



Karretje

Het karretje waar de onderwaterstofzuiger op staat heeft grote, brede wielen met een diameter van 40 cm. Zowel het karretje als de handgrepen zijn van rvs. De LilyPond stofzuiger wordt nu door het eigen serviceteam van het bedrijf gebruikt, maar wordt ondertussen ook klaargemaakt om als product te gaan verkopen.



Laswerk

Door het speciale laswerk is de koker waar de rvs-vuilopvangkorf in zit zeer stevig. Beide varianten rvs-vuilopvangkorven passen er zonder speling in. Op deze manier kan er geen water met grof vuil langs de korven stromen en blijft de waterflow boven en onder de korven gewaarborgd.



Vuilopvangkorven

De pomp kan vuildeeltjes tot maximaal 10 mm aan. De RVS vuilopvangkorven dienen vooral om de pomp te beschermen tegen grof materiaal en om dikke algpakketten op te vangen. Er zijn nu twee varianten; voor lichtbevuilde vijvers een variant met 5 mm gaatjes en voor zwaarbevuilde vijvers met 10 mm gaatjes.

Onderwaterstofzuiger voor alle soorten vuil

Omdat zwembadproducent LilyPond uit Wageningen niet tevreden was over de huidige generatie onderwaterstofzuigers besloot het bedrijf zelf een apparaat te ontwikkelen. De LilyPond Provac 1.0.

Tekst en beeld Dick van Doorn

De belangrijkste reden om zelf een onderwaterstofzuiger te ontwikkelen was dat andere merken, waar zwembadbedrijf LilyPond momenteel mee werkt, niet alle soorten vuil aan kunnen. „De een kan geen zand aan, de ander geen blad en de volgende geen draadalg”, zegt LilyPond-directeur Vincent van den Briel.

Een ander probleem van veel onderwaterstofzuigers is de capaciteit. Ze bleken niet geschikt voor langdurig, zwaar gebruik in grote zwembadvijvers. Daarnaast zijn de vele handelingen, vaak nodig omdat apparaten niet zelfaanzuigend zijn, een probleem. Hierdoor wordt het werken ermee erg arbeidsintensief. Vandaar dat Van den Briel en technische man Jornt Schröder besloten om in 2013 de zelfaanzuigende LilyPond Provac 1.0 te ontwikkelen met een zuigkracht van zo'n 7 à 8 m³/u.

Momenteel is er de keuze uit twee

vuilopvangkorven, maar LilyPond gaat op termijn meer varianten ontwikkelen. „De kunst bij de ontwikkeling van een dergelijk apparaat is dat hij zo veel mogelijk vuil uit de zwembadvijver haalt met zo min mogelijk waterverlies.”

Bladzuiger

Speciaal voor de Provac 1.0 ontwikkelde LilyPond een bladzuiger. Als er veel blad in de zwembadvijver ligt kan deze ingezet worden om gericht het blad er uit te zuigen. Hierdoor voorkom je dat de stofzuigervoet of de slang verstopt raakt. Een verstopping boven water is niet zo'n probleem, onder water echter wel.

De stofzuigervoet van de Provac 1.0 is verzaamd zodat hij stabiel op de bodem rust. Op het apparaat zit een pvc-kogelkraan om het apparaat te kunnen ontluften en hem makkelijk schoon te kunnen maken. Eind 2016 komt LilyPond met de kleinere Provac 2.0 op de markt.

LilyPond Provac 1.0

Lengte/breedte/hoogte 106 x 50 x 80 cm

Gewicht 50 kg

Soort pomp Impellerpomp

Capaciteit max. 7 m³/u

Motor elektromotor van 1,5 kW, 230 Volt en 870 RPM

Soorten vuil alle soorten; zand/grint tot max. 10 mm

Diameter wielen 40 cm

Accessoireset inclusief

(Vanaf) prijs €4.449 (incl.btw)

► LilyPond B.V.
Wageningen
Tel 06 410 19 352
www.lilypond.nl



Deksel

Het deksel zorgt ervoor dat het apparaat geen valse lucht aanzuigt. Van den Briel: „Het klinkt misschien vreemd, maar dit was het moeilijkste onderdeel van de hele ontwikkeling van deze onderwaterstofzuiger.” De verstevigde PE deksel dicht de opvangbak aan de zijanten af waardoor nauwelijks extra moeren of bouten nodig zijn. De deksel met de hand erop duwen is afdoende.



Toebehoren

De borstel, verzwaarde stofzuigervoet, het schepnet en de bladkopzuiger kunnen op een telescopische steel van maximaal 4,80 m geklikt worden. Slangen voeren het vuil af. De aanzuigslang heeft een diameter van 60 mm; de afvoerslang 50 mm.