

Integrerad RFID

Vid bearbetning av mycket stora detaljer, t.ex. flygplan, är det omöjligt att föra detaljen till en bearbetningsmaskin. Här måste man använda mobila verktygsmaskiner, som man i stället tar till objektet.

Eftersom stora värden står på spel, är det av yttersta vikt att inga fel uppstår. Cooper Power Tools är en leverantör av avancerad bearbetningsutrustning till bl.a. flygindustrin.

Till en ny specialbormaskin utvecklade vi en mycket liten RFID-läsare, som kunde integreras i maskinen. Vid bearbetningen dockar maskinen i en speciell jigg, försedd med ett antal olika bajonettfästen.

Varje fäste har en liten glastag integrerad. Läsaren läser tagges ID och verifierar att rätt verktyg används och maskinen ställer in optimala bearbetningsdata.

Härigenom undviks fel. Samtidigt får man statistik på verktygens ingreppstid, vilket gör att man kan undvika onödiga omslipningar. Sammantaget resulterar RFID-insatsen i stora besparingar.