



10. August 2015

Ansprechpartner
Dr. Matthias Müller
Standortkommunikation
Worms
Telefon +49 6241 402 5681
Telefax +49 6241 402 5892
matthias1.mueller@evonik.com

Der PLEXIGLAS® Tisch von Evonik bei den Nibelungen-Festspielen

Anhang 1:

Konstruktion und Aufbau

Der PLEXIGLAS® Tisch besteht aus zwei Teilen, die im zweiten Akt der Aufführung jeweils von sieben Statisten auf die Bühne getragen und dort zu einer überdimensionalen Tafel in den Maßen acht mal zwei Meter zusammengesetzt werden. Die linke Hälfte steht auf der Seite des Burgunder-Towers, die rechte Tischhälfte auf der Seite des Hunnen-Towers.

Um den besonderen Lichteffekt zu erzielen, wurde unter eine 30 Millimeter starke PLEXIGLAS® Tischplatte eine zweite PLEXIGLAS® Platte in der Dicke von 25 Millimetern montiert. Dazwischen wurden mehrere Stege aus PLEXIGLAS® gesetzt, und in die entstehenden Kammern LED-Bänder verlegt. „Insgesamt haben wir 88 Meter LED-Streifen verlegt. Jeder Streifen hat pro Meter 60 LEDs, die in 16,7 Millionen Farben gemischt werden können“, erklärt Andreas Jüngermann, Lichttechniker und derzeit im Team der Nibelungen-Festspiele.

Evonik Industries AG
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Dr. Werner Müller, Vorsitzender

Vorstand
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender
Dr. Ralph Sven Kaufmann
Christian Kullmann
Thomas Wessel
Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474
UST. IdNr. DE 811160003

Sinnbild für das Todesschicksal der Burgunder

Die Oberseite der PLEXIGLAS® Tischplatte wurde mit einer Folie in Holz-Optik beklebt, so dass sie in unbeleuchtetem Zustand wirklich wie Holz aussieht. Die Unterseite erhielt eine schwarze Marmorierung. „Dadurch entsteht bei Beleuchtung eine gewisse Unruhe. Mit dieser Konstruktion kann der Tisch so beleuchtet werden, als würde er von innen heraus glühen. Jede der 60 LEDs pro Meter ist einzeln ansteuerbar. Man kann die einzelnen Lichter flackern lassen, was dem Feuercharakter nahe kommt“, so Jüngermann. Die Verwandlung des „Holztisches“ in einen blutroten Feuerlauf, Sinnbild für das Todesschicksal der Burgunder, war damit perfekt.

Die Tischkonstruktion aus 30 Millimeter dickem PLEXIGLAS® ermöglicht es, auf eine Verstärkung mit Stahlträgern zu verzichten, damit der Hinterleuchtungseffekt nicht durch eine Schattenbildung gestört wird und voll zur Geltung kommt. Stattdessen sind in der aus Holz bestehenden Unterkonstruktion Querverstrebungen eingelassen. Dadurch können bis zu zehn Darsteller gleichzeitig auf dem Tisch tanzen oder kämpfen.

Technische Daten:

Maße: 2 Teile a 6 x 2 Meter

Aufbau: obere PLEXIGLAS® Platte, 30 Millimeter Stärke
untere PLEXIGLAS® Platte, 25 Millimeter Stärke

Beleuchtung: 88 Meter LED-Streifen

Verteilung: 60 LEDs/Meter

Informationen zum Konzern

Evonik, der kreative Industriekonzern aus Deutschland, ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Die Aktivitäten des Konzerns sind auf die wichtigen Megatrends Gesundheit, Ernährung, Ressourceneffizienz sowie Globalisierung konzentriert. Evonik profitiert besonders von seiner Innovationskraft und seinen integrierten Technologieplattformen.

Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Mehr als 33.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2014 einen Umsatz von rund 12,9 Milliarden € und ein operatives Ergebnis (bereinigtes EBITDA) von rund 1,9 Milliarden €.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.