



R9VOLUTION

quadral [®]
AURUM

„DAS BESTE, WAS WIR
JE GEBAUT HABEN!“



Seit 35 Jahren setzen quadral AURUM Lautsprecher Maßstäbe. Jede Generation vereint auf einzigartige Weise Konstanz und Innovation. AURUM ist kein Mainstream-Produkt. Die High-End-Serie aus Hannover ist für Menschen, die das Besondere lieben, die sich nicht scheuen, anspruchsvolle Wege zu gehen.

Entsprechend groß ist die Herausforderung, eine neue AURUM-Generation zu entwickeln. Zu Beginn stehen technische Aspekte im Vordergrund. Physikalische Grenzen werden ausgelotet, es wird entwickelt, gemessen, verworfen, neu angefangen ... So vergehen Monate, Jahre und am Ende stehen Lautsprecher die nur eines können müssen: begeistern! All die technischen Feinheiten, die Messdaten, die verwendeten Materialien rücken in den Hintergrund und machen Platz für die emotionale Kraft der Musik. Wir wollen hören, wie die Instrumente harmonisieren, wollen spüren, wie die Trommler den Takt vorgeben und wollen eintauchen in mitreißende Klangwelten. Wenn uns das gelingt, haben wir die perfekten Lautsprecher, die neue Generation AURUM.



„AURUM 9 ist das Beste, was wir je gebaut haben“, so Sascha Reckert, Chefentwickler bei quadral, „weil wir konsequent bei Null begonnen haben, jede Schraube auf den Prüfstand gestellt haben. Weil wir eine Hochtontechnologie entwickelt haben, die weltweit ihres Gleichen sucht. Weil die Chassis von Grund auf neu konzipiert wurden und weil wir alles perfekt aufeinander abgestimmt haben. Dass wir dabei vieles richtig gemacht haben, zeigen mir die Messdaten und vor allem unsere Testhörer, die von der ersten bis zur letzten Note ein begeistertes Lächeln im Gesicht haben.“

Es ist die Liebe zum Detail, die Akribie mit der AURUM Produkte entwickelt und gefertigt werden, die diese Lautsprecher so unvergleichlich machen. Nichts wird dem Zufall überlassen, alles zu einer harmonischen Einheit zusammengefügt.

AURUM 9 wurde nicht nur für Musikliebhaber entwickelt. Auch und gerade im Heimkinobereich können die Lautsprecher mit außergewöhnlicher Dynamik und perfekter Sprachverständlichkeit glänzen.

AURUM 9 begeistert die Sinne – das Auge folgt den klaren Linien, verliert sich in den polierten Oberflächen, die Ohren leiten das Klangspektrum direkt an das emotionale Zentrum des Gehirns weiter und der Bauch rundet das Wohlgefühl sanft ab.

