

Sichere und schnelle Diagnose

In der Medizintechnik sind sichere Untersuchungs- und Analysetechnologien von größter Bedeutung. Patienten verlassen sich in Krankheits- und Notsituationen auf die eingesetzten Geräte. Ärzte wünschen einen schnellen und sicheren Ablauf bei der Untersuchung, um die Belastung für die Patienten gering zu halten und sichere Diagnosen zu stellen.

» Frank Quast, Product Manager, Germany, HARTING Technology Group, Frank.Quast@HARTING.com



Die hohen Anforderungen an das Krankenhaus-Equipment setzen sich auch in der Verbindungstechnologie fort. Ein Beispiel hierfür ist die Echtzeit-Videoübertragung im Operationssaal. Die dortigen Schnittstellen müssen schnell gesteckt werden, was herkömmliche Steckverbinder bisher nur unzulänglich erfüllten. Zerbrochene Gehäuse und deformierte Kontakte führten zu inakzeptablen Wartungszyklen.

Der Einsatz von Han-Yellock® Steckverbindern von HARTING verhindert diese Ausfälle. HARTING hat in einem Prototypenprojekt das Han-Yellock® Gehäuse in mobilen Konsolen angebracht, um eine sichere Verbindung zwischen dem Bildschirm und der mobilen Kamera herzustellen. Zusätzlich wurden weitere Geräte im Operationssaal verbunden. Einsatzbereiche sind hierbei endoskopische Untersuchungen.

Han-Yellock® wird als „plug-and-play“ Verbinder eingesetzt, um das Krankenhauspersonal weitgehend zu entlasten. In Verbindung mit Han-Modular® Multikontaktmodulen und hochwertigen Coaxkontakten kann so eine präzise und belastbare Verbindung hergestellt werden. Der Praxistest in fünf Operationssälen verlief äußerst erfolgreich und soll in den Normalbetrieb überführt werden.

Weitere Einsatzbereiche für Han-Yellock® im medizinischen Sektor finden sich auch im Bereich der Gebäudeausstattung und der Patienteninformationssysteme. So gibt es beispielsweise Krankenhäuser, die über Informationstafeln Daten des „Patiententrackings“ visualisieren. Auch hier wird Han-Yellock® eingesetzt und fügt sich durch eine weitere Ausführung in weißer Farbgebung perfekt in sein neues Umfeld ein. ■