



KRELL Endverstärker EVO 402, 403, 600, 900

Produktbeschreibung

Immense Kraft. Die neue Linie der EVO-Endverstärker beinhaltet vier Modelle: Eine 400 Watt Stereo Endstufe, eine 400 Watt Dreikanal Endstufe und zwei Monoendstufen mit 600 bzw. 900 Watt RMS Ausgangsleistung.

Alle EVO-Endverstärker verfügen über eine extrem leistungsstarke Stromversorgung. Die Modelle EVO-402 und EVO-600 sind mit einem 5 kW Netzteil ausgerüstet, die Modelle EVO-403 und EVO-900 sogar mit einem 6 kW Netzteil. Active Cascode Topology™ eliminiert negative Über-Alles-Gegenkopplung. Nur an lokalen, in sich geschlossenen Verstärkungsstufen wird Gegenkopplung gestattet, was zu einem außerordentlich offenen, flüssigen und unangestregten Klangbild führt.

Der gesamte Signalweg wird im Krell Current Mode™ und mit der Evolution CAST™ Schaltung verarbeitet, in der pro Ausgang mehrere Stromspiegel in einer komplementärsymmetrischen Anordnung für äußerste Open-Loop-Linearität sorgen. Die EVO Schaltungstopologie durchbricht die Bandbreitenlimitierungen herkömmlicher Schaltungen, was zu einer annähernd perfekten Wiedergabe des gesamten hörbaren Spektrums führt.

Ein komplettes EVO-System, bestehend aus einer Quelle, einem Vorverstärker und Endverstärker(n), verbunden via Evolution CAST, reduziert die Anzahl der Spannungsstufen auf das absolute Minimum: Eine. Das dabei verbleibende Restrauschen ist so gering, dass es an die theoretischen Limits des technisch machbaren stößt.

Das Netzteil der EVO-Endverstärker ist aufwendig elektromagnetisch geschirmt, um Interferenzen mit den empfindlicheren Schaltkreisen zu unterbinden. Interne Netzfilter verhindern das Eindringen von RF Störungen aus der Netzleitung, kompensieren asymmetrische Wellenformen und schützen

KRELL

EVO-Endverstärker
402, 403, 600, 900



AUDIO REFERENCE
Der Ton macht die Musik.

WWW.AUDIO-REFERENCE.DE
INFO@AUDIO-REFERENCE.DE

vor Kurzschlüssen. Die Low-Level- und Verstärkungsstufen der einzelnen Verstärkerzüge sind zur Immunisierung gegen Netzschwankungen doppelt geregelt, was für extreme Rauscharmut an den Ausgängen sorgt.

Ein neuer, von Krell entwickelter, digitaler Schaltkreis überwacht und optimiert permanent sämtliche Betriebsparameter, wie Bias, Lastimpedanz, Ausgangsspannungen sowie die Betriebstemperatur der Endverstärker. Dadurch wird nicht nur allerhöchste Betriebssicherheit gewährleistet, sondern auch eine über viele Jahre hinweg gleichbleibend hohe Klangqualität.

Die neuen EVO-Endverstärker profitieren von Krells langjähriger Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung hochwertigster Verstärker: Von der Frontplatte bis zu den Lautsprecheranschlüssen, von den militärtauglichen Platinen bis hin zum exquisiten Zentralpaneel im Diamantschliff-Finish, welches erstmals im Evolution One eingesetzt wurde. Sowohl die inneren als auch die äußeren Details strahlen die unverwechselbare und einzigartige Krell-Qualität aus. Konzept und Ausführung vermitteln unmissverständlich, dass weder die elektronischen Schaltkreise, noch die Gehäuseverarbeitung auch nur die geringsten klanglichen Einbußen der musikalischen Darbietung zulassen. Ob in Mono- Stereo- oder Dreikanal-Konfiguration, die EVO-Endverstärker transportieren die verbindliche Wiedergabe des Evolution One Flaggschiffs in eine neue Geräteplattform. Mit schier endlosen Leistungsreserven und einem Signaltransport durch die denkbar feinsten Verstärkerschaltungen, schaffen die EVO-Endverstärker den Spagat zwischen unbändiger Kraft und feinsten Musikalität.

Verbindlich, fesselnd, einfühlsam — neu von Krell, und doch typisch Krell.

Krell Industries, Inc. wurde 1980 gegründet und gehört zu den führenden Herstellern von hochwertigem High-End Audioequipment. Dank der innovativen Entwicklungen unter der Leitung von Geschäftsführer Dan D'Agostino, ist Krell unter Musik- und Heimkinofreunden überall auf der Welt zu einem Synonym für ausserordentlich hochwertige Vor- und Endverstärker, DVD-Player, Surroundprozessoren und Lautsprecher geworden.



Alle EVO Komponenten sind in Diamantschliff-Silber oder luxuriösem Schwarz erhältlich.

Produktinformation

Frühjahr 2006

KRELL

*EVO-Endverstärker
402, 403, 600, 900*



AUDIO REFERENCE

Der Ton macht die Musik.

WWW.AUDIO-REFERENCE.DE
INFO@AUDIO-REFERENCE.DE