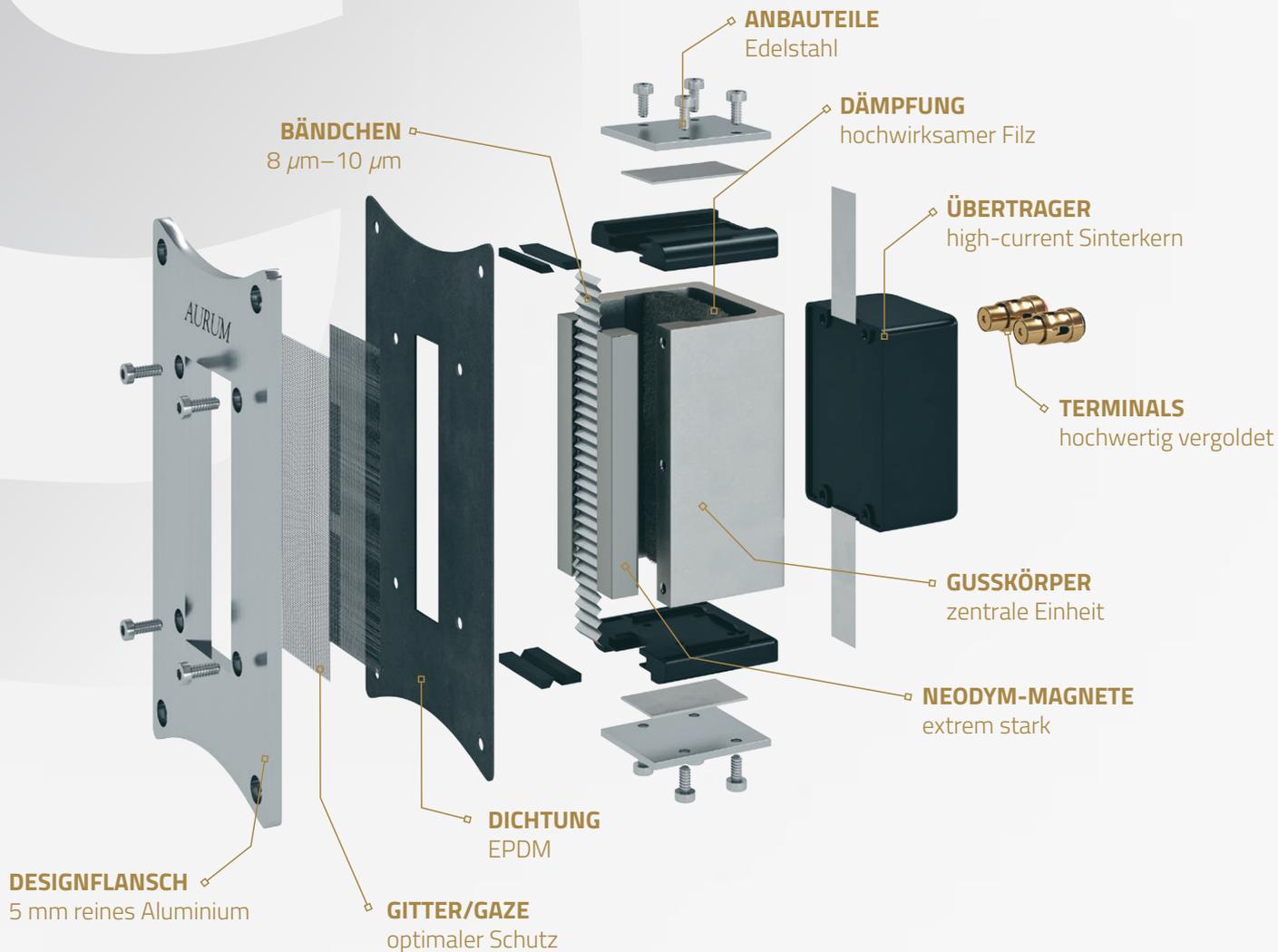
AURUM 9 muss man nicht nur hören, man muss es erleben – die Kraft, die Dynamik. den Feingeist.

TITAN 9



quSENSE

by quadral



Das Herzstück von AURUM 9

Von der kleinen Regalbox bis zur mächtigen TITAN verfügen alle AURUM 9-Lautsprecher über die neue quSENSE-Hochtontechnologie – entwickelt und gebaut bei quadral in Hannover.

quSENSE setzt im Vergleich zu herkömmlichen Bändchenhochtönern auf ein sehr kurzes und breites Bändchen. Dadurch ergibt sich eine große Membranfläche, die hoch belastbar ist. Das Ergebnis ist beeindruckend: extrem niedrige Verzerrungen und ein vertikales Abstrahlverhalten, das man Bändchen nie zugetraut hätte. Dazu eine unerreichte Feinzeichnung und enorme Klarheit im Klangbild.

Die quSENSE-Hochtöner sind sehr nah am jeweiligen Mitteltöner platziert so dass ein äußerst harmonisches akustisches Zentrum entsteht – für maximalen Hörgenuss.

