



Pressemitteilung 05/2014

Ressort: RED Magnetics

Kinetisches Kunstwerk „bit.pulse“ ausgestellt Über 6000 Elektromagnete von RED Magnetics sorgen für Bewegung

Freising, 29.10.2014 – Medienkünstler Julius Popp stellt im Palais Vest in Recklinghausen sein kinetisches Kunstwerk „bit.pulse“ aus. Das mehr als 12 Meter hohe Kunstwerk besteht aus tausenden rotierenden Metallpixeln, die durch die Reflektion von Licht den Eindruck von Wasser erzeugen. Für die notwendige Bewegung der Metallpixel sorgen über 6000 Elektromagnete von RED Magnetics, die in sekundenbruchteilen einzeln über ein Touchpad angesteuert werden können.

Der bekannte bildende Künstler Julius Popp hat im neu eröffneten Palais Vest in Recklinghausen sein Kunstwerk „bit.pulse“ vorgestellt. Fast drei Etagen des Einkaufszentrums reicht das mehr als 50m² große Kunstwerk, das aus über 6000 einzeln gelagerten, analogen Pixeln besteht. Durch die Bewegung einzelner Metallpixel wird Licht reflektiert, durch das Zusammenspiel aller Elemente wird dadurch Tiefenwirkung und so die Illusion von fließendem Wasser erzeugt. Auf dieses bewegte Wasser werden aus dem Internet in Echtzeit aktuelle Schlagworte mit hoher Medienrelevanz herausgefiltert und auf das bewegte Wasser projiziert. Diese Schlagworte werden nach kurzer Zeit ausgeblendet und zeigen so den stetigen Informationsstrom des Web, und ebenso dessen Flüchtigkeit.

Damit sich jedes einzelne der Metallpixel rotieren lässt, wurden für das Gesamtkunstwerk mehr als 6000 Elektromagnete verbaut. Über den Magnetspezialisten RED Magnetics erhielten Popp und sein Team aus der Baureihe ITS-MS-2520 24V/DC-JP. Dieser von RED Magnetics entwickelte Linearmagnet wurde bei der Herstellung mit längeren Kabeln versehen, so dass die einzelnen Magnete hinter den Metallplättchen problemlos verbaut werden konnten. Für den Einsatz von Elektromagneten sprach bei der Konstruktion des Kunstwerks neben der Langlebigkeit der Komponenten auch die geringe Geräuschintensität sowie das schnelle Ansprechverhalten in wenigen Sekundenbruchteilen.

Pressekontakt:

RED Magnetics - Eine Fachabteilung
der Intertec Components GmbH

Thomas Babinsky
Erdinger Straße 45
D-85356 Freising
Tel: 08161-991366
Fax: 08161-991320
Email: [t.babinsky@intertec-
components.de](mailto:t.babinsky@intertec-components.de)
www.red-magnetics.com



Über einen Touchscreen als interaktives Element des Kunstwerks können Besucher des Einkaufszentrums in das Geschehen eingreifen und selbst Formen auf den bit.pulse übertragen. In Sekundenbruchteilen wird der Impuls des Touchpads in elektrische Signale umgewandelt und über die installierten Elektromagnete als Aktoren die Metallpixel in Bewegung versetzt.

Das Video finden Sie unter <http://bit.ly/bitpulse>

RED Magnetics

bündelt als neue Fachabteilung das gesamte Magnete Know-How der Intertec Components GmbH. Seit über 15 Jahren ist Intertec Components in diesem Produktbereich mit eigener Fertigung aktiv und arbeitet darüber hinaus mit selektierten Herstellern in Deutschland, Europa und Asien zusammen. Red Magnetics wählt das Produkt, den Herstellungsprozess, die Anforderungen und vieles mehr exakt nach den Ansprüchen des Kunden aus und kann somit Preis-Leistung optimal auf die jeweiligen Bedürfnisse zuschneiden. Das Produktspektrum reicht von Miniaturmagneten, über Elektromagneten, Rahmenmagneten, Rotationsmagneten, Zylindermagneten, Permanentelektromagneten bis hin zu Magnetventilen.