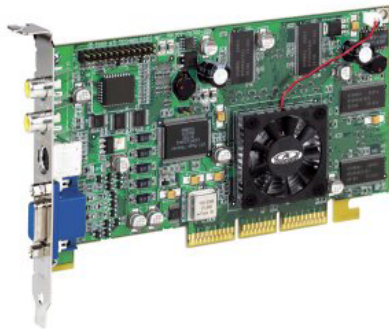


ARMATUUR EN LOEPARMATUUR IN "ESD" UITVOERING



Een mens creëert bij gewone beweging statische elektriciteit. Een simpel handcontact met een geleidend materiaal kan het lichaam snel ontladen. Deze ESD (**Electro Static Discharge**) is werkelijk een probleem in de elektronische industrie. Bovendien is een beschadiging als gevolg van een ESD niet in alle gevallen direct vast te stellen. Het is zeer mogelijk dat de component in eerste instantie goed functioneert, maar pas dagen of weken later op onverklaarbare wijze defect raakt. Om dit ESD effect te voorkomen moet men alle statisch gevoelige onderdelen verwerken op een beveiligde plaats : de «EPA» (**ESD Protected Area**).



OPLAADBAARHEID VAN VERSCHILLENDE MATERIALEN - IN (+) OF (-)

Lucht	+++++	Teflon	-----
Huid	++++	pvc	----
Glas	+++	Polyethyleen	---
Haar	++	Polyurethaan	--
Nylon	+	Polyester	-

INVLOED VAN DE RELatieve LUCHTVOCHTIGHEID OP DE STATISCHE SPANNING

Luchtvochtigheid	28%	80%
Lopen op een Nylon tapijt	35.000 volt	1.500 volt
Uittrekken van een trui	25.000 volt	1.900 volt
Opstaan van een stoel	18.000 volt	1.800 volt
Openen van een kunststoffen zak	17.000 volt	1.600 volt
Lopen over een vinyl vloer	12.000 volt	250 volt
Werken op een kunststoffen tafel	6.000 volt	100 volt

