

fibo intercon

Dosierungsstation



Your partner in concrete solutions



Når klima og infrastruktur stiller særlige krav



En selvforsynende, mobil betonfabrik

Denne doseringsstation kan dosere aggregater selv ved temperaturer på 30-60 °C. Den har egen vandtank og generatorsæt, hvilket gør den velegnet til at arbejde i vandfattige, afsondrede ørkenegne. Den er også ideel til områder, hvor kombinationen af varme og trafikale vanskeligheder kan få alvorlige konsekvenser for blandeprocessen.

Doseringsstationen er en fleksibel løsning, der er let at opstille. Man behøver blot tilslutte el, vand og eventuelt understyr samt fylde sand og grus i siloerne. Alle enheder kan desuden hurtigt pakkes sammen og transporteres videre til nye byggeprojekter.

Doseringsstationen består af en trailerenhed, en doseringsenhed og en båndtransportør. Trailerenheden omfatter et generatorsæt, en vandtank og en 30 m cementsilo. Doseringsenheden består af en dobbelt silokasse, et vejesilo på vejeceller og et integreret styresystem. Styresystemet indeholder en række recepter. Når en recept er valgt, overføres cement, sand og grus til vejesiloen.

Styresystemet og vejecellerne under vejesiloen kontrollerer, at der er det ønskede blandingsforhold, inden båndtransportøren bringer aggregaterne op i betonkanonen. Samtidig overfører doseringsstationen vand til en separat

beholder på betonkanonen. Aggregaterne kommer således ikke i kontakt med væske, før chaufføren lukker vand ind i betonkanonen ca. 10-20 minutter inden ankomsten til byggepladsen.

Doseringsstationen er en fordelagtig investering, der hurtigt tjener sig selv ind og giver et afkast. Samtidig er alle sliddele fremstillet i robuste materialer og kan udskiftes enkeltvis, hvilket minimerer driftomkostningerne. Der er også fri adgang til alle blande anlæggets funktioner, hvilket letter den daglige rengøring, vedligeholdelse og service.

Optioner

Doseringsstationen kan leveres med en række optioner såsom højtryksrenser, fjernbetjening, kemipumpe og mandskabscontainer.

Doseringsenheden kan eventuelt erstattes med et mobilt betonblande anlæg for eksempel vores B1200 eller M2200.

Oversigt over doseringsstationens tekniske egenskaber:

Model		Doseringsstation
Kapacitet	m /time	40-45
Cementsilo	m	30
Generatorsæt	kW	60
Vandtank	l	5000
Tilslagsiloer i doseringsenheden	stk	2 x 3,5 m
Trailerenhedens mål (B x H x L)	m	2,5 x 4,0 x 13,6
Doseringsenhedens mål (B x H x L)	m	2,5 x 3,1 x 6,9 (kan fragtes i en lukket container)
Totalvægt	kg	20.000



4



5



6

1 Generatorsæt

60 kW generatorsæt med 4 cylinder vandkølet dieselgenerator. Monteret i lyddæmpende kabinet.

3 Cementsilo med luftdyser og vibratører

Monteret på ramme. Komplet med indblæsning, topluge for påfyldning af cement, automatisk selvrensende filter, cementsnegl, sikkerhedsventil og stige. Desuden udstyret med luftdyser og vibratører, der hindrer cementpartiklerne i at klæbe sammen.

5 Doseringsenhed

Integreret dobbeltsilo for 2 typer tilslag. Hver silokasse rummer 3,5 m. 2 separate fødebånd for dosering af tilslag. 3 m vejesilo med udløbsbånd.

2 Trailer

13,6 m trailer monteret på 2 aksler med tvillingehjul samt støtteben. Fuldt udstyret med bremsen og lys. Trailerenheden er godkendt til at måtte køre 80 km/time.

4 Vandtank og kompressor

5000 liter vandtank med pumper og niveaumeldere. En luftkompressor er monteret bag på vandtanken. Denne forsyner luftdyserne på siderne af cementsiloen.

6 Vejeceller

Vejesiloen er placeret på tre 5000 kg elektroniske vejeceller med en vejenøjagtighed på +/- 0,5 %.



7



8



9

7 Flowmeter

Paralleldosering af vand og tilslag for at reducere cykeltiden samt mindske energiforbruget. Vand doseres direkte over i en beholder på den ventende betonkanon.

8 Styresystem med termoprinter

Mulighed for manuel, semiautomatisk og automatisk styring samt PC interface. Kræver ingen forkundskaber og leveres i den ønskede sprogversion. Kan lagre 60 recepter. Doseringsnøjagtighed på +/- 0,5-2 %.

9 Båndtransportør

Den medfølgende båndtransportør leveres som standard i målene 1 x 12 m og med en udløbshøjde på 3,8 m.

Til stede i hele verden

Igennem årene har vi udviklet og leveret løsninger af høj kvalitet til kunder over hele verden. Vi har leveret alt fra standard blandedanlæg til unikke, kundetilpassede løsninger, og vores blandedanlæg har været involveret i både små og store byggeprojekter.

Hos fibo intercon stræber vi efter at yde en hurtig og kompetent service. Derfor har vi opbygget eget forhandlernetværk i flere lande, og vores serviceteknikere rejser gerne ud og assisterer dig med at opstille og servicere dine blandedanlæg samt uddanne dine medarbejdere.

Irak

Doseringsstation i den irakiske ørken, hvor den indgår i arbejdet med at etablere vandingskanaler.



Irak

Doseringsstationen bruges også, når der skal lukkes oliebrønde, eller når der skal støbes fundamenter til nye olieboringer.



Fleksibilitet og produktivitet

Mange års erfaring i branchen har gjort fibo intercon til en førende leverandør til den globale betonindustri.

Vi producerer og leverer såvel mobile, semimobile og stationære blandedanlæg som maskinudstyr og komplette produktionsanlæg. Alle vores produkter er fremstillet ved hjælp af de nyeste teknologier og metoder for at sikre vores kunder den højeste kvalitet, produktivitet og pålidelighed.

2016-07-01. copyright © fibo intercon. Der tages forbehold for trykfejl og konstruktionsmodifikationer. De afbildede modeller kan være vist med optioner og udstyr.

Forhandler:

fibo intercon a/s

Herningvej 4
DK-6920 Videbæk
Telefon: +45 97 17 16 66

info@fibointercon.com
www.fibointercon.com

