

tubeLine

Vincent
People & Music

MUSIK
IN PERFEKTION

NEUE WEGE GEHEN

Wir müssen uns nicht immer neu erfinden, aber es tut gut, wenn man das kann. Mit der neuen Vorstufe SA-T7 und dem Monoblock SP-T700 haben wir ganz neue Wege beschritten und die alten Geschichten von „das geht nicht“ umgeschrieben. Diese neue Entwicklung erlaubt es uns Musik zu hören, wie es bislang in Fachkreisen nicht für möglich gehalten wurde.

Auf den Vorverstärker SA-T7 sind wir bei Vincent besonders stolz. Er kombiniert auf einzigartige Weise, hochlineare Verstärkung mit geringstem Rauschen und überragender Schnelligkeit für bestmöglichen Musikgenuss und ist der Gipfelpunkt langjähriger Erfahrung in der Realisierung innovativer Röhrenverstärker. Innovation zu einem fairen Preis, und das Beste daran, „Engineered in Germany“!

Und noch ein Highlight. Die vollständig neu entwickelte Hybrid-Endstufe SP-T700. Diese vereint das Beste aus zwei Welten: feinsinnige Wiedergabe von Stimmen und akustischen Instrumenten plus Kraft und Punch für die große Rockbühne – ein echtes Ausnahmetalent, und natürlich „Engineered in Germany“!

„Wege entstehen, indem man sie geht.“ Nach diesem Leitsatz entwickeln wir kontinuierlich und konsequent neue Techniken um Ihnen ein Optimum an Qualität und exzellentem Hörelebnis zu bieten.







tubeLine

Dank der *BestPentode-Schaltungstechnik*, in Verbindung mit einer raffinierten *Vimala-Stromquellenkopplung*, entsteht ein einzigartiges Musikerlebnis.

Ein Blick lohnt sich ...



SA-T7 Stereo Röhrenvorstufe

Hier kommt die neue BestPentode-Schaltungstechnik zum Einsatz. Daraus ergibt sich eine hochlineare Verstärkung mit geringstem Rauschen und überragender Dynamik für bestmöglichen Musikgenuss. Die im SA-T7 eingesetzte Röhre vom Typ CV6189 kann so ihr ganzes Potential entfalten.

Test Audio 01/15: Klangurteil/Preis/Leistung Überaragend



tubeLine

- Übertragung: 10 Hz – 100 kHz +/- 0,1 dB, Nenn-Ausgangsspannung: 3 Volt
- Klirrfaktor: < 0,001 % (1 kHz, Ausgangsspannung 2Veff an 10 kOhm)
- Verstärkung: Typ. 13,3 dB (Volumenregler max. Gain)
- Eingangsempfindlichkeit: 43 mV (für 2 Volt Ausgangsspannung)
- Signal-Rauschabstand: Typ. >100 dB (A)
- Eingangsimpedanz: > 22 kOhm
- Eingänge: 6 x Stereo RCA, 1 x Optisch, 1 x Coax
- Ausgänge: 2 x Stereo RCA (Pre-Out), 1 x Stereo RCA (Rec-Out), 2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Power Control)
- Röhren: 4 x CV6189; 4 x 6S3P-EV; 1 x 85A2
- Farbe: silber / schwarz, Gewicht: 8,5 kg
- Maße (BxHxD): 430 x 135 x 370 mm





INGENIEURSKUNST MADE IN GERMANY..

Herkömmliche, klassische Schaltungstechniken schöpfen das Potenzial einer Röhre nicht aus. Mit dem SA-T7 haben wir einen Vorverstärker entwickelt, der die unverfälschte Verstärkung wertvoller Musiksignale auf ein mit Röhren bislang nicht für denkbar gehaltenes Niveau hebt. Dank der neu entwickelten BestPentode-Schaltung (von Dipl.-Ing. Frank Blöbbaum, mehr dazu auf Seite 18), ist das bisher für Pentoden typische Stromverteilungsrauschen kein Thema mehr.

Innovation zu einem fairen Preis. Entwickelt und produziert in Deutschland.

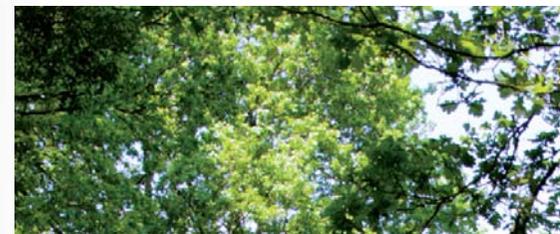


DIE RÖHRE MACHTS...

