X-CONTROL 2

Die neue ESX DSP-Software

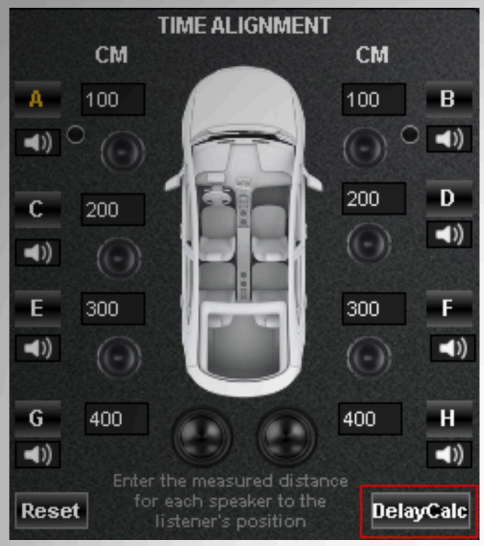
- Optisch deutlich verbessert
- Größere Darstellung auf dem Bildschirm
- Alle wichtigen Funktionen auf der Hauptmaske

Ein- und Ausgänge frei konfigurierbar

Channel Setting

Eingang

Ausgang

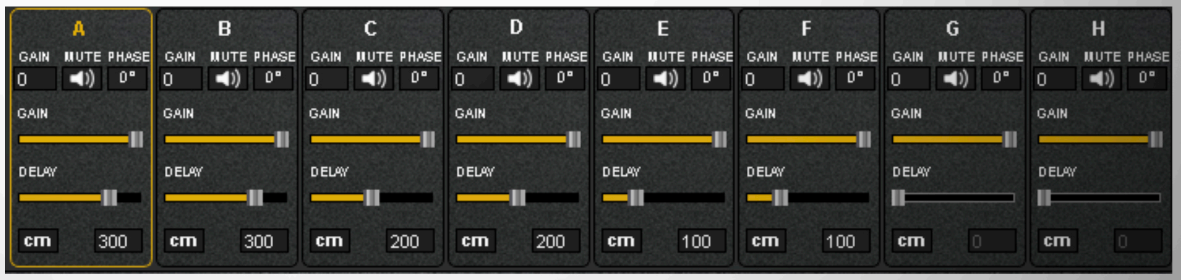


Laufzeit-Korrektur

Time Alignment

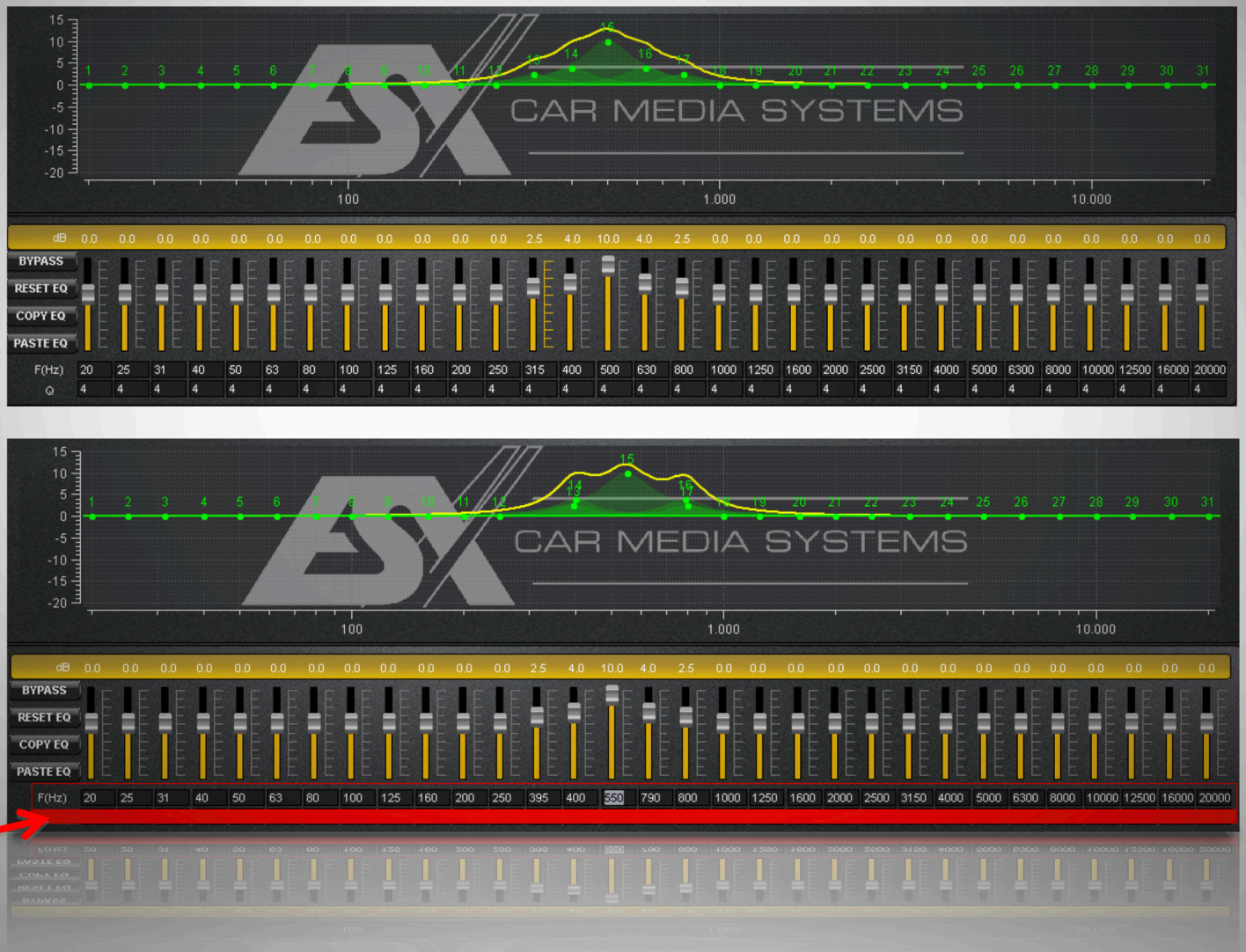
1. Messen Sie mit einem Meterstab alle Entfernungen zu den Lautsprechern und geben Sie diese in das entsprechende Eingabefeld ein
2. Auf „DelayCalc“drücken – fertig!