Zur optimalen Anpassung an räumliche Gegebenheiten und den persönlichen Geschmack, verfügen alle AURUM 9 Lautsprecher über Pegelschalter für den Hochtonbereich. Bei den großen Standlautsprechern sind auch der Tief- und Mitteltonbereich individuell anpassbar.



quadral ALTIMA®

MEMBRAN
homogene quadral
ALTIMA®-Fläche

ZENTRIERSPINNE
hochbelastbare
Aramidfaser

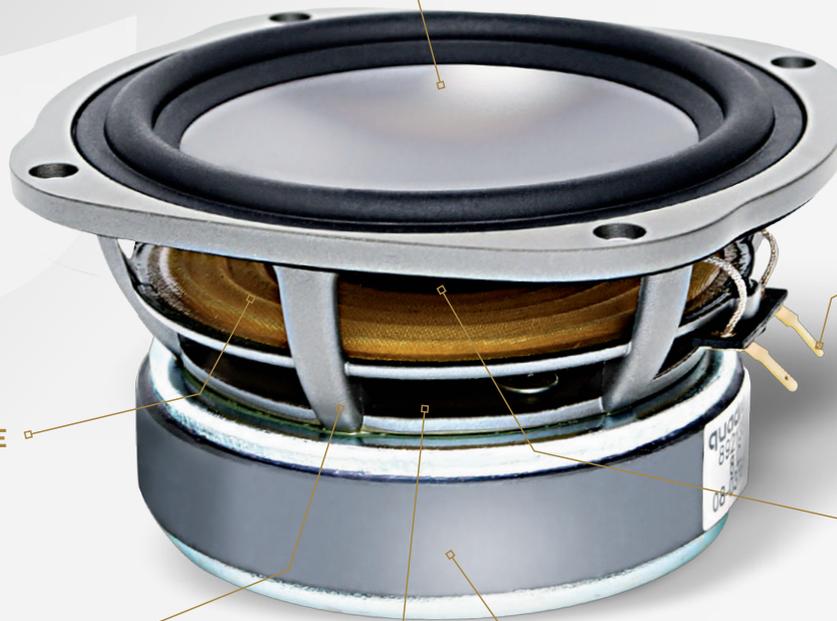
DRUCKGUSSKORB
Leicht, stabil
strömungsoptimiert

POLKERN
Demodulationsring

TERMINALS
hochwertig vergoldet

SCHWINGSPULE
groß, leistungsstark

MAGNETE
kraftvoller Antrieb



Bewährtes neu erfunden

Auch Generation 9 setzt im Tief-/Mitteltonbereich auf die bewährte quadral ALTIMA®-Technologie. Das weltweit einzigartige Kompositum aus Aluminium, Titan und Magnesium gewährleistet ein perfektes Schwingungsverhalten für extreme Schnelligkeit, Genauigkeit und keinerlei Eigenklänge.

Im Gegensatz zu bisherigen Generationen ist die neue Membranfläche jedoch homogen – ohne Dust cap – mit deutlichen Verbesserungen in punkto Abstrahlverhalten und Feindynamik.

Der Aludruckguss-Korb ist eine komplette Neukonstruktion mit minimalen Strömungsverlusten. Ebenfalls neu: die imposante Schwingspule. In Kombination mit dem extrem starken Antrieb sorgt sie für neue Bestwerte bei Dynamik, Belastbarkeit, Detailtreue und Kontrolle.

Zur Reduktion harmonischer (Klirrfaktor) und nichtharmonischer (IM, Doppler) Verzerrungen wurden Kupferkappen über den Polkernen aller Antriebe platziert.

Viele Details, die in Summe für das herausragende AURUM-Klangbild sorgen.



DIE DRUCKKAMMER



ALTIMA®-TIEFTÖNER

für maximale
Präzision

ÖFFNUNG

harmonisch in das
Gehäuse integriert

BASSREFLEXKANAL

unmittelbar zwischen
den Tieftönern für
perfekte Impulstreue

Das AURUM-Rezept für Kraft und Dynamik

Zwei mächtige Tieftöner, die vorne auf eine Druckkammer und hinten auf ein Bassreflexvolumen arbeiten – so die theoretische Beschreibung der AURUM-Druckkammer.

