

**Hans Rottiers,  
Cobra Technology**

## **“Digitalisering operatiekwartier biedt erg veel mogelijkheden”**



*Hans Rottiers van Cobra Technology.*

Met de intrede van de robotgeassisteerde chirurgie is de digitalisering van een operatiekwartier niet langer toekomstmuziek. Zowel de medische technologie en operatietechnieken als de organisatie van een operatiekwartier evolueren snel. “Als een ziekenhuis niet achterop wil geraken, is het nu het moment om een volledige digitalisering van het operatiekwartier uit te werken,” zegt Hans Rottiers van Cobra Technology. “Ultramoderne werkstations maken het beheer heel wat comfortabeler en efficiënter. Het vraagt wel een enorme investering van mensen en middelen voor het zover is.”

### **Complexe operaties**

Een modern operatiekwartier is geëvolueerd naar een centrum van minimaal ‘invasieve’ chirurgie. Hooptechnologische camera’s helpen de chirurg om vitale anatomische structuren duidelijker te zien en de chirurgische procedure preciezer te verrichten. Door het zicht in hoge resolutie wordt de accuraatheid bijkomend geoptimaliseerd. Via kleine insneden kunnen complexe operaties worden uitgevoerd.

Alle beelden, gemaakt via een endoscopische of overzichtscamera, of zelfs de info van een hart-longmachine en röntgenfoto’s kunnen meteen doorgestuurd worden naar andere artsen of toegevoegd worden aan een elektronisch patiëntendossier. Dit alles tijdens de ingreep zelf. Ook is het door de snelle transmissie mogelijk de operaties via beeldschermen te volgen voor een ‘second opinion’, tijdens congressen (live chirurgie) of tijdens opleidingen van artsen en ziekenhuismedewerkers. Hans Rottiers: “Er zijn momenteel nog maar weinig ziekenhuizen die de stap hebben durven zetten, maar eens ze de digitale sprong wagen, laten ze de anderen ver achter zich.”