



 **nido**
a brand of aebi schmidt

Stratos 4.0 - 12.0 m³

Spreder



Stratos sprederne finnes i ulike størrelser og er kompatible med de fleste bærerkjøretøyer. Kombinasjonen av ulike beholdere størrelser, transportbånd eller skruesystem, befuktning, ulike utleggssystemer, driftsalternativer, parkerings/monteringsystemer og styringssystemer gir maksimal fleksibilitet. Den enkle betjeningen og den sikre driften på Stratos sprederen garanterer et smart og effektivt vintervedlikehold.

Oppsummering av det viktigste

- **Modulær design** med et stort utvalg av alternativer og utvidelsesmuligheter
- Den mest **moderne styringsteknologien** med mulighet for avansert datautveksling
- **Miljøvennlig teknologi** og bærekraftige komponenter laget av resirkulert materiale

Dine fordeler

- Nyskapende, modulbasert design for **individuelle konfigurasjoner** som er skreddersydd for dine oppgaver og driftsforhold
- Intuitiv betjening og assistentsystemer gir **maksimal fleksibilitet i drift og ressursplanlegging**
- **Lang levetid med lave vedlikeholdskostnader** på grunn av materialer med høy kvalitet

Ytelsesfunksjoner

Monterings- og demonteringssystemer

Maksimal sikkerhet – Monterings- og demonteringssystemer

Hovedkomponentene til Stratos-sprederne er designet for maksimal sikkerhet og stabilitet. Tilsvarende gir deres konsekvent robuste design også maksimal sikkerhet under montering og demontering.

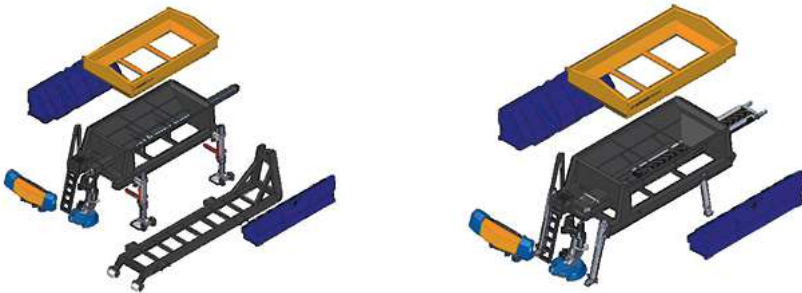
Stratos-sprederne finnes i to grunnleggende varianter:

- For demount ben, krokløfter og fix-monterte systemer
- Spesielt for ro-ro-systemet

Begge varianter kan demonteres med en full hopper og full saltvannstanker.

Det nye ro-ro-systemet – Enda bedre og enklere å bruke

Den videre utviklingen av ro-ro-systemet gjorde oss i stand til å gjøre effektive forbedringer i tilhengerdrift: 40 cm økning i klaring tillater bruk av en tilhenger eller et mobilt advarselsskilt. I tillegg gir den lille vippevinkelen og sikkerhetsbeltet maksimal sikkerhet ved montering og demontering.



Doserings- og transportørssystemer

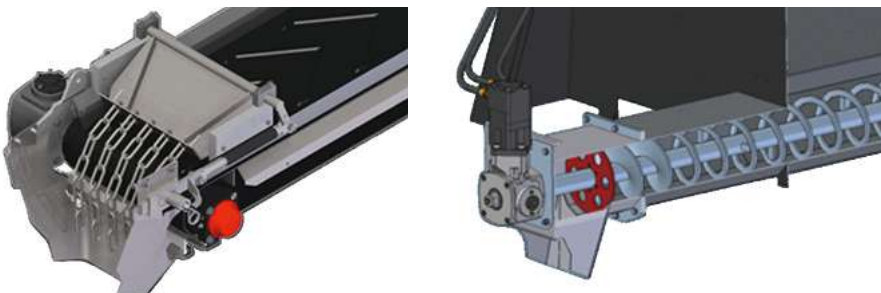
Transportbånd system

Stratos-systemene kombinerer effektivitet med sikkerhet; transportbåndsystemet gir et pålitelig system for praktiske daglige bruksområder. Det integrerte transportbåndet er fiberforsterket, og den endeløse V-profilen sikrer jevn transport av spredningsmaterialet, mens en styreplate i rustfritt stål gjør det mulig for beltet å glide ved full overflatekontakt og minimal friksjon. For å beskytte transportbåndet reduseres belastningen på spredningsmaterialet med en lastfordeler.