Für den SP-T700 wurde ein völlig neuer Kombinationsverstärker entwickelt, der die jeweiligen Vorteile von Röhren und Transistoren in neuartiger Weise nutzt und zu einem harmonischen Ganzen verschmelzen lässt. Der SP-T700 besticht durch hervorragende Wiedergabeeigenschaften, die über den gesamten Frequenz- und Lastbereich konstant bleiben (mehr dazu auf Seite 20), und einer überdurchschnittlichen Leistungsreserve.



Die Röhren sind zu 100% selektierte Spangitterröhren aus dem Militärbereich. Diese sind für eine Lebensdauer von 10.000 Stunden ausgelegt.





tubeLine

SP-T700

Class-A Mono Hybrid Endstufe

Das Beste aus zwei Welten: feinsinnige Wiedergabe von Stimmen und akustischen Instrumenten plus Kraft und Punch für die große Rockbühne – der SP-T700 ist ein Ausnahme-Leistungsverstärker, der solche sich widerderstrebende Anforderungen mit federnder Leichtigkeit erfüllt. Das gelingt nur dank modernster Röhrentechnik kombiniert mit einer Transistorendstufe. Das Ergebnis: berührender Klang plus Kraft und umfassende Lautsprecherkontrolle.



- Übertragung: 20Hz – 20kHz +/- 0,5dB
- Leistung RMS 4 Ohm: 300 Watt, RMS 8 Ohm: 150 Watt, Class A/8 Ohm: 10 Watt
- Klirrfaktor: < 0,01 % (1 kHz, 1 Watt); < 0,1% (1kHz, 25 Watt)
- Eingangsempfindlichkeit: 1 Volt (für 25 Watt rms an 4 Ohm)
- Signal-Rauschabstand: > 90 dB
- Eingangsimpedanz: > 22 kOhm
- Eingänge: 1 x Mono RCA, 1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Power Control)
- Ausgänge: 2 x 2 Lautsprecherklemmen, 1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Power Control)
- Röhren: 1 x 6S3P-EV; 1 x 6SCH9P, 1 x 6Z4
- Farbe: silber / schwarz, Gewicht: 16 kg
- Maße (BxHxT): 210 x 263 x 400 mm





tubeLine

SV-700 Hybrid Stereo Vollverstärker

Um Einstreuungen zu minimieren und einen besseren Klirrfaktor zu erhalten, haben wir uns für einen konsequenten symmetrischen Aufbau entschieden. In der Vorstufe sitzen nun 3 Röhren pro Seite, nach dem Shunt Regulated Push-Pull-Prinzip, die das Signal klanglich aufbereiten. Dies sorgt für eine präzisere Wiedergabe im Bass und eine bessere Performance im Mittel-Hochtonbereich.



tubeLine

- Übertragung: 20 Hz – 20 kHz +/-0.5 dB
- Leistung RMS / 8 Ohm: 2 x 100 Watt, RMS / 4 Ohm: 2 x 160 Watt
- Leistung RMS Class A / 8 Ohm: 2 x 50 Watt
- Klirrfaktor: < 0.1% (1 kHz, 1 Watt)
- Eingangsempfindlichkeit: 350 mV, Signal Rauschabstand: > 90 dB
- Eingangsimpedanz: 47 kOhm
- Leistungsverbrauch: 350 Watt (Class A Modus), 150 Watt (Class AB Modus)
- Eingänge: 3 x Stereo RCA, 1 x Stereo XLR, 1 x Optisch, 1 x Coaxial
- Ausgänge: 1 x Stereo Rec Out, 1 x Stereo Pre Out,
2 x 2 Lautsprecherklemmen, 2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Power Control)
- Röhren: 1 x 6Z4, 2 x 12AX7, 4 x 12AU7
- Farben: schwarz / silber, Gewicht: 24,2 kg
- Maße (BxHxD): 430 x 192 x 430 mm



Vincent
People & Music



UNSER STÄRKSTER HYBRID...

Klanglich haben wir das Maximum aus beiden Welten vereint. Den warmen und angenehmen Klang der Röhre gepaart mit der Dynamik und Kraft des Transistors. Ein Allroundtalent, bei dem in der Entwicklung für uns 2 Maxime im Vordergrund standen – der Klang und die Spielfreude.



