderen organische vervuiling met behoud van patina-laag
- Verwijderen graffiti van zeer kwetsbare ondergronden
- Reinigen gevelsteen met poreuzer voegwerk
- Reinigen brandschade (ook van stucwerk)

Hout

- Verwijderen vernis en waslagen van zachtere houtsoorten
- Meubels, trappen en keukens zonder beschadiging ontlakken.
- Reinigen brandschad

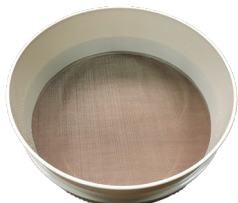


Accessoires en toebehoren

Elke IBIX® straalketel kan uitgerust worden met diverse accessoires en toebehoren



Nozzle Kits
Beschikbaar voor alle IBIX Units.



Kunststof zeef
Voor hergebruik van
straalmiddelen.



Afzuigkap
Stofvrij stralen met afzuiging
van stofzuiger.



Volgelaatsmasker
Straalmasker voorzien
van stoffilter.



IBIX 220V nakoeler
Makoeler / persluchtdroger
elektrisch 220 volt.



Ademluchthelm
IBIX® straalhelm met
beschermende cape.



Spytze EL3700 ventilator
Ventilator voor stofvrij werken/stralen.



Spytze EL7560 ventilator

Compressoren

De IBIX® straalketel kan uitgerust worden met één van onze compressoren.



IBIX® E500 electrocompressor
2 x 220 volt 500 l/min



ROTAIR MDVN diesel compressoren
Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen.



ROTAIR VRK 200 AE benzinecompressoren
Met ingebouwde nakoeler leverbaar. tot 2 m³.



ROTAIR EN elektrische schroefcompressoren
Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen.



5 jaar fabrieksgarantie
op al het IBIX® materiaal

Luchtgommen

Luchtgommen lijkt op zandstralen maar is het niet. 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 wordt dan bij zandstralen is de techniek ook nog veel economischer. Lees [hier](#) meer informatie over de techniek luchtgommen.

Waarom Helix®?

- Ecologisch reinigen.
- Gebruiksvriendelijk.
- In één handeling graffiti volledig verwijderen.
- Geen gebruik van chemicaliën.
- Lichtgewicht.
- Dankzij compact systeem ook te gebruiken in autovrije zones.
- Met beperkte lichamelijke inspanning alle werkzaamheden uitvoeren.
- Betaalbaar.
- Ecologisch.
- Zeer veel uiteenlopende toepassingen.
- Snel inzetbaar en gemakkelijk mee te nemen.
- Onderhoudsvrij.
- Maar liefst 5 jaar fabrieksgarantie.
- Geringe persluchtcapaciteit.
- Stofvrij / natstralen mogelijk (met H2O uitvoering).



HELIX® VOOR U

Het Helix systeem biedt ongekeende mogelijkheden van normaal tot specifiek reinigingswerk uit te voeren.

Graag staan wij u ook telefonisch te woord om u volledig te informeren. Onze specialisten hebben jarenlange ervaring en geven u graag een advies afgestemd op uw werkzaamheden en situatie.

Wanneer u al in het bezit bent van een IBIX® straalsysteem kunnen wij een los Helix pistool leveren wat op uw bestaande straalketel bevestigd worden. Ook als u een ander straalsysteem heeft kunnen wij het Helix wervelstraalpistool monteren.

