

Termografi

SoftVision® Thermo

Automation genom analys av bilder med termisk information!

SoftVision® Thermo arbetar med värmekänsliga kameror som registrerar mycket små temperaturskillnader inom stora mätomåden.

SoftVision® Thermo kan användas i alla applikationer där temperaturskillnader kan avslöja vad som är rätt eller fel!

Det som tidigare verkat vara omöjligt att se med en kamera blir nu möjligt med **SoftVision®** Thermo!

Kontakta oss eller besök oss på www.softdesign.se för att läsa mer om våra system!



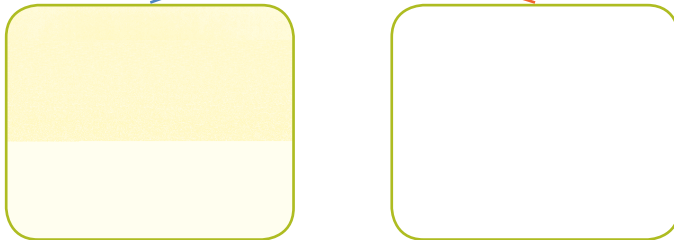
SoftVision® Thermo mäter fyllnadsgrad genom förpackningen



SoftVision® Thermo kan användas både för avsyning av produkter samt för övervakning av en process eller en maskin.

Värmekameran mäter den infraröda strålningen ett objekt avger. Alla objekt varmare än absoluta nollpunkten avger infraröd energi och kan därför mätas.

Infraröd energi är ljus som inte kan upptäckas av mänskliga ögat eftersom våglängden är för lång, vi upplever den istället som värme.

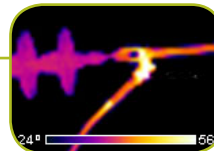


SoftVision® Thermo kontrollmäter temperaturen på livsmedel vid infrysning och beredning!

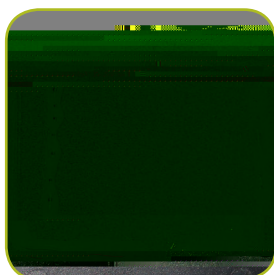
Tillämpas inom forskning, produktutveckling och felsökning!

Se till att elektriska och mekaniska komponenter inte har för hög värme-strålning som förkortar deras livslängd. Reducera antalet designversioner och få kortare ledtid ut till marknaden!

Felsök dåliga elkopplingar eller kontrollera potentiell överhettning i en bromsrumma innan fordonet får färdas in i känsliga naturområden.



SoftVision® Thermo kan mäta stadiga temperaturer samt temperaturutveckling över tiden, även om det rör sig om så korta intervall som en gnista!



SoftVision® Thermo kontrollerar att limsträngen är intakt och på rätt plats!

SPECIFIKATIONER

SYSTEM: SoftVision® Thermo

Analys av bilder med termisk information.

TEKNIK: Kameran mäter och visualiserar objektets infraröda strålning till en bild som analyseras.

PRESTANDA: Mätområdet spänner över -40°C till +2000°C. Systemet kan registrera temperaturskillnader ner till 0,1°C i upp till 50 bilder/sek.

HÅRDVARA: PC Intel Core i7, Windows 7.

RAPPORTER & STATISTIK: Kundenpassade rapporter. Rapporter utformas för att visa data både i sifferform och som grafer. Temperaturskiftningar över tiden, maskinutnyttjande, ändringslistor och trendanalys av specifika mätningar är exempel på rapporter systemet kan presentera.