Las Matemáticas y las Ciencias Crean una Sinfonía Musical en la Carroza de Boeing en el Rose Parade

Las Matemáticas y las Ciencias Crean una Sinfonía Musical en la Carroza de Boeing en el Rose Parade

En la era del sonido digital, Boeing (NYSE: BA) ha creado "Music of the Spheres", su quinta participación consecutiva con una carroza en el Tournament of Roses Parade®, (Concurso del Desfile de las Rosas), y lleva las matemáticas, las ciencias y la astronomía de la Grecia antigua al siglo XXI.

El diseño de la carroza de Boeing, inspirado en el tema del desfile de este año, "Music, Music, Music", reafirma el compromiso de la empresa al éxito en la educación de los niños. "Music of the Spheres" representa al filósofo griego Pitágoras, quien sostiene un giroscopio con los cocientes matemáticos que se encuentran en las escalas musicales y los mapas celestiales. Los elementos de la parte posterior de la carroza alegórico representan el arte abstracto de la música y la exploración planetaria.

"La música combinada con la educación enriquece la calidad de vida de nuestras comunidades mundiales", dijo Bill Collopy, vicepresidente de las operaciones en el sur de California de Boeing. "'Music of the Spheres' muestra cómo las matemáticas, las ciencias y la astronomía antiguas fueron utilizadas para crear los sonidos musicales armoniosos que todos disfrutamos actualmente".

Más de 800 empleados voluntarios de Boeing -- el mayor empleador industrial de California -- han dedicado 6,400 horas a decorar la carroza.

Con el espíritu de la temporada de fiestas, Boeing donará al M.I.N.D.® Institute mas de 200 boletos de tribuna para que los niños de las escuelas de la zona de Los Ángeles, Long Beach y Woodland Hills, asistan con sus familiares al Rose Parade. El M.I.N.D. Institute, con sede en Costa Mesa, Calif., es una organización sin fines de lucro que se dedica a mejorar la aptitud matemática de los estudiantes.

El 29 de diciembre, los niños de Gates Elementary School de Los Ángeles que participan en el programa Math+Music de M.I.N.D. Institute acompañarán a los voluntarios de Boeing a poner los toques florales finales en la carroza de la empresa.

"Boeing comparte nuestro entusiasmo por un programa educativo innovador que enseña a los niños a pensar", dijo Andrew Coulson, presidente de la unidad de educación de M.I.N.D. Institute. "A nuestros niños les encantan las matemáticas y desarrollan aptitudes sólidas para resolver problemas creativamente. Esto les da las herramientas y la confianza necesarias para tener éxito en los estudios y en la fuerza laboral futura de alta tecnología".

Boeing Company es la más destacada empresa aeroespacial del mundo y su trayectoria refleja la historia del vuelo. Es uno de los mayores fabricantes de aeronaves militares, aviones comerciales y satélites. La compañía también es un líder del mercado mundial de defensa de misiles, vuelos espaciales humanos y servicios de lanzamiento. El alcance de Boeing, con sede en Chicago, es mundial, con clientes en 145 países.

Datos de la Carroza de Boeing, "Música de las Esferas" en el Desfile de las Rosas de 2004

La carroza:

"Música de las Esferas" representa la quinta participación de The Boeing Company en el Tournament of Roses Parade® (Certamen del Desfile de las Rosas). Su diseño está inspirado en el tema del desfile de este año: "Música, Música, Música" y en el compromiso de la compañía con los logros educativos de los niños.

Al acercarse la carroza de Boeing, se ve al frente al filósofo griego Pitágoras. Sostiene un giroscopio de relaciones matemáticas que se encuentran en las escalas musicales y en los mapas celestes, y lo siguen elementos que representan el arte abstracto de la música y la exploración planetaria. Más de 800 empleados voluntarios de Boeing dedicaron 6.400 horas a decorar la carroza, que tiene 55 pies de largo.

Tamaño:

Altura: 25 pies Largo: 55 pies Ancho: 18 pies

Peso:

Aproximadamente 1.800 libras

Cantidad de flores:

Más de un millón de flores frescas

Materiales secos:

Más de 4.000 libras

Flora:

El rostro de Pitágoras se creó con una variedad de especias y materiales orgánicos molidos, su pelo y su barba tienen hierba de la pampa, algas rizadas y fibra de palma; el giroscopio que lleva en las manos se creó con diversos tonos de flor, arroz y coco. Las llameantes estelas espaciales en la parte posterior de la carroza están hechas con rosas, claveles, iris y crisantemos. Los rollos tienen lavanda azul y púrpura y arroz molido, las escalas musicales se crearon con arroz molido y machacado, y las esferas tienen una variedad de materiales secos, como lentejas y chícharos. La base está hecha de rosas, claveles, gladiolos, gipsofila, helechos, orquídeas y arreglos de flores exóticas.

Combinación de colores:

"Música de las Esferas" tiene tonos vibrantes de azul, púrpura, blanco, oro, amarillo y naranja.

Animación:

El giroscopio en las manos de Pitágoras rota con diversos movimientos, creando el efecto de movimiento universal

Sonido:

El sistema de música en la carroza produce 15.000 vatios, capaz de crear un sonido tridimensional para una combinación musical creada especialmente para el evento. La carroza interpretará "Olympic Fanfare," de John Williams.

Vehículo de la carroza:

Propulsada por un motor Chevy 350 de V8; un generador eléctrico en la carroza da energía al giroscopio rotatorio y a las luces estroboscópicas.

Constructor de la carroza:

Phoenix Decorating Company, Pasadena, California

Nombre de la diseñadora de la carroza:

Michelle Lofthouse

###

For further information:
Dianna Ramírez
The Boeing Company
+1-562-797-1305
mobile: +1-562-221-1561
dianna.i.ramirez@boeing.com
Gary Lesser
The Boeing Company
+1-562-593-5233
mobile: +1-562-225-9405
gary.a.lesser@boeing.com
Debbie Douglas
M.I.N.D. Institute
+1-949-464-9301
getdebbie@cox.net