

# dmixab - Markstabilisering

## Styrning och övervakning av markstabiliseringsmaskiner.

AcobiaFLUX har utvecklat ett styr- och övervakningssystem för Svenska dmixabs markstabiliseringsmaskiner som hjälper operatören att göra pelare av högsta kvalitet. Hela proceduren från borrning av hål till stabilisering av pelare övervakas i realtid och gör att operatören är i full kontroll.

All information, såsom stabiliserad längd, borrad längd och mängd kalk/cement, lagras för varje pelare i en databas och kan sedan enkelt presenteras som ett diagram, för redovisning till kund och myn-

digheter. Rapportering till kund sker via en webblösning, som även används för dmixabs interna planering och uppföljning.

AcobiaFLUX har även utvecklat en funktion som möjliggör automatisk stabilisering av pelare. Funktionen känner kontinuerligt av mängden utlagt material (kalk/cement) vid respektive djup och avgör utifrån detta om maskinen skall behålla aktuell stigningshastighet eller om den skall ändras. Detta medför att pelare av högsta kvalitet skapas.

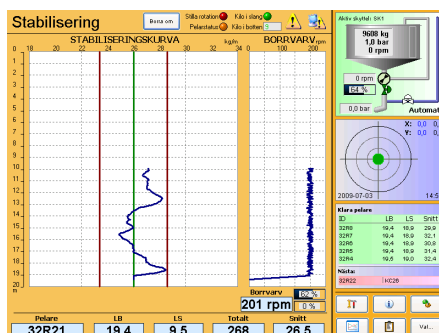
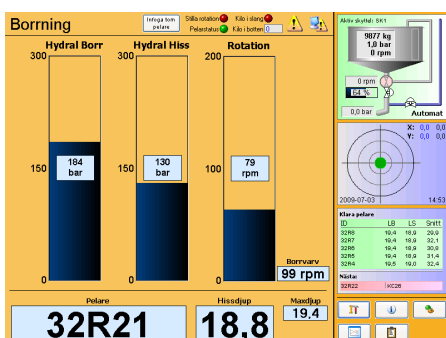
- Realtidsplottning och loggning under hela stabiliseringsproceduren.
- Omfattande loggning av all data för klara pelare.
- Alla störningar, som t ex stenig mark, registreras under borrning.
- Systemet möjliggör automatisk stabilisering av pelare.
- Registrering av inköpt material för jämförelse med åtgång.
- Webblösning för enkel rapportering till kund.

SCADA - Citect

Styrsystem - Mitsubishi

Databas - MS SQL Server

Programspråk - .NET



Kontakta oss på:

Tele: +46 (0)31 722 48 00 | e-mail: [info@acobiaflux.se](mailto:info@acobiaflux.se)



Svenska dmixab AB är ett företag som arbetar med markförstärkning och som har många års erfarenhet inom kalkcementpelarmetoden. Deras kunskande tillsammans med maskiner de gjort själva (genom att modifiera grävskopar) gör det möjligt att omvandla instabila marker till fullt byggbara för exempelvis järnvägar, vägar och byggnader.

AcobiaFLUX är en totalleverantör av Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Vi erbjuder våra kunder långsiktiga lösningar som är anpassade för dagens uppgifter och morgondagens krav. Vi tar helhetsansvar i vårt projektutförande - från förstudie till leverans.

Läs mer på [acobiaflux.se](http://acobiaflux.se) | [automationsbloggen.acobiaflux.se](http://automationsbloggen.acobiaflux.se) | [facebook.com/acobiaflux](https://facebook.com/acobiaflux) | [linkedin.com/company/acobiaflux](https://linkedin.com/company/acobiaflux)