

Entwicklung eines flexiblen, anpassungsfähigen und skalierbaren Systems

# PSG Convention Center



## Q-SYS liefert ein einheitliches Erlebnis für verschiedene Raumtypen am PSG Convention Center

📍 Coimbatore, Tamil Nadu, Indien

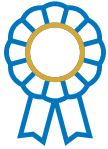
Die PSG Group of Institutions ist seit über einem Jahrhundert für ihre bedeutenden Beiträge zum Bildungs- und Gesundheitswesen bekannt. Das neue Kongresszentrum am Standort [PSG iTech](#) ist ein beeindruckendes Wahrzeichen, das moderne Architektur mit fortschrittlicher Technik verbindet. Das Zentrum bietet ein Auditorium mit 1.500 Plätzen, das ideal für professionelle Konferenzen, Kulturveranstaltungen, Seminare und mehr ist. Darüber hinaus umfasst das Zentrum Konferenzräume, einen Bankettsaal, eine VIP-Lounge, Übungsräume und ein geräumiges Foyer. Da das Zentrum für verschiedene Zwecke genutzt wird, wurde eine innovative Audio-, Video- und Steuerungslösung benötigt, um den reibungslosen und effizienten Ablauf von Veranstaltungen zu gewährleisten. Diese Lösung wurde mit Q-SYS gefunden.

“ **Der Kunde erwartete ein erstklassiges Auditorium, das ästhetisch ansprechend ist, akustisch funktioniert und dem Publikum ein großartiges Erlebnis bietet.** ”

**Ar. Lakshmi Rajasiddharth**

Leitender Architekt und Berater, VISTA Architect

# Anforderungen



## Erlebnis auf Konzerniveau

Der Kunde wünschte sich ein System mit Klangqualität auf Konzerniveau und gleichmäßiger Verteilung des Klangs im gesamten Auditorium.



## Flexibilität

Das System sollte sich in kurzer Zeit für Veranstaltungen verschiedener Größen anpassen lassen.



## Einfache Bedienung

Das System sollte dem Veranstaltungspersonal die schnelle und einfache Anpassung der Audio-Eingänge und -Pegel ohne Programmierung ermöglichen.

## Präzises Design

Die größte Herausforderung war es, ein System zu entwickeln, das flexibel, anpassungsfähig und skalierbar zugleich ist. Q-SYS sorgt für diese Flexibilität. Dank der für das System erstellten Presets lässt sich der Ort auf Knopfdruck von einem Versammlungsraum in einen Konzertsaal für ein Rockkonzert verwandeln.



## Lösungen

### Vielseitiges Setup

Das Auditorium ist im traditionellen Stil eines Opernhauses gestaltet und besteht aus einer großen Halle und einer Galerie. Um die Audio-Anforderungen dieses Raums zu erfüllen, kam das [WideLine 10](#) Line-Array-Lautsprechersystem zum Einsatz, das als kompaktes System mit einzigartiger Abstrahlcharakteristik, hoher Belastbarkeit und erweiterter Basswiedergabe entwickelt wurde. Im PSG Convention Center werden alle Ein- und Ausgänge sowie das gesamte Routing und DSP für sämtliche Audio-, Video- und Steuerungsanwendungen von einem [Q-SYS Core 110f Prozessor](#) verwaltet. Dieser verarbeitet die Signale der AV-Komponenten wie z.B. der Lautsprecher und der Drahtlosmikrofone im Auditorium sowie zweier [netzwerkfähiger Konferenzkameras der Q-SYS NC Serie](#), die über Q-SYS verwaltet werden. Statt herkömmlicher Stageboxen entschied sich das Team zur Installation von [Q-SYS I/O](#) Boxen auf beiden Seiten der Bühne und des Regieraums, über die alle Mikrofoneingänge und weitere Audioquellen in das System geroutet werden.



### Mehrzwecklösungen

Das Zentrum umfasst mehrere Räume, die jeweils verschiedene Audiokonfigurationen erforderten. In der VIP-Lounge, den Konferenzräumen und an den Foyerdecken wurden Lautsprecher der [AcousticDesign Serie](#) und [AcousticCoverage Serie](#) installiert, während in den Übungs- und Seminarräumen Aktivlautsprecher der [K.2 Serie](#) zum Einsatz kommen. „In jedem Raum eine transparente Audioqualität zu erreichen, stellt hohe Anforderungen an die Prozessorleistung und die Steuerung, aber Q-SYS bewältigt das alles und der Nutzer kann mit [Touchscreen-Controllern der Q-SYS TSC Serie](#) alles von einem zentralen Ort aus steuern“, erklärt Gopala Krishanan S, Manager- Techno Commercial & Managing Partner bei Studio Soundscape.

Dr. N. Saravanakumar, der Abteilungsleiter von PSG iTech, kümmerte sich persönlich um die Anforderungen des Auditoriums. Er merkt an: „Dies war ein einmaliges Projekt. Ein Audiosystem für ein Gebäude dieser Größenordnung zu entwickeln, ist extrem aufwendig. Mit Unterstützung durch das Team von Q-SYS konnten wir jedoch ein AV-System für das Kongresszentrum liefern.“ Für Q-SYS ist es eine Ehre, an diesem hochmodernen Kongresszentrum beteiligt zu sein, das zukünftigen Generationen einen Ort für Versammlungen und zur Zusammenarbeit bietet, der nicht nur technologisch hoch entwickelt, sondern auch ästhetisch ansprechend ist.



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Meetingräume in Unternehmen bis hin zu Stadien. Unsere Systeme helfen dabei, flexible, skalierbare Lösungen zu entwickeln und zu integrieren und die native IT-Integration und standard-basierte Technologie zu liefern, die Kunden erwarten.

[qsys.com](http://qsys.com)

© 2023 QSC, LLC, alle Rechte vorbehalten. QSC, Q-SYS™ und das QSC-Logo sind eingetragene Marken beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder.

### QSC India Pvt Ltd

1st Floor, Opal Block  
Bagmane World Technology Centre  
Marathalli Outer Ring Road  
Benagaluru, Karnataka, India

Tel.: +91 9880638703

Telefonsupport +91 9880638718