

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.

Förutom att jetaggregatet har en mycket 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.

AcobiaFLUX har tillsammans med Cavotec utvecklat de tekniska lösningarna för styrningen av Cavotecs produkt PCAir Caddy. AcobiaFLUX har gjort den elektriska konstruktionen och programmeringen för produkten. PCAir Caddy är en batteridriven 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-system
Citect

Styrsystem
Mitsubishi FX3U-4DA

HMI
Beijer Electronics E1061



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 arbetar med Industriell IT & Automation inom Industri, Infrastruktur och Fastighet. Specialistkompetensen är självklar – det personliga ansvaret och engagemanget är det som skapar långvariga affärsrelationer.

Företaget grundades 1995 och har sedan dess skapat innovativa lösningar för många svenska branscher. Kunderna finns bland annat inom Läkemedel, Livsmedel, Petroleum, Verkstad, Trafik och Maskin – branscher där styrning och kontroll av olika arbetsprocesser är avgörande.

AcobiaFLUX kommer att ha en omsättning på ca 60 Mkr och sysselsätta närmare 50 anställda fördelade på kontor i Göteborg, Stockholm och Ronneby.

AcobiaFLUX AB | www.acobiaflux.se | info@acobiaflux.se

Göteborg, Lindholmen
Bror Nilssons gata 5
417 55 GÖTEBORG
Tel 031 722 48 00
Fax 031 722 48 01

Stockholm, Hägersten
Västberga Allé 36 C
126 30 HÄGERSTEN
Tel 08 522 176 00
Fax 08 522 176 01

Ronneby
Direktörspromenaden 3
372 36 RONNEBY
Tel 0457 27 999
Fax 0457 27 999