



ACOBI
flux



Cavotec - Kylning av passagerarplan

Styrssystem för miljövänlig luftkonditionering.

I dagsläget luftkonditioneras flygplan på marken med hjälp av ett jetaggregat i planets akter. Aggregatet måste ständigt vara i drift för att klara av att luftkonditionera planet när det är på marken. Utan luftkonditionering skulle planens temperatur variera mellan +50 °C och -20 °C beroende på i vilken del av världen planen befinner sig.

dålig verkningsgrad påverkar det också miljön runt flygplatsen mycket negativt. Inom en snar framtid kommer det inte vara tillåtet ur miljösynpunkt att använda den interna luftkylningen som drivs av jetaggregatet när planet är på marken.

ringen av Cavotecs produkt PCAir Caddy. AcobiaFLUX har gjort den elektriska konstruktionen och programmeringen för produkten. PCAir Caddy är en batteridrivna mobil farkost som förser flygplan med kall- eller varmluft med väldigt hög verkningsgrad samtidigt som den har en minimal miljöpåverkan. AcobiaFLUX har varit delaktiga i hela utvecklingsfasen och slutligen driftsatt den första mobila anläggningen i Singapore.



SCADA - Citect

Styrsystem - Mitsubishi FX3U-4DA

HMI - Beijer Electronics E1061

Kontakta oss på:

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



Sedan 1968 har Cavotec Fladung varit aktiv inom flygsupportmarknaden. Genom att fokusera på säkerhet, tillförlitlighet, nytänkande och framförallt skräddarsydda lösningar till de utmaningar som flygplatsoperatörer möter, har Cavotec Fladung blivit en världsledande innovativ leverantör av speciella kabelvindor och anslutningsdon, samt erbjuder ett service och supportsystem till flygplan som nu blivit standard inom industrin.

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 | automationsbloggen.acobiaflux.se | facebook.com/acobiaflux | linkedin.com/company/acobiaflux