

Informace pro zř kaznky

Re.: PRIMUS™/ONCOR™/ARTISTE™ - Modifikace lineř rnch urychlovařř

K pozornosti: Oddělenř radialř nř onkologie

Vř řenř zř kaznřku,

tento dopis mř za cíl Vř s informovat o řřenř potenciř lnřho bezpeč nostnřho problř mu, kterř mř ře zpřsobit neřmyslnou rotaci gantry lineř rnřho akcelerař toru.

Co je problř m a kdy tento problř m nastř vř ?

Siemens obdržel hlř řenř, ře gantry se zař ala otř ř et bez toho, ře by obdržela pokyn k rotaci. Jako přř ina třřto incidentř bylo identifikovř no přř řenř uvnitřelektrickř ho vedenř ovlř dacřho signř lu pohonu. To vyřstilo k rotaci gantry ve smřru hodinovř ch ruř ilř ek velmi pomalou rychlostř, mnohem pomalejšř neř je pohyb gantry přř standardnřm přřkazu. Toto otř ř enř se zastavř jakmile obsluha stlařř tlařřtko "Motion Stop" (zastavenř pohybu), nebo jsou-li dosařeny elektrickř koncovř spřnař e.

Co Siemens vykonal k vyřřenř problř mu?

Siemens vyvinul novou verzi řřenř motoru (Motor Control PCB G31V7) pro zlepřenř vnitřnř bezpeč nosti systř mu. Za řř elem vyřřenř potenciř lnřho problř mu byl implementovř na trvalř kontrola vstupnřho napřř uvnitřlogiky řřenř motoru na zř kladovř desce G31. Vř padek na vstupnřm napřř bude mřt za nř sledek blokaci rotace gantry po dobu trvř nř poruchy. Gantry nebude nadř le rotovat v přřpadě to dřlř ř chyby a proto jřř nebude nutnř zř sah obsluhy.

Siemens zajistil modifikaci na Vařem systř mu s cílem zajistit, ře tento dodateľ nř bezpeč nostnř mechanismus je plnřfunkčnř. Toto bylo řřpřřřprovedeno v řř mci kontextu bezpeč nostnřho updatu TH023/11/S pro Vř ř řasařenř systř m (systř my).

Prořm vlořte tuto informaci pro zř kaznřka do nř voďu pro obsluhu Vařeho digitř lnřho lineř rnřho urychlovař e do kapitoly "Bezpeč nostnř upozorněř", kde by mřa zřřstat.

Přřsluřnř nř rodnř kompetentnř autorita byla informovř na o tomto update.

Litujeme vřřech nesnř zř, kterř jsme Vř m mohli zpřsobit, a přř řem Vř m dřřkujeme za Vaře pochopenř.

Upřřmně Vř ř

podepsř n Ghada Trotabas
General Manager, Radiation Oncology

podepsř n Stefan Leidenberger
Vice President, QM, Radiation Oncology

Tento dokument je platnř bez originř lnřho podpisu.