Praktisch bedeutet dieses Prinzip eine mitreißende Kombination aus Tief- und Kickbass. Zwei Attribute, die nur wenige Lautsprecher in sich vereinen. Neu bei AURUM 9: die Bassreflexöffnung ist vorne, zwischen den Tieftönern angeordnet. Das erleichtert die Aufstellung der Lautsprecher und steigert die Impulsivität.

Auch optisch ist die Druckkammer einmal mehr ein Highlight. Mit ihren Rundungen zeichnet sie die Form der Tieftöner nach, die dezent hinter Kautschukbändern ihr Werk verrichten.



DAS GEHÄUSE

MDF/HDF
enorme Wandstärken
und aufwendige Verstreben
für maximale Stabilität

OBERFLÄCHEN
Hochglanzlacke
oder edle Hölzer

KORPUS
klanglich & optisch
herausragend

SANDWICHFUSS
Zur akustischen Entkoppelung
vom Boden



Form folgt Funktion, folgt Form, folgt Funktion ...

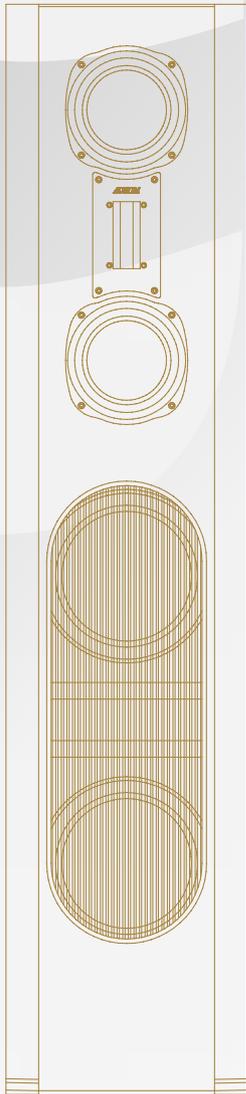
Nie waren AURUM-Lautsprechergehäuse so aufwendig konstruiert. Im Inneren finden sich massive Verstrebungen und gedämmte Flächen. Bei den großen Standlautsprechern sorgen keilförmige Mitteltonkammern für eine deutliche Reduktion stehender Wellen. Dadurch kommt weniger Dämmmaterial zum Einsatz was das Klangbild offener und dynamischer gestaltet. Die abgeschrägten Gehäusekanten verbessern das Rundstrahlverhalten.

Neben den klanglichen Aspekten spielte das Design bei der Entwicklung eine entscheidende Rolle. Lautsprecher sind Möbelstücke, die sich harmonisch in ihr Umfeld einfügen müssen. AURUM 9 folgt einer klaren, reduzierten Formensprache. Edle Hochglanzlacke – auf Wunsch in individuellen Farbtönen, geölte Hölzer und polierte Chromteile sorgen für eine luxuriöse und dennoch dezente Gesamtanmutung. Die Gehäuse verjüngen sich nach hinten was sie schlanker und dynamischer erscheinen lässt. TITAN und VULKAN verfügen über eigens entwickelte Sandwichfüße, die sie verlässlich vom Boden entkoppeln.

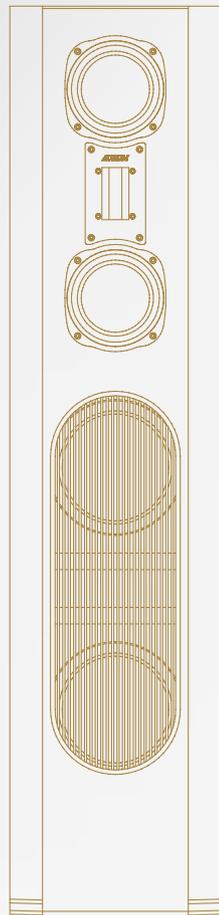
Auf Wunsch lässt sich die Front mit akustisch neutralen Stoffabdeckungen verhüllen, die dank Metallrahmen sehr filigran ausfallen.