Den nøyaktige doseringen av alle kommersielt tilgjengelige spredningsmaterialer er mulig gjort av nøyaktig justerbar beltehastighet samt en mateport. Mateporten er utstyrt med en integrert klumpknusingsfunksjon for å sikre feilfri drift: Klumper i spredningsmaterialet brytes opp ved konstant trykk, slik at steiner og fremmede partikler ikke blokkerer eller skader systemet. Den konstante førhastigheten muliggjør høy doseringsnøyaktighet, uavhengig av spredningsmaterialets fuktighetsinnhold. De monterte kjedene sikrer kontrollert levering av spredningsmaterialet til ruten. Det optimaliserte belterengjoringssystemet hindrer at salt går inn på lastebilens lasteplattform, noe som letter kjøretøyenes vedlikehold. Den laterale tetningen mellom trakten og transportbåndet med vertikale belteviskere øker i tillegg den forenklede vedlikeholdseffekten.

Auger-systemet

Den grunnleggende komponenten i Stratos auger-systemet er en Flex auger med to-trinns tonehøyde. Det er en kaldformet spiral med en åpen struktur som muliggjør innsatsbesparende transport ved lavt utbrytermoment. En variabel tråd sikrer jevn utladning av trakten, og har en direkte positiv effekt på tyngdepunktet i lastebilens spreder. Vår nye doseringsskive (se fig. farget i rødt) oppnår jevn dosering, som garanteres av en lukket sløyfe kontrollkrets: Kontinuerlige målfaktiske sammenligninger sikrer nøyaktig og konstant hastighet på systemet. Et deksel som er montert som standard, lindrer skruen av spredningsmaterialets belastning, noe som øker levetiden betydelig. Skruesystemet drives av en hydraulisk motor med gir; det høye dreiemomentet sikrer sikker og pålitelig oppstart.



Før-vått utstyr

Stratos pre-vått utstyr er nøyaktig tilpasset størrelsen på beholderen, hvis kapasitet er økt, slik at en individuelt justerbar pre-vått saltblanding av FS 25 til FS 35.

De lateralt arrangerte væsketankene med integrerte baffler er laget av slagfast og kaldbestandig PE. Inntakspunktet ligger midt i tanken, noe som tillater problemfri drift selv i utfordrende fjellområder. Den integrerte nivåindikatoren gjør det mulig for sjåførene å alltid holde oversikt over spredningsmaterialforbruket. Påfyllings- og avløpsforbindelsen i rustfritt stål sikrer pålitelig fylling, noe som er betydelig akselerert på grunn av den integrerte ventilfilterkombinasjonen, store kanaltverrsnitt og maksimal bruker vennlighet.

Når du slår på den pre-våte innstillingen, sikres automatisk hastighetsregulering av en hydraulisk operert høyttelses saltvannspumpe med forebygging av tørrløp, med maksimal nøyaktighet garanteres av en integrert sensor for hastighetsrapportering.



Distribusjonssystemer

Premium distribusjonssystem

For å kunne bruke spredningsmaterialet så effektivt som mulig, har vi avansert distribusjonssystemene våre for å oppnå best mulig materialflyt ved å integrere en PE-rute og optimalisere utløpsvinkelen til blandingssystemet vårt. Dette er aktivert på grunn av banen til spredningsmaterialet, som transporteres via Premium-blandingssystemet til midten av spredningsskiven og distribueres optimalt til det slippes ut. Som et resultat produseres en homogen blanding, som utkastes dynamisk som en konsentrert stråle mot kjøreretningen.

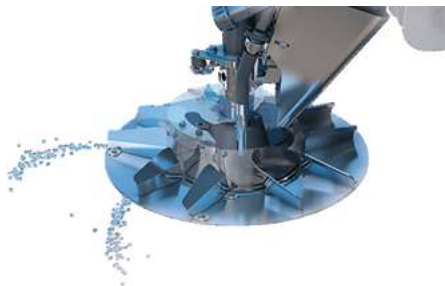
Premium^{plus} distribusjonssystem

Stratos Premiumplus blandingssystem er en videreutvikling av vårt Premium blandingssystem. I plusvarianten fremstilles blandingen av salt og saltlake helt i et blandingskammer ved hjelp av sentrifugalkraft og roterende bevegelse. Det roterende blandekammeret drives elektronisk via kontrollpanelet og kan stilles inn til å skape enten et symmetrisk eller et asymmetrisk spredningsmønster. Den optimaliserte scoopgeometrien og dimensjonene sikrer et høyt presisjonsnivå over den valgte spredningen

bredder på 2 - 10 m, 3 - 12 m eller 4 - 14 m Selvfølgelig er spredningskontrollen til Premium^{plus}-systemet også innkvartert i en beskyttet posisjon.