Die X-CONTROL 2 Software berechnet dann die passenden Parameter und überträgt diese automatisch in den jeweiligen Kanal von A bis H



Durch Anklicken des Felds „**CM**“ kann die Einheit für „**DELAY**“ von Zentimeter (cm) auf Millisekunden (ms) umgeschaltet werden

Neu: Parametrischer 31-Band Equalizer



In dem Bereich F(Hz) kann die gewünschte Frequenz exakt eingestellt werden

Die Vorteile des Parametrischen EQ
gegenüber dem Grafischen EQ:

Bei einem **Grafischen Equalizer** sind die Frequenzen fest vorgegeben, typischerweise im 1/3 Oktav Abstand. Korrekturen zwischen diesen fest eingestellten Frequenzen sind nur schwer bis gar nicht in den Griff zu bekommen.

Beim neuen **Parametrischen Equalizer** ist JEDE Frequenz zwischen den 1/3 Oktaven frei einstellbar. Hat die Anlage z.B. ein Frequenzloch im Bereich um 2800 Hz, also zwischen den voreingestellten Frequenzen 2500 Hz und 3150 Hz, so kann mit dem Parametrischen EQ jetzt genau diese Frequenz in diesem Bereich eingestellt und verändert werden.

Vereinfacht gesagt kann beim Parametrischen EQ der Frequenzgang viel genauer und feiner beeinflusst und dadurch ein noch besseres Klangbild erzeugt werden.

Q-Faktor: Zusätzlich kann pro Frequenzband über die Einstellung der Filtergüte (Q) die Bandbreite der Anhebung bzw. der Absenkung eingestellt werden. Eine hohe Güte „Q „bewirkt einen schmalbandigen („steilen“) Filter, denn ein niedriger Q-Faktor dehnt die Bandbreite sehr weit aus. Einstellbar sind Werte zwischen 0.5 und 9 - voreingestellt ist der Wert 4.