DER RICHTIGE AUFBAU ENTSCHEIDET...

Hier hat wieder mal Frank Blöhbaum Hand angelegt. Das Schaltungskonzept wurde komplett überarbeitet und verbessert. Musikalität und Klang sind deutlich besser als beim Vorgänger. Auch schwierigste Boxen können mühelos angetrieben werden. Der Verstärker beherrscht stets die komplexe Last (Box) ohne angestrengt zu klingen.



Vincent
People & Music



SV-237

Class A Stereo Hybrid Vollverstärker

Die logische Weiterentwicklung einer Verstärkerlegende beginnend vom SV-236 über SV-236MK mündet in den SV-237, einem Verstärker, der in seiner Preisklasse nahezu konkurrenzlos ist und die wenigen kleinen Schwächen der Vorgängermodelle verbessert hat. Zeitgemäß spendierten wir ihm noch einen USB-Eingang.



tubeLine

- Übertragung: 20 Hz - 50 kHz +/- 0.5 dB
- Leistung RMS / 8 Ohm: 2 x 150 Watt, Leistung RMS / 4 Ohm: 2 x 250 Watt
- Leistung Class A / 8 Ohm: 2 x 10 Watt, Klirrfaktor: < 0.1 % (1 kHz, 1 Watt)
- Eingangsempfindlichkeit: 350 mV, Signal Rauschabstand: > 82,8 dB
- Eingangsimpedanz: 47 kOhm, Eingänge: 5 x Stereo RCA, 1 x USB
- Ausgänge: 2 x 4 Lautsprecherklemmen, 1 x Stereo RCA Rec Out, 1 x Stereo RCA Pre Out, 2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Power Control)
- Röhren: 1 x 12AX7, 2 x 6N1P-EV
- Farbe: schwarz/silber, Gewicht: 20,4 kg
- Maße (BxHxT): 430 x 150 x 435 mm





CD-S7 Hybrid CD-Player

Eine nicht mindere Klangqualität ist vom CD-S7 im Vergleich zum CD-S7 DAC zu erwarten. Es kommen die gleichen hochwertigen Bauteile zum Einsatz, wie beim großen Bruder. Transparenz und Räumlichkeit wird auch schon hier nach den ersten Tönen deutlich.



tubeLine

- D/A Wandler: 24 bit / 192 kHz, Übertragung: 20 Hz - 20 KHz +/-0.5 dB
- Klirrfaktor: < 0,005 %, Signal Rauschabstand: > 94 dB, Dynamikbereich: > 100 dB
- Audio-Ausgangsspannung: 2,5 Volt, Kanaltrennung: > 90 dB
- Eingänge: 1 x Kopfhörerklanke 6,3 mm, 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Power Control)
- Ausgänge: 1 x Stereo RCA, 1 x Digital Coaxial, 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Power Control)
- Röhren: 2 x 12AX7B, 1 x 6Z4, Farbe: schwarz / silber, Gewicht: 9 kg
- Maße (BxHxT): 430 x 132 x 356 mm







ALL IN - ANALOG OUT...

Ein CD-Player, der den feinen Unterschied beherrscht! Lassen Sie sich bei einer Hörprobe beeindrucken. Unser CD-S7 ist das Vorzeigemodell bei Vincent. Angefangen bei der Verarbeitung hört es bei der Wiedergabe nicht auf.





CD-S7 DAC Hybrid CD-Player

Das Kürzel DAC lässt schon erahnen, dass hier die Möglichkeit gegeben ist, externe digitale Signale (Optisch, Coaxial oder USB) dem exzellenten Burr-Brown D/A Wandler PCM 1796 zuzuführen und von der überragenden analogen Signalverarbeitung zu profitieren. Das analoge Signal wird vollsymmetrisch ausgegeben und durch die Verwendung von russischen Röhren im Signalweg aufbereitet.



