



ESD
Electro Static Devices

Det är viktigt att vid all hantering av datorkretsar (chip) iakttaga ESD skydd, då alla dessa kretsar är känsliga för statisk elektricitet och urladdningar. Kretsarna kanske till en början inte visar några tecken på felaktigheter, men då de varit i drift en tid och belastningarna stiger på kretsen kan en statisk urladdning försvagat kretsen så att den ej längre klarar av sina uppgifter. Detta kan förorsaka svåråtkomliga fel i styrsystem. Det blir både dyrt och svårt att komma tillrätta med felen som uppstår.

Vid all hantering av kretsar och processorer ska man iakttaga försiktighet. Elektrostatiska urladdningar från en människa till en lite krets kan få förödanden verkan på kretsens funktioner.

Felfunktionerna kanske inte visas med detsamma men när belastningen på kretsen stiger kanske den helt enkelt inte presterar det som den ska göra på grund av att kretsen inuti kapseln har fått så allvarliga skador att det endast återstår kanske 50% av vad som normalt skulle finnas där.

Se till att jorda dig och styrenheten innan arbetet påbörjas. Den statiska urladdningen sker då direkt till jord och det hinner aldrig att bli stora spänningar som skadar kretsarna.