

Det indvendige miljø



Online produktions- kontrollsystemer til identifikation af rørets indvendige struktur

TwinEye målesystemer til produktion af præisolerede rør

Korrekt skumtæthed og nøjagtig indvendig placering af rør og alarmtråde sikrer:

- **Produktisolering**
- **Styrke**
- **Tilsigtet funktion**
- **Levetid**

- **Placering af medierør af plast eller metal**
- **Placering af alarmtråde**
- **Densitet af skum**

Anvendelse, enkeltrør



Enkeltrør & alarmledninger Enkeltrør & PE-kappe

Anvendelse, flere rør



Målesystem



TwinEye installeret i en produktlinje

Inde i skabet

- Føringsrør
- Røntgenvisningssystem

Udenfor skabet

- Kontrol- og data-behandlingsenhed
- PC og monitor



TwinEye fås med:

- **To røntgenkilder til todimensional visning af interne strukturer.**
- **Enkelt røntgenkilde til endimensional visning af interne strukturer.**

Funktioner med 2 kilder



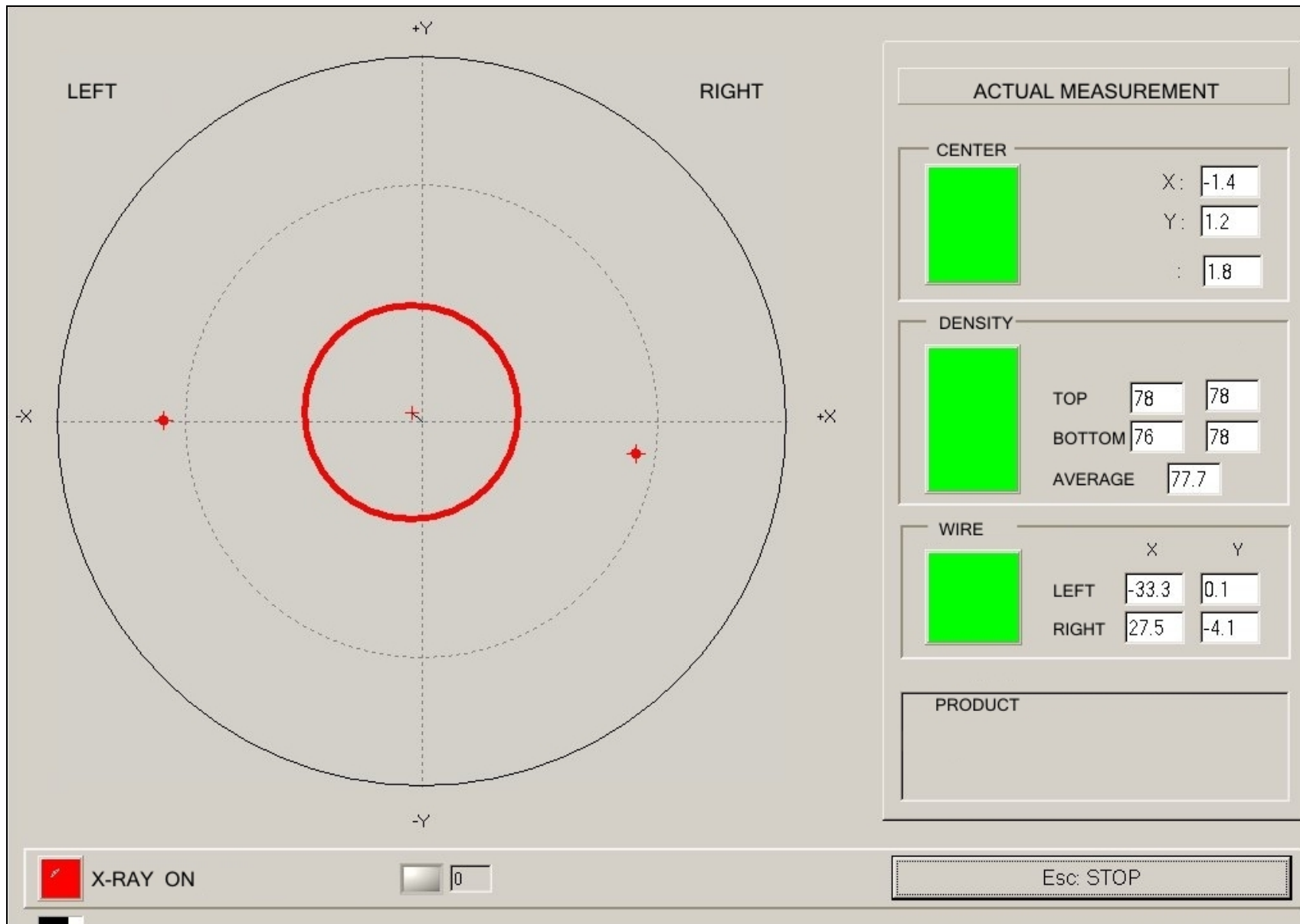
- **Produktbibliotek**
- **Placering af fremløbsrør og alarmtråde**
- **Skumtæthed i tværsnit**
- **Sporing af hulrum**
- **Sporing af samlinger**
- **Alarmsignal ved grænseoverskridelse**
- **Feedback til produktionsregulering**