tubeLine



- D/A Wandler: 24 bit / 192 kHz, Übertragung: 20 Hz – 20 KHz +/-0.5 dB
- Klirrfaktor: < 0,005 %, Signal Rauschabstand: > 94 dB
- Dynamikbereich: > 100 dB, Audio-Ausgangsspannung: 2,5 V, Kanaltrennung: > 90 dB
- Eingänge: 1 x USB, 1 x Digital Optisch, 1 x Digital Coaxial, 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Power Control)
- Ausgänge: 1 x Stereo RCA, 1 x Stereo XLR, 1 x Digital Coaxial, 1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Power Control)
- Röhren: 2 x 6922, 1 x 6Z4, 1 x 12AX7B
- Farbe: Schwarz/Silber, Gewicht: 9 kg
- Maße (BxHxT): 430 x 132 x 356 mm





PHO 700 Röhren-Phonovorverstärker

Da bei einem Plattenspieler das Ausgangssignal deutlich kleiner ist als z.B. bei einem CD-Player, ist hier für eine rauscharme und möglichst verlustfreie Übertragung zu sorgen. Basis dafür ist beim PHO-700 ein aufwendiges externes Netzteil. Bewusst haben wir auf ein Steckernetzteil verzichtet und ein speziell abgestimmtes Netzteil entwickelt um Einstreuungen zu vermeiden. Selbstverständlich ist der PHO-700 mittels eines Schalters auf der Rückseite umschaltbar für MM und MC Tonabnehmer.



tubeLine

- Übertragung: 10 Hz – 20 kHz, Klirrfaktor: 0.05 % (20 Hz – 20 kHz)
- Eingangsempfindlichkeit: MM: 58 mV, MC: 6.8 mV
- Signal Rauschabstand: MM: > 81 dB, MC: > 69 dB
- Eingangsimpedanz: MM: 47 kOhm, MC: 100 Ohm
- Ausgangsimpedanz: 250 Ohm, Verstärkungsfaktor: MM: 40 dB, MC: 60 dB
- Leistungsaufnahme: 15 Watt
- Farbe: schwarz/silber, Gewicht: 1,5 kg (Netzteil), 1,2 kg (Phono-Vorverstärker)
- Maße (BxHxT): 130 x 82 x 225 mm



tubeLine

Der KHV-1 beherrscht neben exzellenter Kopfhörerwiedergabe die Umschaltung zweier angeschlossener Quellen.



tubeLine

KHV-1 Hybrid Kopfhörer-Verstärker

Im Einsatz als Kopfhörer-Verstärker, produziert er mit seinen zwei 12AX7 Röhren den warmen, weichen und doch präzisen Klang, den der Musik-Liebhaber so schätzt. Den Brückenschlag schafft er als Vorstufe. Hier ist er eine ideale Ergänzung für den SP-997. Jetzt ergibt sich eine kleine, platzsparende Stereoanlage für harmonische, offene Klänge.



- Übertragung: 20 Hz - 50 kHz +/- 0.5 dB
- Nenn-Leistung: 400 mWatt (300 Ohm), 1,75 Watt (32 Ohm)
- Nenn-Ausgangsspannung Pre Out: 2V (max. 4 V)
- Klirrfaktor: < 0.1 % (1 kHz, 100 mWatt), Eingangsempfindlichkeit: 600 mV
- Signal Rauschabstand: > 90 dB, Eingangsimpedanz: 47 kOhm
- Eingänge: 2 x Stereo RCA 1 x Kopfhörer-Klinke 6,3 mm,
Ausgänge: 1 x Stereo RCA Pre Out
- Röhren: 2 x 12AX7
- Farbe: schwarz/silber, Gewicht: 3,8 kg
- Maße (BxHxT): 160 x 265 x 210 mm

DAS GAB ES NOCH NIE ...

Moderne Signalquellen stellen ganz neue Anforderungen an die Übertragungsqualität der Verstärker. Mit herkömmlicher (klassischer) Schaltungstechnik und ECC81/82/83/88 wird das Potential der Röhrentechnik nicht ausgeschöpft.

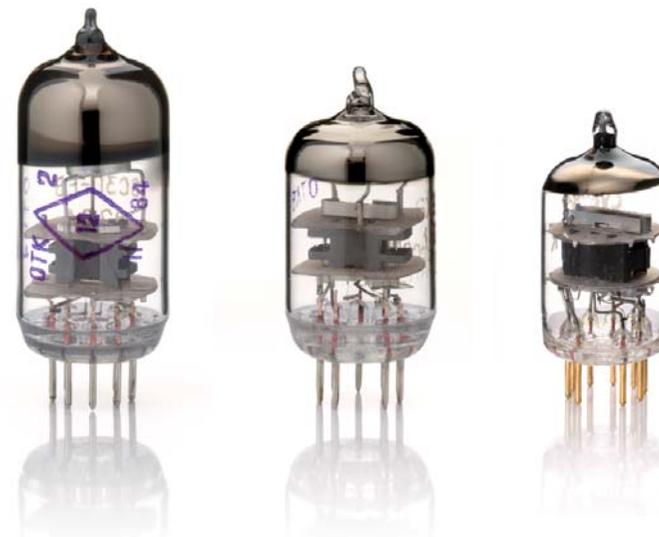
Neuentwicklungen in der Röhrentechnik?

