



NFO Sinus®

Nachrüsten von Drehzahlregelung ohne neue Kabel - ist das möglich?

- Der neue NFO-Umrichter verursacht keine Störungen, wie z.B. EMV oder Erdableitströme, auch verursacht der Betrieb keinen Lärm. Wir benötigen keine abgeschirmten Kabel und daher ist eine Installation einfach, schnell und äußerst kostengünstig, sagt Herr Hans Hoffmeier, Sachgebietsleiter der technischen Abteilung des Universitätsklinikum Düsseldorf.

2008 musste das Krankenhaus mit sechs Behandlungsräumen für Knochenmarktransplantation erweitert werden. Diese Räume brauchten auch eine effektive und zuverlässige Lüftungsanlage. Die Ausrüstung die, die Lüftungsanlage zu diesem Zeitpunkt steuerte, erzeugte elektromagnetische Störungen. Diese musste man durch abgeschirmte Kabel verhindern. Das bedeutete, dass man abgeschirmte Kabel für die Lüftungsanlagen der neuen Behandlungsräume installieren musste. Das war aber aus verschiedenen Gründen nicht möglich. Man brauchte andere Lösungen.

Der Motorlieferer brachte einen neuen Typ von Umrichtern mit, NFO Sinus®, der kein abgeschirmtes Kabel verlangte. Man brauchte auch keine Sinusfilter und EMV-Zubehör.

Herr Hans Hoffmeier testete diesen neuen Umrichter von NFO Drives. Er stellte fest, dass diese neue Technik keine Art von Störungen erzeugte. Außerdem hatte das Personal oft über den Lärm der alten Umrichter geklagt. Man stellte nun auch fest, dass diese Umrichter keinen störenden Lärm verursachten. Es war jetzt still in den Räumen. Für diesen Umrichter von NFO brauchte man keine abgeschirmten Kabel. Dadurch wird die Installation einfacher, schneller und kostengünstiger.



Das Universitätsklinikum in Düsseldorf wurde 1907 gegründet. Es wurde später der Universität angeschlossen und wurde verantwortlich für die Aus-, Fort- und Weiterbildung von Medizinstudenten und Ärzten. Heute hat das Klinikum 1200 Betten und bietet allen Patienten die modernste Heilbehandlung an.



NFO Drives AB
Box 35
SE-376 23 Svängsta
Schweden

Tel: +46 (0)0454 – 370 29
Fax: +46 (0)454 – 32 24 14
E-mail: info@nfodrives.se
www.nfodrives.se