La technique au service de l'humain

Pour son Rendez-vous technologique, l'AFDT a mis la barre très haut lors d'une soirée inspirante combinant technique, passion et satisfaction du client (et du patient) à la Hirslanden Clinique des Tilleuls à Bienne.

Une trentaine de participants à ce Rendez-vous technologique de l'AFDT ont ainsi l'opportunité de découvrir plus en détail l'importance de la technique dans le geste médical d'aujourd'hui (si c'était encore nécessaire), d'échanger autour des problématiques actuelles et de ce domaine et de découvrir ce véritable lieu de vie qu'est la clinique biennoise. Une visite tellement positive et intéressante qu'elle donne (presque) envie de devoir se faire opérer à certains participants !

Avant de sauver des vies, il faut produire les pièces

Jean-Pascal Wisard, CEO de Tectri démontre comment une entreprise de haute précision peut se spécialiser dans la réalisation de pièces destinées à l'industrie médicale et être concurrentielle sur le marché mondial. Active depuis 20 ans dans ce domaine, l'entreprise réalise toutes sortes de pièces, des grosses vis orthopédiques jusqu'aux micro pièces destinées à la neurologie. Et si la précision, la qualité et le respect des délais sont bien entendu des prérequis indispensables, la traçabilité et la gestion des risques sont deux paramètres auxquels toute entreprise active dans le médical doit être particulièrement vigilante.

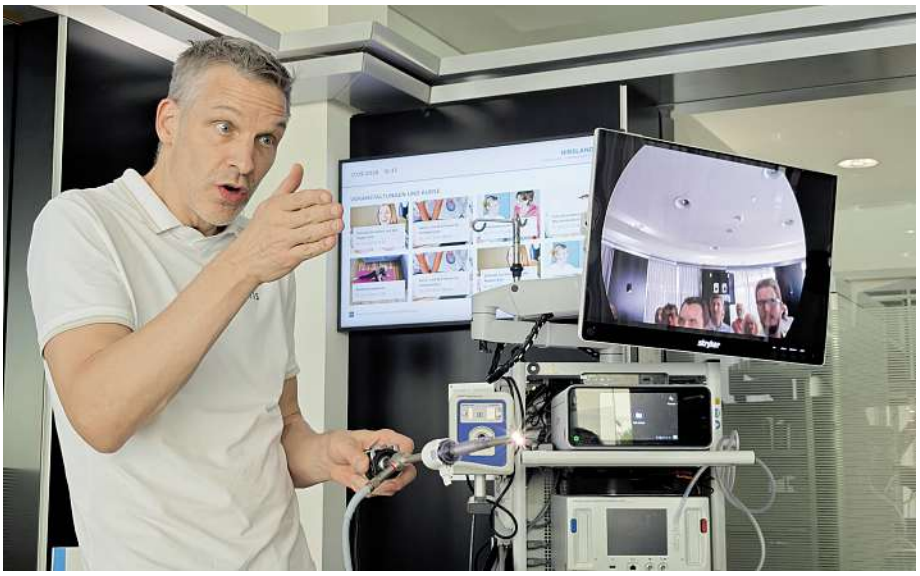
Le décolletage ? Le bon élève

Lors de cette présentation nous apprenons que presque 10% des dispositifs médicaux



Jean-Pascal Wisard précise le cadre du décolletage pour le médical.

Source : AFDT



Source : AFDT

Le docteur Aris D'Ambrogio avec son outil de travail : un vrai artiste ! A l'écran, une partie de l'audience vue au travers la camera endoscopique.



Source : AFDT

Stephanie Ruckstuhl raconte l'histoire de la clinique avec passion ! Merci.

dans le monde sont des contrefaçons (!). Chez Tectri, les pièces n'atteignant pas les critères définis sont détruites selon un protocole très strict de manière à prouver aux clients que celles-ci ne se retrouveront pas sur le marché. Et si le monde médical ne fait pas exception et voit des produits devoir être rappelés par les fournisseurs, il est réjouissant de découvrir qu'aucun de ces rappels n'est lié à l'usinage. De là à dire que les décolleteurs sont les bons élèves, il n'y a qu'un pas que nous franchissons allègrement.

Un écosystème d'une importance capitale

« Tout est stérilisé à 140° pendant 20 minutes » explique le docteur Aris D'Ambrogio en préambule. Il profite de l'événement pour remercier les ingénieurs et techniciens qui lui fournissent des outils toujours plus performants et efficaces. Il démontre ensuite les outils de chirurgie peu invasive lors d'une présentation vivante et adaptée à un public de « gens de la technique ». Bravo !

Sans surprise, l'intelligence artificielle et la robotique sont également en cours de mise en place à la Hirslanden Clinique des Tilleuls. Le chirurgien tempère : « Les êtres humains semblent tous similaires, mais nous sommes tous différents. Par exemple, lors de l'ablation d'une vésicule biliaire, ce n'est qu'une fois à l'intérieur du patient que nous découvrons réellement la situation exacte et c'est notre expérience qui nous permet de choisir le meilleur chemin pour arriver au but. Chaque opération est unique. Dans ce sens, l'IA n'est (pour le moment) pas adaptée ». Il ajoute que la clinique envisage l'achat d'un robot pour acquérir le savoir-faire et rester à la pointe de l'innovation.

Anzeige





Source : AFDT

Les visiteurs guidés de main de maître par Miaca Schöni, responsable de la relation avec les médecins, passent toutes les étapes d'une prise en charge dans la clinique.



Source : AFDT

La salle de physiothérapie est aussi bien équipée qu'un fitness moderne. (Des participants auront même une petite séance de physio personnalisée de la nuque).



Source : AFDT

Le système d'IRM est à la pointe de la technologie, nettement plus rapide que les anciennes générations, moins gourmand en ressources et plus efficace notamment grâce aux algorithmes avancés de reconstruction d'image assistés par IA. L'innovation au service du patient.

La chirurgie aujourd'hui

L'intérieur du corps humain est assez encombré et ne dispose pas d'éclairage intégré. Pour remédier à cet état de fait, des outils permettent de « gonfler » la personne pour l'opération. Les dispositifs comprenant la caméra, les systèmes d'éclairage et de cautérisation, le gaz et les pinces passent par trois petites incisions. Le temps de récupération pour les patients est ainsi fortement réduit. Quant au chirurgien, il peut suivre ses gestes sur un grand écran.

La technique évolue en permanence. C'est le cas dans les ateliers de décolletage, mais c'est encore plus flagrant dans la salle d'opération.

Une histoire passionnante

Pour permettre ces prouesses, il faut un cadre performant et c'est ce que la clinique offre. Sa directrice, Stephanie Ruckstuhl, revient sur son histoire depuis sa fondation en 1950 et ses différentes évolutions. Aujourd'hui la clinique traite 6 500 patients par an, compte 500 employés et collaborateurs avec 163 médecins indépendants. Ce véritable hôtel de soins permet de disposer du meilleur spécialiste pour chaque pathologie. Une visite des urgences, de la radiologie, de la physiothérapie et des chambres finit de convaincre les participants.

Des caractéristiques extrêmement proches

La directrice précise : « Depuis toutes ces années, nous n'avons jamais dérogé à quatre valeurs : l'esprit pionnier, la qualité, la passion et la relation clients (l'amabilité) ». Ces quatre notions raisonnent forcément avec celles de l'audience qui si retrouve.

Finalement peu importe le domaine… l'excellence se reconnait toujours.

AFDT
p.a. CIP Technologie, Ch. des Lovières 18,
2720 Tramelan
Tél. 032 486 01 01, info@afdt.ch
afdt.ch