Aber ja! Und das ganz grundsätzlich abseits bekannter, klassischer Strukturen: Mit dem SA-T7 wurde ein Vorverstärker entwickelt, der die unverfälschte Verstärkung wertvoller Musiksignale auf ein mit Röhren bislang nicht für denkbar gehaltenes Niveau hebt.

Möglich wird das durch eine, zum Patent angemeldete, Schaltungstechnik: Dank der neuartigen, von Dipl.-Ing. Frank Blöbbaum entwickelten BestPentode-Schaltung ist das bisher für Pentoden typische Stromverteilungsrauschen kein Thema mehr.



Dipl.-Ing. Frank Blöbbaum



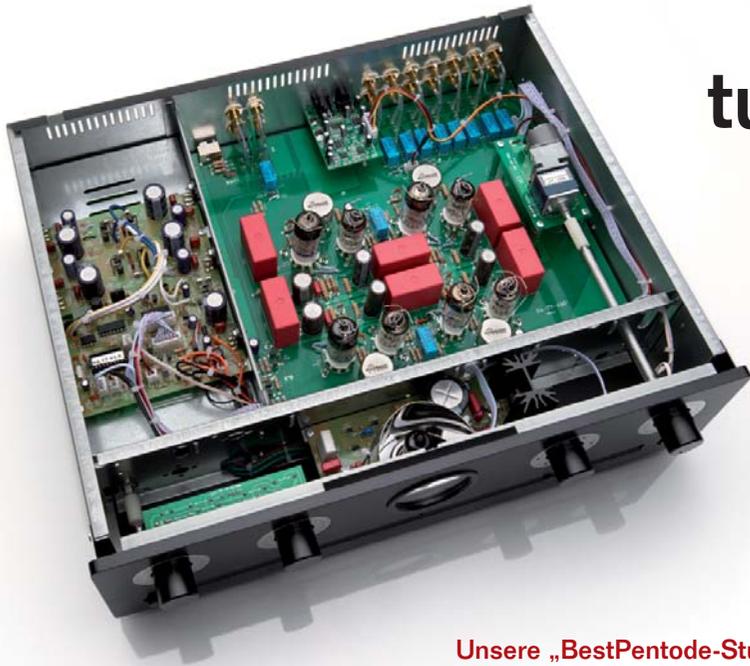
Und noch viel besser:

Eine solche BestPentode-Stufe hat eine viel höhere Verstärkung bei kleinerem Rauschen als vergleichbare Trioden. Die im SA-T7 eingesetzte kostbare Spanngitter-Pentode vom Typ CV6189 kann so ihr ganzes Potential entfalten. Diese Röhre ist eine NOS (New Old Stock) Röhre, fabrikfrisch aus altem Lagerbestand. Deren ursprünglicher Einsatzzweck war die Verstärkung hochfrequenter Signale im 24/7 Einsatz in der Telekommunikation. Die garantierte Lebensdauer dieser für den professionellen Dauereinsatz in England produzierten Röhre betrug ab Werk 10.000 Stunden.



tubeLine

Dank der erstmalig serienmäßig eingesetzten neuartigen BestPentode-Schaltungstechnik in Verbindung mit raffinierter Vimala-Stromquellenkopplung wird auf einzigartige Weise eine hochlineare Verstärkung mit geringstem Rauschen und überragender Schnelligkeit für bestmöglichen Musikgenuss kombiniert.



Unsere „BestPentode-Stufe“ Vimala

Die Impedanzwandlerstufe wird mit einer Spanngitter-Triode vom Typ 6S3P-EV realisiert – eine russische Militärröhre, ursprünglich im Bordradar der MIG im Einsatz und ebenfalls in LongLife-Ausführung. Für die überragende Reinheit der Musikübertragung sorgt die rauscharme Stromquellenkopplung der BestPentode-Stufe, wofür ein eigenes Modul entwickelt und auf den Namen Vimala getauft wurde – Vimala bedeutet in Sanskrit „rein, transparent, klar“.

