

VOOR ZIEKENHUIZEN EN LABORATORIA

Containerized Sterilwave 250

SZA verwerken op locatie en binnenruimte besparen

Sterilwave combineert vermaling en microgolfbehandeling om SZA afval te decontamineren en het volume te verkleinen. Door het containerized model kunt u ook lokaal SZA verwerken en tegelijk kostbare ruimte besparen.



Conceptvisualisatie. Uitvoering en leveringsomvang worden per locatie vastgelegd.

Tot 80% minder afvalvolume

Tot 25% minder afvalgewicht

Maximale reducties; afhankelijk van de samenstelling en belading van het afval.

Behandeling van SZA en registratie krijgen een eigen plek, aangesloten op uw afvalroute. De cabine biedt ook ruimte voor voorraad en is inzetbaar als permanente voorziening, tijdens een verbouwing of voor uitbreiding in fasen.

Ingericht voor dagelijks gebruik



Concept van de cabine met personeelstoegang en afvoer via de kopse uitgang.



Concept van de bedieningsplek.

Een overzichtelijke werkplek

De operator heeft ruimte voor bediening en het deksel. Voorraadkasten houden zakken, handschoenen en PBM binnen bereik.

Een duidelijke aanvoer en afvoer

De cabine heeft een aparte personeelstoegang en dubbele kopse deuren. De lage vloeraansluiting, fundering en drainage worden op uw terrein afgestemd. Helling en draagvermogen van de antislipplaat passen bij de beladen opvangbak. Routes voor onbehandeld SZA en behandeld materiaal worden vooraf vastgelegd.

Comfort en onderhoud

Daglicht, verlichting en klimaatregeling ondersteunen de werkplek. Het raam mag open als de luchtbalans dit toelaat. Apparatuur en filters blijven bereikbaar voor onderhoud.

Capaciteit en inrichting

Nominale capaciteit	Tot 50 kg/uur
Gemiddelde cyclus	Circa 30 minuten
Tankinhoud	250 liter
Afmetingen en gewicht	1,6 × 1,1 × 1,5 m; 1.200 kg
Elektrische aansluiting	400 V, drie fasen, 63 A voor de machine
Machineruimte	Circa 15 m ² en 2,2 m hoogte; de complete cabine vraagt een eigen inpassingscontrole
Laden en lossen	Handmatig; automatische uitvoering als optie
Microbiële inactivatie	Tot 8 log ₁₀ ; prestatie en validatie afstemmen op de afvalstroom

De praktijkcapaciteit hangt af van afvalmix, belading, bedrijfsuren en tijd voor laden, lossen, controles en onderhoud. De nominale uurcapaciteit is geen gegarandeerde praktijkopbrengst.

Welke afvalstromen wilt u behandelen

We inventariseren samenstelling, hoeveelheden, pieken en verpakkingen. Anatomisch, farmaceutisch, cytotoxisch, chemisch, radioactief en drukhoudend afval volgt een andere route. Bijzondere biologische stromen worden afzonderlijk beoordeeld.

Aanvullingen op uw inrichting

Kies waar nodig voor wegen, barcode- of batchregistratie, netwerkverbinding en toegangscontrole. Andere opties zijn handhygiëne, noodverlichting, branddetectie, extra geluidsisolatie, buitenverlichting, een overkapping en extra opslag in een aanvullende cabine.

Een cabine voor uw locatie

Buitenafmetingen	Circa 6,06 × 2,99 × 3,10 m, exclusief uitstekende installatiedelen en oprijplaat
Vrije binnenhoogte	Circa 2,70 m als ontwerpuitgangspunt
Constructie en vloer	Stalen draagconstructie en weerbestendige bekleding; berekend op machinegewicht, puntlasten en transport
Isolatie en geluid	Geïsoleerde wanden, dak en vloer; geluids- en zo nodig trillingsisolatie passend bij de locatie
Binnenafwerking	Gladde, gesloten oppervlakken en een slijtvaste antislipvloer, afgestemd op uw reinigingsregime
Klimaatregeling	Vaste split-airco; capaciteit afgestemd op machinewarmte, zonbelasting, isolatie en bedrijfsuren
Ventilatie en afvoer	Luchttoevoer en -afvoer afgestemd op de luchtbalans; RVS procesafvoer via een HEPA-filterkast
Buitenuitblaas	Afgedichte dakdoorvoer; uitblaaspunt afgestemd op luchtinlaten en omgeving
Elektra	Eigen verdeling en wandcontactdozen; totaalvermogen inclusief airco en afzuiging bepalen

Plaatsing en voorzieningen voor elektra en water worden vooraf besproken. We leggen uitvoering en leveringsomvang vast en bespreken training, onderhoud, validatie en storingsondersteuning. Bij verplaatsing worden transport, aansluitingen en ingebruikname opnieuw beoordeeld.

Bespreek uw locatie met SimpleComply

Deel uw afvalsoorten, hoeveelheden en een foto of plattegrond. Samen bepalen we welke inrichting past bij uw organisatie.

info@simplecomply.com | +31 (0)6 31 78 65 18