



## 2.1 Teknisk utrustning

Vad är en tillfredsställande utrustning och metod för klassificering av ägg?

I lagstiftningen anges att packeriet ska ha teknisk utrustning och en kvalitetsklassificering som säkerställer att givna toleranskrav uppnås. Den utrustning som används ute i näringen innehåller ett stort spann mellan helautomatiska lösningar till halvmanuella eller manuella metoder.

De minsta företagen har oftast den enklaste utrustningen som innehåller ibland endast en maskerad lyslampa eller ett enklare ljusbord där operatören kontrollerar varje enskilt ägg för sprickor och inre defekter på äggen, en stämpeldyna för stämpling av ägg, en våg som man väger enskilda ägg eller förpackningar om äggen säljes i lösvikt eller i förpackningar av blandad storlek samt ett antal bord att ställa utrustningen och äggen på under hanteringen.

De medelstora företagen har ofta en mer mekaniserad hantering. Äggen läggs på brickor på ett transportband och matas över ett avskärmat ljusbord där personal kontinuerligt identifierar defekta ägg och tar bort dessa antingen direkt eller genom en mekanisk markering för senare avskiljning på linjen. Viktklassificeringen sker genom en speciell utrustning som väger enskilda ägg och sorterar sedan dessa ner i olika fack. Stämpelutrustningen är i regel monterad utmed de olika facken.

De största företagen har ofta den senaste utrustning som både automatiskt plockar på äggen på linjen, eventuellt tvättar dem via en industriell tvätt, har en detektor som identifierar spruckna ägg och en scanner/bildanalysator som avslöjar blodfläckar och smutsiga ägg samt automatisk märkning av ägg och en utrustning för viktklassificering.

Vad som krävs av packeriföretaget, oberoende av metod och mekaniseringsgrad, är följande:

- ✓ utrustningen är påslagen/bemannad under den tid som äggen klassificeras
- ✓ regelbundet kalibrerad så att lagstiftningens minsta krav för antalet defekta ägg alltid kan uppnås
- ✓ att metoderna inte påverkar äggens livsmedelshygieniska status negativt dvs inte förorenar äggen med skadliga bakterier eller kemikalier.