

# Hoellstern®

## AUDIO AMPLIFIERS



### Audio-Performance

- **Hoellstern Verstärker stehen für einen kompromisslosen Klang:** Auffallend kontrollierte und schnelle Tieftonwiedergabe. Auffallend saubere, natürliche und räumliche Wiedergabe über den gesamten Frequenzbereich. Die Stimmen und der Sound gehen nach vorne.
- **Extrem laststabiles Verhalten:** Die Ausgänge arbeiten unabhängig von Impedanzen und Impedanzkurven. Doppelte Leistung bei Impedanzhalbierung bis runter auf 1 Ohm bzw. 2 Ohm – ein Muss für impedanzunabhängigen Klang.
- **Dynamisch musikalisch:** Schnelle Anstiegsflanken und hohe Ausgangsleistungen sorgen für einen dynamischen und musikalischen Klang.
- **Direkt:** Rekordverdächtige Latenzzeiten von 0,00 ms bzw. 0,21 ms liefern maximale Direktheit im Livebetrieb (z. Bsp. Front und Monitore), ohne bzw. mit aktivem DSP.

### Wirtschaftlichkeit

- **Weniger ist mehr:** 4 statt 2 Ein- bzw. Ausgänge und das für Hoellstern Verstärker typische laststabile Verhalten bedeuten weniger Verstärker. Das ist ideal für alle erdenklichen Anwendungen. Auch der interne DSP-Controller hat bei den 4-Kanal Verstärkern 4 (statt 2) vollwertige Eingänge.
- **Reduktion auf das Wesentliche – Reduktion auf das Wirtschaftliche:** Vereinheitlichung des Material-Pools auf ein Hoellstern Verstärker-Modell: One size fits all! Es stehen drei Modelle mit und ohne interner DSP-Controller Plattform zur Auswahl.
- **Leistung pur:** Alle Verstärkermodelle verfügen über kompromisslose und hohe Ausgangsleistungen von 8 kW bis 15 kW. Damit können alle Beschallungsaufgaben erfolgreich gelöst werden.
- **Unabhängig:** Hoellstern® ist lautsprecherunabhängig. Die einmaligen Hoellstern Setup-Bibliotheken bilden zusammen mit dem DSP-Controller eine einheitliche Plattform für Lautsprecher aller Hersteller.
- **Flexibel:** Die Hoellstern Setup-Bibliotheken werden kostenlos erweitert und stehen allen Hoellstern Anwendern zur Verfügung.
- **Kostengünstiger:** Kompaktere Verstärker-Racks, weniger Verkabelung und weniger Racks schonen zusätzlich das Budget und sorgen nebenbei für einen einfacheren und damit kostengünstigeren Transport.
- **Qualität zahlt sich langfristig aus:** Die überragende Gesamtqualität und die große Flexibilität sorgt für eine ausgezeichnete Werthaltigkeit.



iCVP

ENGINEERED & MADE IN GERMANY

### Zuverlässigkeit

- **Qualität lebt länger:** Ein qualitativ hochwertiges Verstärker-Design und hochwertigste Bauteile sorgen für eine längere Lebensdauer.
- **Standortvorteil:** Die Entwicklung und Fertigung in Deutschland erlaubt eine erstklassige Fertigung und Verarbeitung, die in fernen Ländern in dieser Form nicht möglich wäre.
- **Weniger Verkabelung:** Durch eine stark reduzierte Anzahl von nötigen Verstärkern reduziert sich auch der Verkabelungsaufwand und somit potenzielle Fehlerquellen.
- **Noch weniger Verkabelung:** Durch die Hoellstern Setup-Bibliotheken und einen integrierten DSP-Controller reduziert sich die Verkabelung auf ein Minimum.
- **Sicherheit durch Struktur:** Die übersichtlichen, strukturierten und dokumentierten Hoellstern Setup Bibliotheken reduzieren dramatisch potenzielle Fehlerquellen.
- **Sicherheit durch Kontrolle:** Durch den optional integrierten DSP-Controller kann die Ausgangsleistung auf das nötige Niveau betriebssicher und trotzdem musikalisch klingend reduziert werden.

### Service

- **Im Sinn der Kunden:** Kompetente und persönliche Ansprechpartner mit Blick auf nachhaltig erfolgreiche Verstärker-Lösungen im Sinne der Kunden. Wir von Hoellstern sind auf Verstärker, DSP-Controller und deren Applikationen spezialisiert.
- **Kurze Wege:** Eine ehrliche Beratung und Unterstützung direkt vom Hersteller ist in der heutigen Zeit außergewöhnlich.

### Einfache Handhabung

- **Leicht und handlich:** Leichte und kompakte Hoellstern Verstärker-Racks vereinfachen den Transport und die Handhabung.
- **Genügsam:** Der hohe Wirkungsgrad, das ausgeklügelte Design und die überdimensionierten iCVP® Netzteile erlauben Hoellstern Verstärker betriebssicher an 16 A Automaten zu betreiben.
- **Klangstabil weil laststabil:** Der Klang und die akustische Kontrolle sind unabhängig von Lautsprecherimpedanzen und Impedanzkurven. Das macht unabhängig und eröffnet fast unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten.
- **Flexibel:** Laststabile Audio-Kanäle, 4 statt 2 Kanäle in einem 2 HE Gehäuse und die Hoellstern Setup-Bibliotheken machen einzigartig flexibel. Auch wenn Sie den Lautsprecherhersteller wechseln, der Hoellstern Verstärker kann bleiben, denn: Motor und Getriebe einer modernen PA sind die Verstärker.