Fordele med 2 kilder



- **Ensartet produktionskvalitet**
- **Løbende kvalitetskontrol**
- **Feedback-signaler til produktionskontro**
- **Materialebesparelse**
- **Automatisk kvalitetsdokumentation**
- **Nedsat opstartstid**
- **Kunder får kun kvalitetsprodukter**

Skærbillede, enkeltrør

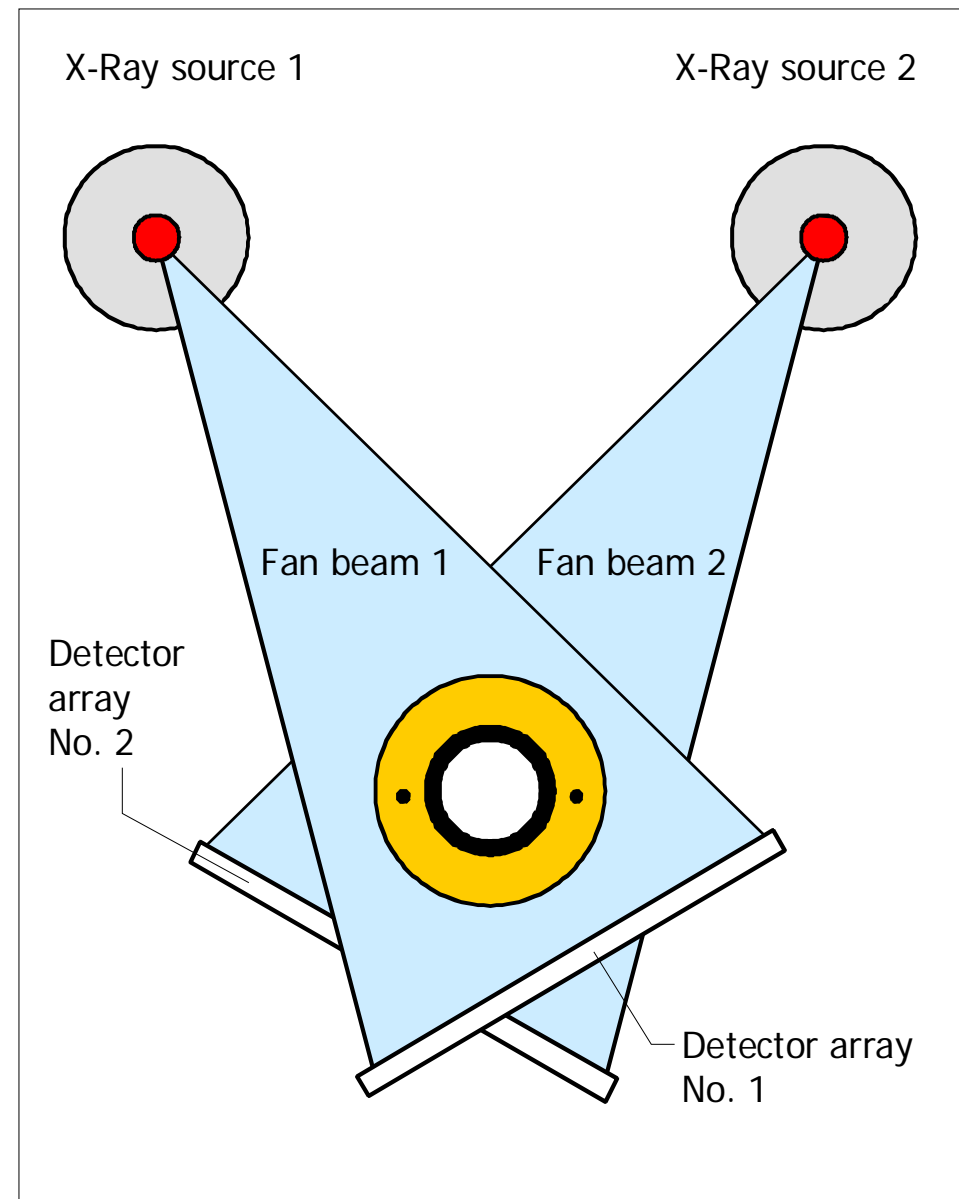


