

Berøringsfri farvemåling

X-Rites automatiske, berøringsfri farvemålingssystemer er ideelle til online produktionskontrol af farvekontinuitet.

Teleflash Online System

Farver måles, og selv de mindste afvigelser evalueres, mens produktionen kører. Det berøringsfri system gør, at fine mønstre, struktur og glans ikke er noget problem.



Metoden er velegnet til en lang række produkter som ekstruderet plastik, råmaterialer, coil coatings, syntetiske folier, våd og tør maling, tekstiler, tæpper, granulat, pigmenter i fødevarerindustrien, papir, pulver, glas, keramik, metal, mineraler og byggematerialer.

Kombineret med en travers kan systemerne tage en række målinger over en flade, og i processen kan de selv identificere og stoppe ved sømme og kanter. Ved enhedsproduktion kan emnets start og slutning ligeledes identificeres per automatik.

Teleflash Compact

I kompakt form, og monteret på et stativ, kan de nævnte fordele overføres til mindre prøver af væsker, granulat, pulver m.m. Prøverne kan på denne måde foretages i et laboratorium, som stikprøvekontrol i produktionsleddet etc.



Karakteristika

Afhængigt af optikken kan måleenheden placeres i en afstand fra 5 - 150 cm fra emnet. Systemerne kan laves med automatisk køle-/varmesystem til identifikation af og kompensation for termokromatisme (farveændringer som følge af temperaturvariation). De kan endvidere laves støv- og eksplosionssikre.

Resultaterne vurderes efter internationale standarder og kan evalueres online, udskrives eller gemmes til dokumentation, gennemsyn og processammenligning. Data kan endvidere eksporteres til eksterne databaser.

Har det interesse? Lad os tage en snak om opgaven og måske et kig på forholdene, og vi vil komme med et forslag.