Ny – tilbakeslag beskyttelse på spredningsskiven

Ved kontakt brettes hele distribusjonssystemet bort til baksiden, og forhindrer skade på sprederen.



Alternativer for stasjon

Stratos drivsystemer er designet til maksimal effektivitet til minimale omkostninger. Finn en oversikt nedenfor:

Hydraulisk system – Den kommunale løsning

I denne varianten drives sprederen ganske enkelt av det eksisterende hydrauliske systemet til bærerkjøretøyet. Reguleringen av kraftbehovet i LS-hydrauliske systemer gir flere fordeler: På grunn av det lave strømbehovet under spredningsoperasjoner må transportørkjøretøyet dele mindre ytelse, den positive konsekvensen er lavere drivstoff- og oljeforbruk.

Hjuldriфт – Den konvensjonelle løsningen

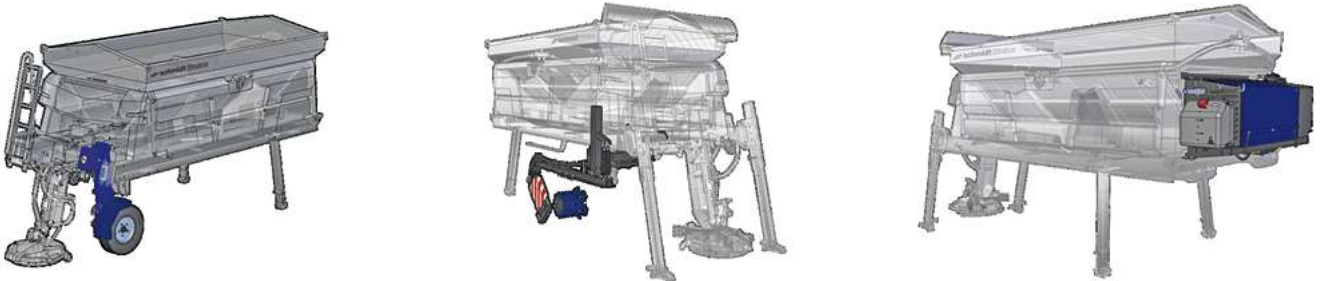
Drivkraften kommer fra et separat hjul som kjører bak lastebilen. Hjulets posisjon er optimalisert for å muliggjøre enkel og problemfri tilkobling til drivakselen for utladning.

Innovativ, CO2-nøytral Rotopower – Den patenterte løsningen

I dette systemet tas den nødvendige drivkraften direkte av bakhjulnavet og brukes videre til å drive kjøretøyet, og dermed skape en drivstoffbesparende løsning med optimal ytelse.

Motordrift – Den kjøretøyuavhengige løsningen

Dieselmotoren er integrert i spreaderens front, noe som reduserer den ekstra nødvendige kroppslengden. Start/stopp-funksjonen kan nå aktiveres både via kontrollpanelet i førerhuset og direkte på motoren. Ytelsen til motorstasjonen er også konstruert for å ha minimumskravene til strøm, noe som resulterer i tilsvarende lavt drivstofforbruk.



Kontroll- og informasjonssystemer

Schmidt EvolutionLine består av tre profesjonelle driftskonsepter og tilbyr profesjonelle løsninger for å gjøre arbeidet enklere og mer effektivt. Den modulære strukturen til konseptene gir den store fordelen med en helt fleksibel konfigurasjon, noe som gjør det mulig å tilpasse kontrollpanelene nøyaktig til behovene.