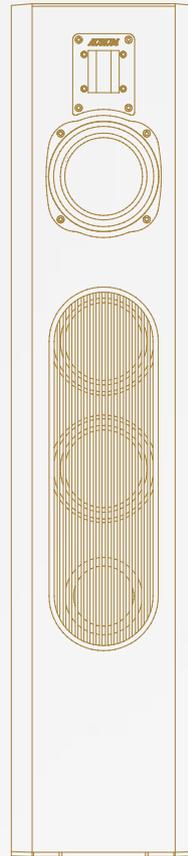
DIE AURUM FAMILIE



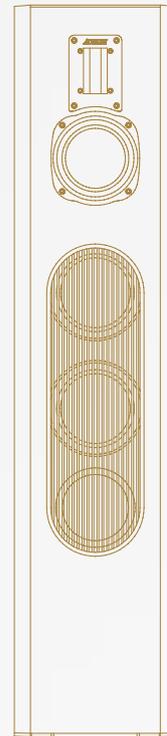
TITAN



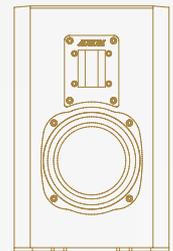
VULKAN



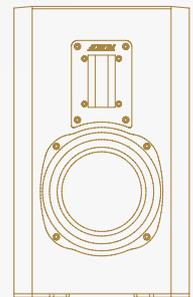
MONTAN



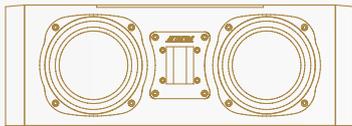
RODAN



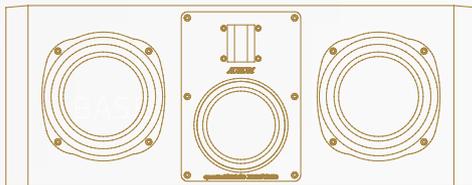
GALAN



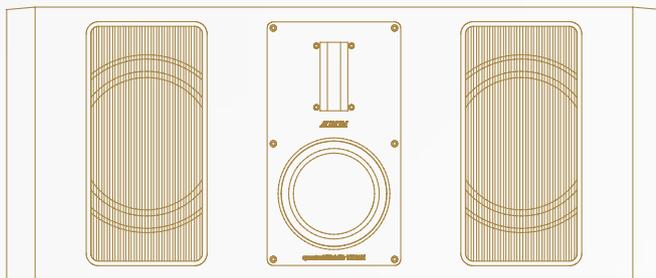
SEDAN



BASE



BASE MAXIME

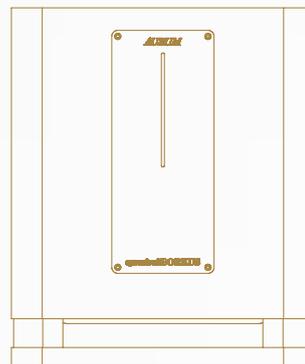


BASE TITAN

Die Serie besteht zunächst aus vier Standlautsprechern, zwei Regalboxen, drei Center-Lautsprechern und einem Subwoofer. Es folgen zwei Wand-/Deckenlautsprecher.

Diese Produktvielfalt ermöglicht eine perfekte Abstimmung auf räumliche Gegebenheiten und persönliche Performance-Ansprüche.

Qualität hat bei AURUM von jeher oberste Priorität. Auch in der 9. Generation kommen nur ausgewählte Komponenten, inklusive Real Cable®-Innenverkabelung zum Einsatz. Ebenfalls **typisch für AURUM: 10 Jahre Garantie!***



ORKUS



quadral [®]
AURUM

quadral GmbH & Co. KG
Am Herrenhäuser Bahnhof 26-28
30419 Hannover · Germany

www.quadral.com