Skærbillede, dobbeltrør



Dobbeltkildeprincip

Intensiteten af stråling transmitteret gennem røret registreres af to detektorer. Signalerne behandles til kortlægning af skumtæthed inde i rørkappen.



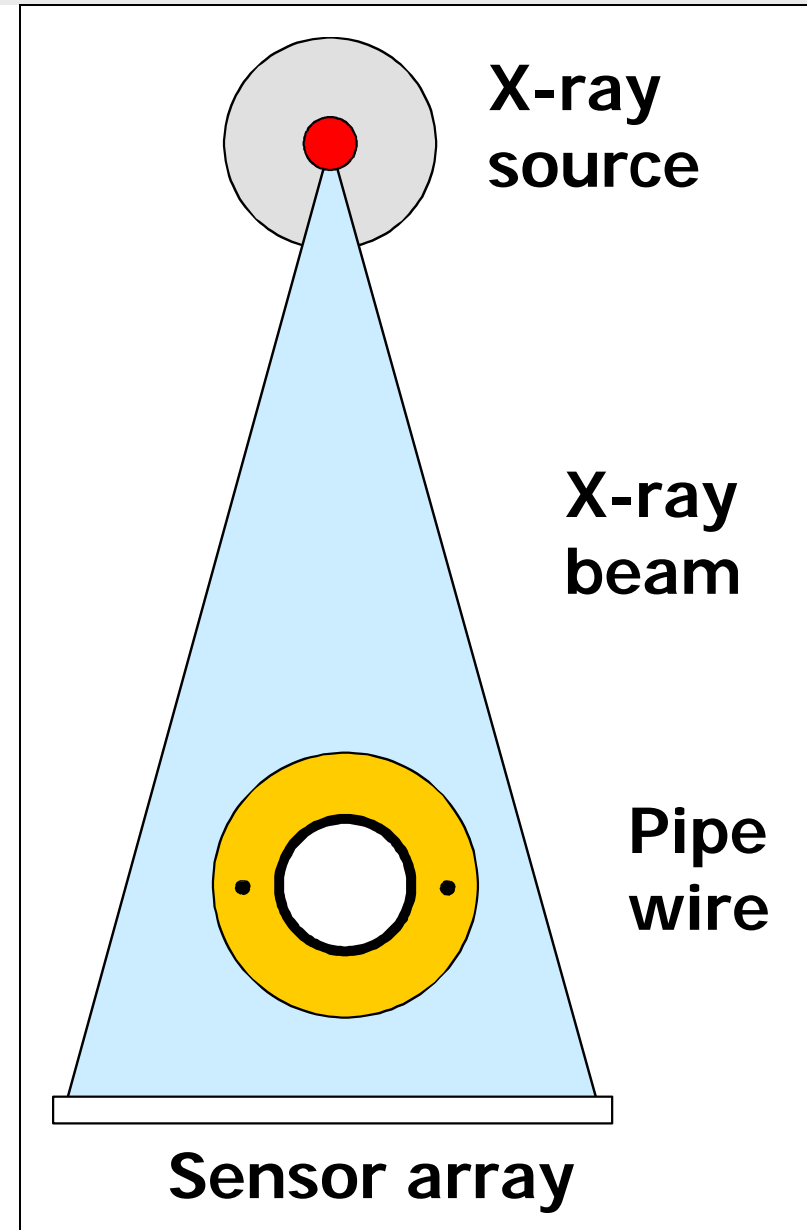
Enkeltkildemålingssystemet er konstrueret til endimensional visning gennem isolerede rørsystemer og flerlagsslanger.