ES-kontrollpanel – Premium-løsningen

ES-kontrollpanelet på Schmidt Evolution Line er smarttelefonen blant kontrollpanelene som oppfyller alle nåværende og fremtidige driftskrav. Den frostsikre 7-tommers berørings skjermen i farger har plass i et sprutsikkert og solid kabinett og sørger for komfortabel håndtering, i tillegg til lang levetid. Spredningstettheten, spredningsmønsteret og spredningsbredden justeres via ergonomiske klikk-dreieknapper, og åtte ekstra opplyste trykknapper er på plass for aktivering av primære og menyavhengige funksjoner. ES-kontrollpanelet er utstyrt med valgfrie tilleggskomponenter, og kan enkelt oppgraderes til å bli det høyteknologiske kontrollsentret på sprederen.

Oversikt over tilleggsmoduler:

- SmartCare: GPRS-modem til dataoverførsel online
- GPS for posisjonsbestemmelse
- Trådløs modulen
- Autologisk: GPS-styrte spredningsoperasjoner
- Termologisk: Temperaturavhengig dosering

EP-kontrollpanel – Den utvidbare løsningen

EP-kontrollpanelet er en utvidbar løsning som kan tilpasses fleksibelt til kravene. Kontrollpanelet har en ergonomisk design og er innkvartert i et robust hus. Standardutstyret består av en frostsikker, bakgrunnsbelyst skjerm, ergonomiske klikk-dreieknapper, som er utviklet spesielt for å spre operasjoner, samt opplyste trykknapper som kan tilordnes individuelt avhengig av den spesifikke applikasjonen.

Oversikt over tilleggsmoduler:

- SmartCare: GPRS-modem til dataoverførsel online
- GPS for posisjonsbestemmelse
- Trådløs modul

EC-kontrollpanel – Inngangsnivåløsningen

Det kompakte EC-kontrollpanelet oppfyller alle grunnleggende krav og tillater enkel og jevn drift av sprederen. Takket være den effektive knappilordningen er håndteringen svært straiqh fremover og suppleres med ergonomiske klikk-dreieknapper montert som standard.



Galleri



Utfyllende informasjon

- Stratos spredere kan selvfølgelig utstyres med hjelpesystemene Schmidt Autologic og ThermoLogic. Autologic er et brukervennlig spredningssystem med ruteveiledning, som avlaster sjåføren og dermed sikrer bedre trafikksikkerhet. I kombinasjon med Termologic-systemet er doseringsinnstillingen basert på målte veitemperaturer. En betydelig besparelse av spredningsmaterialer på opptil 15% kan dermed oppnås.
- I tillegg kan Stratos spredere kobles til Aebi Schmidt IntelliOps-plattformen. IntelliOps telematikkplattform gir omfattende overvåking, utvalg, rapportering og analysefunksjoner. Den muliggjør rask ytelseevaluering ved å vise maskinaktivitetsdata live på et kart og muliggjør bruk av de innsamlede dataene ved å gi detaljerte oversikter og rapporter for å optimalisere arbeidsprosessen.

Varianter

Stratos 50



Stratos 50 er en tilhengerspreder med en kapasitet på 5 m³.

Relatert produkt

Stratos 1.7 - 3.0 m³

Spreder



Syntos

Spreder



Nøkkelord

#Fylker, Byer og Kommuner #Flyplasser #Entreprenører #Industri, bygg og anlegg ledelse #Deicing #Innercity Veier #Fortau og sykkelveier #Parkeringsfasiliteter og underjordiske Parker #Nærings- og havneområder #Flyplassen Landside

Tekniske data

	Stratos A40K	Stratos A50K	Stratos 40
Beholder			
Beholder kapasitet	4 m ³	5 m ³	4 m ³
Befukning			
Tank kapasitet sidetanker	1 850 l	1 850 l	1 850 l / 2 400 l
Transport system			
Transportbåndsystem	belte	belte	belte / skrue
Utleggssystem			
Utleggssystemer	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>
Montering/parkering system			
Parkeringssystem	-	-	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Container løft / Fastmontert
Driftsystem			
Type drift	Integrert drift / Kjøretøyhydraulikk	Integrert drift / Kjøretøyhydraulikk	Kjøretøyhydraulikk / rotopower / Hjuldrift / Motordrift
Kontroll system			
Konntrollsystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Dimensjoner			
Beholder lengde	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm / 3 600 mm
Monteringslengde	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm / 4 100 mm / 4 700 mm
Beholder bredde	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm
Rammebredde	2 000 mm for parkeringssystem	2 000 mm for parkeringssystem	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem
Beholder høyde	1 490 mm	1 490 mm	1 490 mm / 1 600 mm
Vekter			
Egenvekt ca.	2 415 kg	2 440 kg	1 015 kg
	Stratos 50	Stratos 60	Stratos 70
Beholder			
Beholder kapasitet	5 m ³	6 m ³	7 m ³
Befukning			
Tank kapasitet sidetanker	1 850 l / 2 400 l	2 400 l	2 400 l
Transport system			
Transportbåndsystem	belte / skrue	belte / skrue	belte / skrue
Utleggssystem			

