ISG TECHNOLOGIES INC.

Le corps humain est un organisme complexe. En dépit de tous les progrès réalisés récemment dans le domaine scientifique, la guérison de nombreuses maladies et souffrances dépend de l'habileté des mains du chirurgien.

Bien qu'il ne puisse améliorer la dextérité manuelle du chirurgien, l'équipement diagnostique de visualisation en trois dimensions d'ISG Technologies, de Mississauga (Ontario), permet au chirurgien de mieux voir à l'intérieur du corps.

Le poste de travail Allegro d'ISG permet aux médecins de prendre des images bidimensionnelles produites par des tomodensitomètres (TDM) et des radiographies, et de les superposer pour obtenir une perspective tridimensionnelle du corps. Le tout nouveau système de visualisation mis au point par l'entreprise, le Viewing Wand System, permettra en fait au chirurgien de planifier l'itinéraire exact pour arriver à la région touchée, minimisant ainsi les risques auxquels sont exposés les patients.

Les recettes que l'entreprise a réalisées en 1989, dont 95 p. 100 étaient attribuables aux exportations, ont triplé ces deux dernières années pour atteindre 12 millions de dollars en 1990. Aujourd'hui, les ventes d'ISG dépassent celles de tous les concurrents réunis.