**Endimensional visning fra oven af
koncentricitet i tværsnit og
længdebilleder af:**

- **Interne rør og ledninger**
- **Lag af forskellig tæthed**

Enkeltkildeprincip

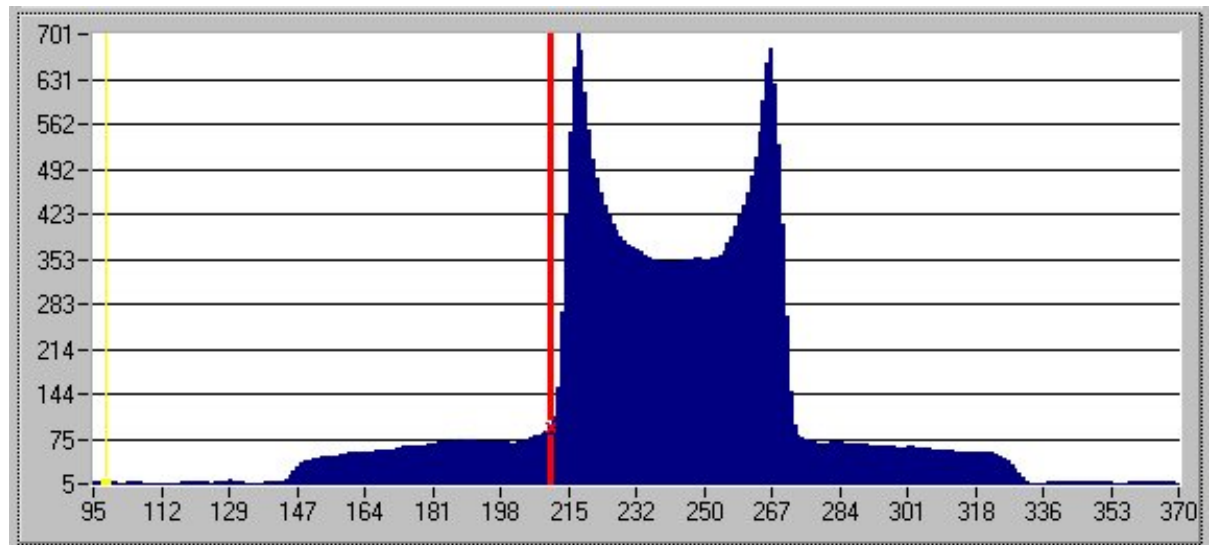
Intensiteten af transmitteret stråling registreres af følerrække med høj opløsning. Signalerne behandles til kortlægning af arealvægt integreret langs projektionslinjen fra kilde til følerpunkt