	Stratos 50	Stratos 60	Stratos 70
Utleggssystemer	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>

Montering/parkering system

Parkeringssystem	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Container løft / Fastmontert	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Container løft / Fastmontert	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Container løft / Fastmontert
------------------	--	--	--

Driftsystem

Type drift	Kjøretøyhydraulikk / rotopower / Hjuldrift / Motordrift	Kjøretøyhydraulikk / rotopower / Hjuldrift / Motordrift	Kjøretøyhydraulikk / rotopower / Hjuldrift / Motordrift
------------	---	---	---

Kontroll system

Konntrollsystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
-----------------	--------------	--------------	--------------

Dimensjoner

Beholder lengde	3 000 mm / 3 600 mm	3 600 mm	3 600 mm
Monteringslengde	3 500 mm / 4 100 mm / 4 700 mm	4 100 mm / 4 700 mm	4 700 mm
Beholder bredde	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm
Rammebredde	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem
Beholder høyde	1 490 mm	1 490 mm	1 490 mm

Vekter

Egenvekt ca.	1 040 kg	1 125 kg	1 375 kg
--------------	----------	----------	----------

	Stratos 80	Stratos 90	Stratos 100
--	-------------------	-------------------	--------------------

Beholder

Beholder kapasitet	8 m ³	9 m ³	10 m ³
--------------------	------------------	------------------	-------------------

Befuktning

Tank kapasitet sidetanker	2 400 l	2 400 l	2 400 l
---------------------------	---------	---------	---------

Transport system

Transportbåndsystem	belte / skrue	belte / skrue	belte
---------------------	---------------	---------------	-------

Utleggssystem

Utleggssystemer	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>
-----------------	--	--	--

Montering/parkering system

Parkeringssystem	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Container løft / Fastmontert	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Container løft / Fastmontert	RoRo / Parkeringsben / Krokloft / Fastmontert
------------------	--	--	---

Driftsystem

	Stratos 80	Stratos 90	Stratos 100
Type drift	Kjøretøyhydraulikk / rotopower / Hjuldrift / Motordrift	Kjøretøyhydraulikk / rotopower / Hjuldrift / Motordrift	Kjøretøyhydraulikk
Kontroll system			
Konntrollsystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Dimensjoner			
Beholder lengde	3 600 mm	3 600 mm	3 600 mm
Monteringslengde	4 700 mm	4 700 mm	4 700 mm
Beholder bredde	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm
Rammebredde	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem
Beholder høyde	1 490 mm	1 490 mm	1 490 mm
Vekter			
Egenvekt ca.	1 420 kg	1 455 kg	1 880 kg

Stratos 120

Beholder	
Beholder kapasitet	12 m ³

Befuktning	
Tank kapasitet sidetanker	2 400 l

Transport system	
Transportbåndsystem	belte

Utleggssystem	
Utleggssystemer	<p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 490 mm Spredebredde : 2 - 10 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p> <p>Tallerken : Premium 5-sone blandesystem: Tallerken diameter: 700 mm Spredebredde : 4 - 14 m</p> <p>Tallerken : Premium plus mixing chamber system: Tallerken diameter: 660 mm Spredebredde : 3 - 12 m</p>

Montering/parkering system	
Parkeringssystem	RoRo / Parkeringsben / Krokløft / Fastmontert

Driftsystem	
Type drift	Kjøretøyhydraulikk

Kontroll system	
Konntrollsystem	EC / EP / ES

Dimensjoner	
Beholder lengde	3 600 mm
Monteringslengde	4 700 mm
Beholder bredde	2 000 mm
Rammebredde	1 950 mm for RoRo / 2 000 mm for parkeringssystem
Beholder høyde	1 490 mm

Vekter	
Egenvekt ca.	1 945 kg

