

Stamer Musikanlagen GmbH

Die Welt ein Stück besser klingen lassen - mit Konstruktionen der 3D CAD-Software Solid Edge

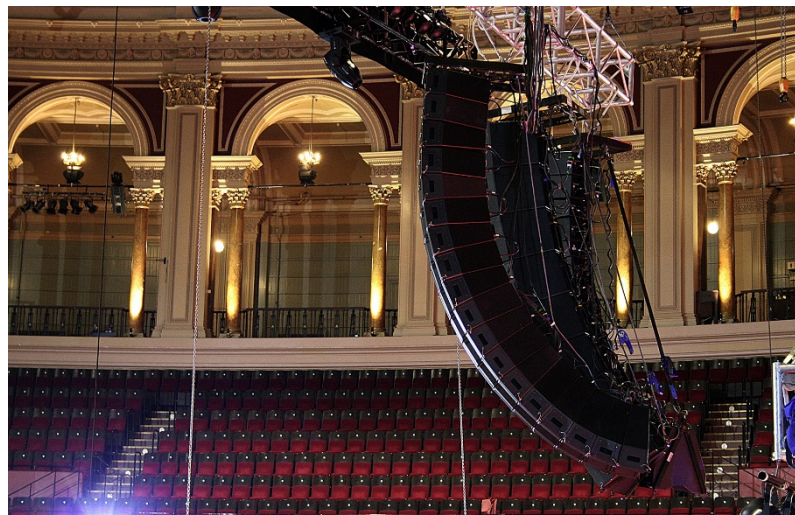
Gitarren-Helden wie Spike Ednay (Rolling Stones, Joe Cocker, Queen, Eric Clapton) oder Tommy Thayer (Kiss) verlassen sich auf die Gitarrenamps von Hughes & Kettner aus Deutschland. Deren Konstrukteure verlassen sich wiederum auf die 3D CAD-Software Solid Edge und den Support des Solid System Teams.

„Solid Edge ist ein intuitiv zu bedienendes Allround-Talent und leistungsfähiges Werkzeug vom Konzept bis zur Serienreife.“

Johannes Jakobs,
CAE Entwicklungs-
ingenieur

„Was uns antreibt, ist die Leidenschaft für Musik – was uns motiviert, ist die Faszination für Sound. Über alle Unternehmensbereiche [...] verbindet uns daher eine gemeinsame Mission: Wir alle tragen mit unserer Arbeit dazu bei, dass die Welt ein kleines Stück besser klingt.“ Diese Mission gehört zur Unternehmensphilosophie der Stamer-Firmengruppe mit ihren Marken HK Audio und Hughes & Kettner, produziert von der Stamer Musikanlagen GmbH. Das in St. Wendel ansässige Unternehmen bietet unter dem Label HK Audio maßgeschneiderte Lösungen für jede Beschallungsaufgabe: Vom Entertainer bis zum 100.000er Open Air, von der Multimedia- Präsentation, bis zur

Beschallung eines Flughafens. Mit ihrer zweiten Marke Hughes & Kettner verfolgt die Stamer Gruppe die Vision, perfekte Sounds für unvergleichliche Momente in Form von Gitarrenverstärkern der Spitzenklasse abzuliefern. Konstruiert werden die hochwertigen Anlagen, Soundsysteme und Gitarrenamps mit der 3D CAD-Software Solid Edge von Siemens PLM. Gitarren-Helden wie Spike Ednay (Rolling Stones, Joe Cocker, Queen, Eric Clapton), Tommy Thayer (Kiss) und Thomas Stolle (Silbermond) zählen dabei zu den wohl bekannteren Fans der Hughes & Kettner-Gitarrenamps, die hier gelistet sind: <http://hughes-and-kettner.com/artists>.



COHEDRA System
von HK Audio
in der Royal
Albert Hall
London



Gitarrenamps von Hughes & Kettner für Sounds mit warmem Clean und klassischem Crunch bis hin zu purem Lead-Brown und dynamischem Hi-Gain-Ultra.

Verlässliche CAD-Software für die Produktentwicklung

Die Musiker müssen sich auf ihre Verstärker und Anlagen verlassen, die Konstrukteure der Stamer Musikanlagen GmbH auf ihre 3D-Konstruktionen, auf deren Basis letztlich die hochwertigen Marken-Produkte hergestellt werden. Natürliche Klangwiedergabe und praxisgerechtes, einfaches Handling stehen dabei als Entwicklungsziele im Vordergrund. HK Audio steht in diesem Sinne für Spitzentechnologie „Made in Germany“. Ein Team aus Ingenieuren für Akustik, Mechanik, analoge und digitale Elektronik arbeitet dabei Hand in Hand mit erfahrenen Tontechnikern,

um diesen Anspruch bei jedem neuen Produkt zu erfüllen. Die Unternehmensgruppe war mit diesen Vorgaben auf der Suche nach einer geeigneten CAD-Lösung, um ihre 3D-Visualisierungen im Konzeptstadium verlässlich zu überprüfen und gewinnbringend weiterzuentwickeln. Bemängelt wurde vor allem, dass Machbarkeitsuntersuchungen in der frühen Entwicklungsphase sehr aufwendig waren. Modellierungen von komplexen Kunststoff- und Blechteilen waren schlicht nicht möglich.

Synchronous Technology von Solid Edge als Motor für effektive Ergebnisse in 3D

Die Stamer Musikanlagen GmbH entschied sich für die 3D CAD-Lösung Solid Edge von Siemens PLM. Mit Solid Edge können die Designer-Teams 3D Modelle schnell erstellen und überprüfen: „Solid Edge ist ein intuitiv zu bedienendes Allround-Talent und leistungsfähiges Werkzeug vom Konzept bis zur Serienreife“, so Johannes Jakobs, CAE Entwicklungsingenieur. Das Unternehmen ist besonders von der Synchronous Technology überzeugt: Der Synchronous-Modus liefert

den Audio-Experten bei der Konzepterstellung schnelle und effektive Ergebnisse in 3D. Diese sind insbesondere für die Entscheidungsträger aus Produktmanagement und Vertrieb optimal verwertbar. Aber auch mit den Möglichkeiten zur komplexen Bauteilerstellung in Blech und Kunststoff – durch die leistungsfähigen Solid Edge-Funktionen wie Multi Body Modeling oder Sheet Metal – sind die Konstruktionsteams mehr als zufrieden.



„Mit dem Solid System Team steht uns ein problem-erprobter Support mit umfangreichem Fachwissen und Erfahrung zur Verfügung. Auch die Kontaktaufnahme verlief schnell und unkompliziert.“

Johannes Jakobs, CAE Entwicklungsingenieur

