

2 december 2011

Deinumstraat 15
8913 BL Leeuwarden

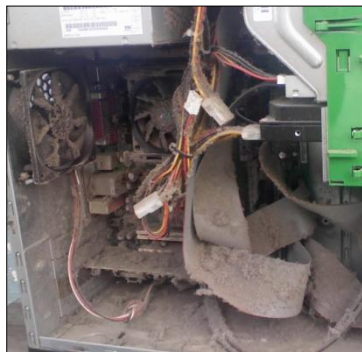
tel. 06 27 05 47 39

remco@poelstrabesturingen.nl
www.poelstrabesturingen.nl

Rekeningnummer: 1668.58.277
KvK-nummer: 53926609
BTW-nummer: NL106422820B01

Hogere bedrijfszekerheid met industriële box pc

In Ternaard, een dorp gelegen aan de Friese waddenkust, bevindt zich de kalvermesterij van Firma Poelstra. Het bedrijf telt ongeveer 560 kalveren die dagelijks door een volautomatische, computer-gestuurde installatie van hun voer worden voorzien. Het hart van deze installatie wordt gevormd door een pc die de bereiding en afgifte van het voer verzorgt. De pc registreert tevens van ieder kalf het drinkgedrag zodat de kalverhouder optimaal inzicht heeft in de gezondheid van het dier. Het bedrijf heeft er onlangs voor gekozen deze pc te laten vervangen door een industriële box pc.



Een normale 'huis, tuin en keuken' pc is vanwege de relatief open behuizing en de aanwezige ventilatoren erg gevoelig voor stof. De in de computer opgebouwde statische elektriciteit trekt als een magneet stof en vuil aan. Stof kan ernstige gevolgen hebben voor de werking van de pc. Zich in ventilatoren ophopend stof zorgt er namelijk voor dat de betreffende onderdelen niet goed meer worden gekoeld en uiteindelijk defect kunnen raken. Bovendien kan stof als stroomgeleider werken en zo ongewild twee punten op een printplaat met elkaar verbinden, met kortsluiting als gevolg.

Bij een industriële box pc is dit probleem opgelost door het weglaten van de ventilatoren en de pc te voorzien van een robuuste aluminium behuizing. Het gebruik van energiezuinige componenten zorgt hierbij voor minder warmteontwikkeling.

De industriële box pc is tevens rijk uitgerust met aansluitingen zoals USB, DVI, VGA, Ethernet en seriële COM poorten. Hierdoor is het gebruik van storingsgevoelige USB-adapters niet meer nodig.



Wilt u meer informatie? Neem gerust vrijblijvend contact op.