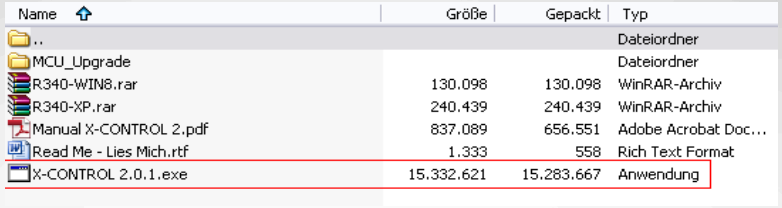
Neue Funktion „COPY EQ“ & „PASTE EQ“

Mit „COPY EQ“ kann eine Einstellung des Equalizers kopiert und per „PASTE EQ“ auf einen beliebigen anderen Kanal übertragen werden

Installation der Software X-CONTROL 2

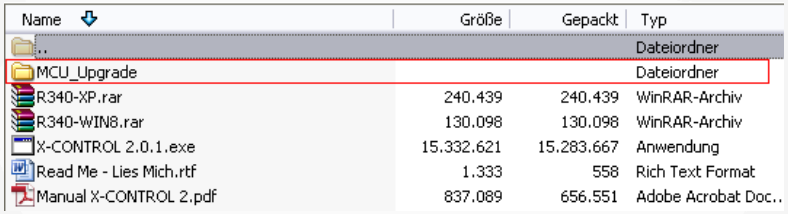
1. Laden Sie die ESX X-CONTROL 2 DSP Software unter *http://www.audiodesign.de/esx/dsp* herunter und speichern Sie diese auf Ihrem PC

2. Installieren Sie die X-CONTROL 2.0.1.exe Anwendung auf Ihrem PC



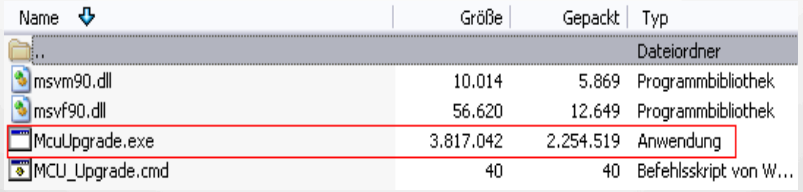
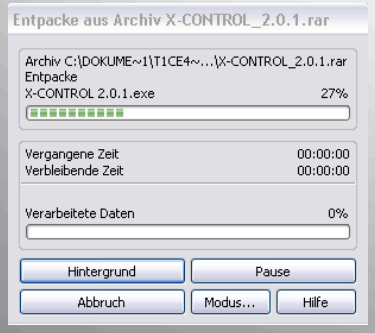
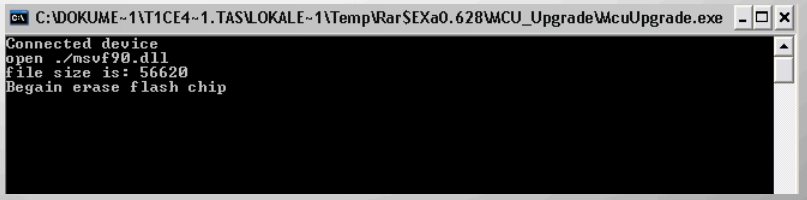
Name	Größe	Gepackt	Typ
..			Dateiordner
MCU_Upgrade			Dateiordner
R340-WIN8.rar	130.098	130.098	WinRAR-Archiv
R340-XP.rar	240.439	240.439	WinRAR-Archiv
Manual X-CONTROL 2.pdf	837.089	656.551	Adobe Acrobat Doc...
Read Me - Lies Mich.rtf	1.333	558	Rich Text Format
X-CONTROL 2.0.1.exe	15.332.621	15.283.667	Anwendung

3. Schließen Sie den DSP an Ihren PC an und öffnen Sie den MCU_Upgrade Dateiordner



Name	Größe	Gepackt	Typ
..			Dateiordner
MCU_Upgrade			Dateiordner
R340-XP.rar	240.439	240.439	WinRAR-Archiv
R340-WIN8.rar	130.098	130.098	WinRAR-Archiv
X-CONTROL 2.0.1.exe	15.332.621	15.283.667	Anwendung
Read Me - Lies Mich.rtf	1.333	558	Rich Text Format
Manual X-CONTROL 2.pdf	837.089	656.551	Adobe Acrobat Doc...

4. Starten Sie die Anwendung McuUpgrade.exe, das Update wird automatisch installiert und dauert ca. 30 sek.



Name	Größe	Gepackt	Typ
..			Dateiordner
msvm90.dll	10.014	5.869	Programmbibliothek
msvf90.dll	56.620	12.649	Programmbibliothek
McuUpgrade.exe	3.817.042	2.254.519	Anwendung
MCU_Upgrade.cmd	40	40	Befehlsskript von W...