

Allkontrollmaskin

Automatisk montering ställer högre krav på felfrihet hos de detaljer som ska monteras. Även vid manuell montering kan fel som inte upptäcks orsaka onödiga justeringskostnader.

Endast med hjälp av sortering kan man komma ner mot de PPM-nivåer som modern industri kräver.

Därför har vi på Mattssons en effektiv sortering/kontrollutrustning som hjälper oss att ta bort avvikande och främmande artiklar samt artiklar med sprickor eller hårdhetsavvikelser.

Vad kan vi kontrollera/sortera?

Med vår allkontrollmaskin Warren WI-600 som är utrustad med kameror kontrollerar vi detaljer som är försedda med huvud. Den klarar de flesta typer av måttavvikelser och kan sortera med en noggrannhet som är $\pm 0,05$ mm.

Nedan följer några exempel på vad vi kan kontrollera:

- Stamdiameter.
- Skalldiameter.
- Skallhöjd.
- Synliga sprickor.
- Greppformer.
- Gångor (diametrar, utförande).
- Ytbehandling.

Vi har även tillgång till en sorteringsmaskin som arbetar med ultraljud och virvelström.

Den används för följande kontroller:

- Avvikande form (mått).
- Avvikelse i materialstruktur.
- Sprickor.
- Hårdhet.
- Legering.