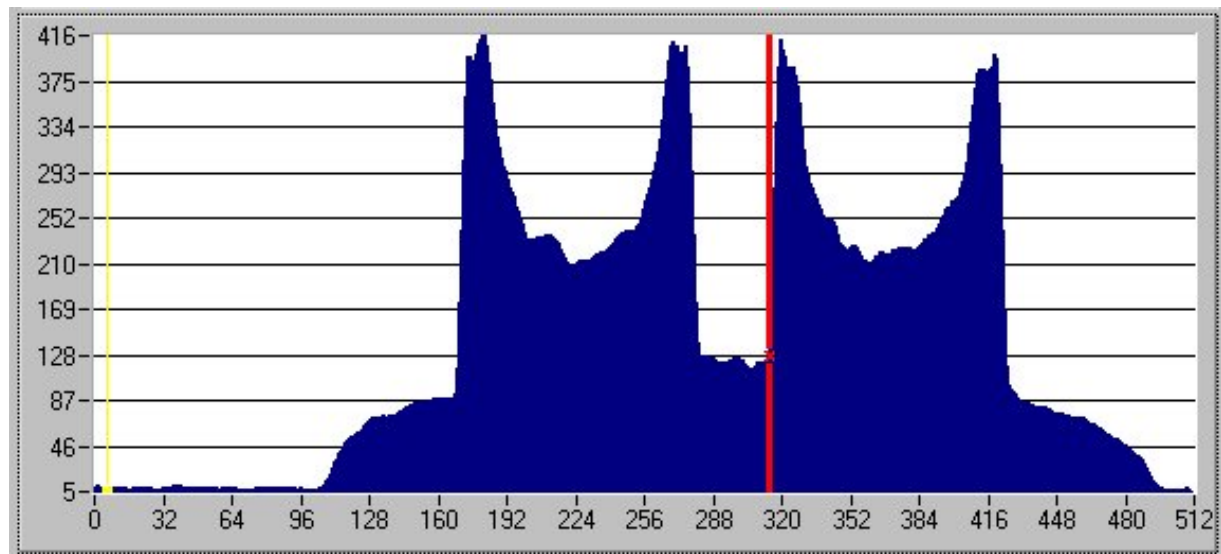
Visning fra oven af PE-rør



Tværsnit af enkelt PE-rør



Tværsnit af to PE-rør

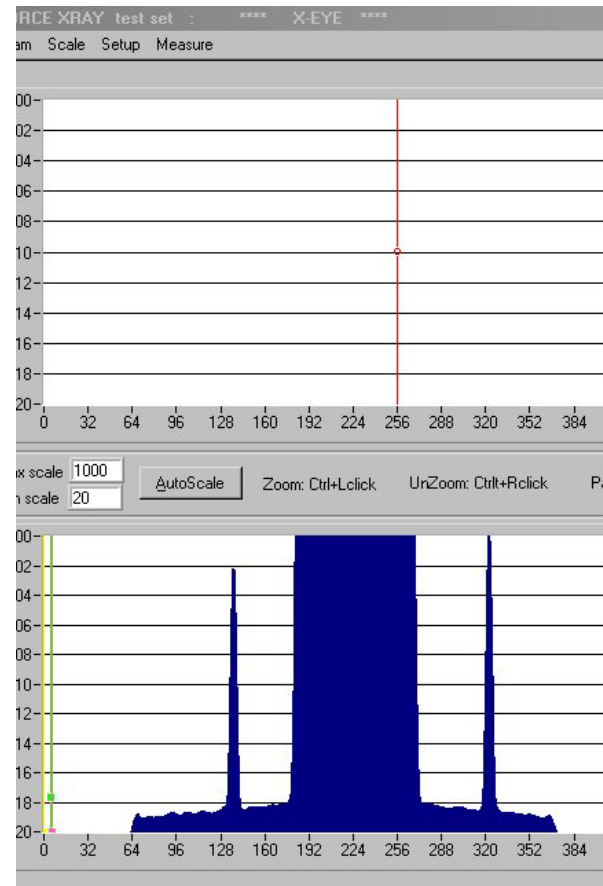


Visning fra oven og længdevisning

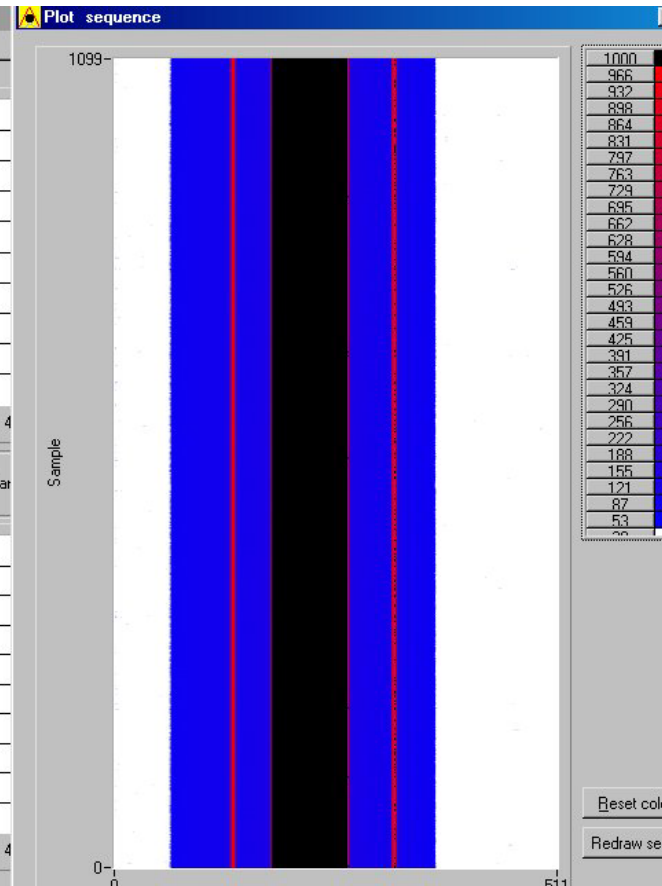


Isoleret rør med to alarmledninger

Længdebilledet
behandles online
fra 1099 løbende
tværscanninger



Tværscanning



Længdebillede

Få yderligere information ved at kontakte



Stig Ole Vilsen
Salgsingeniør
FORCE Technology,
Danmark

Tlf.: +45 43 26 70 00

Direkte nr.: +45 43 26 73 93

Fax: +45 43 26 70 11

sv@force.dk

www.force.dk