Für die Möglichkeit der Anpassung an individuelle Hörgewohnheiten übernimmt ein weiterer Gainblock mit CV6189, 6S3P-EV und Vimala-Modul die Präzisionsregelung von Höhen und Bässen. Selbstverständlich bei Bedarf abschaltbar.

Der Einsatz hat sich gelohnt!

Dank des extrem geringen Ausgangswiderstandes der neuartigen Verstärkertechnik – typisch kleiner 1 Ohm – konnten die Verstärkerausgänge mit rein resistivem Verhalten realisiert wer-

den. Das sichert eine gleichmäßige Übertragung über den gesamten Frequenzbereich und die problemlose Ansteuerung auch kritischer Verbindungskabel. Für den praxisgerechten Anschluss stehen zwei verschiedene Ausgangswiderstände zur Verfügung: 50 Ohm und 600 Ohm.

Auf den SA-T7 sind wir bei Vincent besonders stolz: der SA-T7 ist der Gipfelpunkt langjähriger Erfahrung in der Realisierung innovativer Röhrenverstärker.

**Innovation zu einem fairen Preis.
Entwickelt und produziert in Deutschland.**



Vimala: Unsere „BestPentode-Stufe“





EINE GELUNGENE KOMBINATION ...

Moderne Lautsprecher stellen hohe Anforderungen an die Leistungsverstärker: kleine Bass-Membranen bedeuten wenig Wirkungsgrad und viel nötige Ansteuerungs-Power. Gleichzeitig wird mit komplexen Filtern versucht, aus kleinen Gehäusen ein Maximum an Bass herauszulocken. Die sich daraus ergebenden, teils abenteuerlichen, Impedanzen erfordern strompotente Leistungsverstärker mit sehr hoher Stabilität.

Oder bildlich gesprochen: Gefordert ist ein Balletttänzer, der bei Bedarf schwere Hanteln stemmt – während er Pirouetten dreht.

Das beste aus zwei Welten:

Feinsinnige Wiedergabe von Stimmen und akustischen Instrumenten plus Kraft und Punch für die große Rockbühne – der SP-T700 ist ein Ausnahme-Leistungsverstärker, der solche sich widerstrebende Anforderungen mit federnder Leichtigkeit erfüllt.

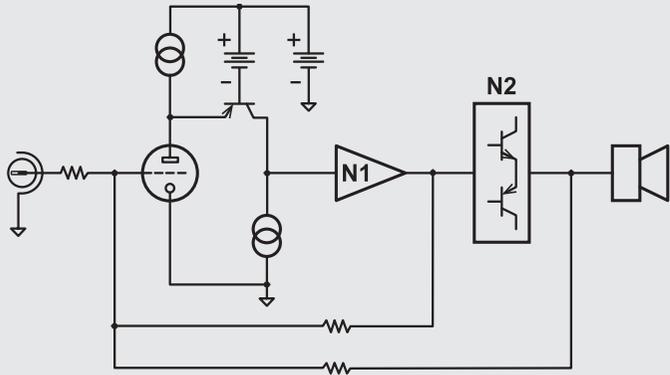


Ein neues Schaltungsprinzip

Das gelingt nur dank der Kombination des Besten aus zwei Technikwelten: modernste Röhrentechnik plus Transistorendstufe ergibt berührender Klang plus Kraft und umfassende Lautsprecherkontrolle. Dabei werden nicht einfach nur altbekannte Röhren- und Transistorschaltungen zusammengekoppelt.

Ganz im Gegenteil: Für den SP-T700 wurde ein völlig neuer Kombinationsverstärker entwickelt, der die jeweiligen Vorteile von Röhren und Transistoren in neuartiger Weise nutzt und zu einem harmonischen Ganzen verschmelzen lässt.

Ein weltweit einzigartiger und vollständig neu entwickelter Röhrenverstärker nimmt die Musiksignale in Empfang und verstärkt sie mit höchster Reinheit und Klarheit. Der von dieser Röhrenstufe kontrollierte Transistor-Leistungsverstärker liefert nur noch den nötigen Strom, um auch schwierige Lautsprecher mit Leichtigkeit anzusteuern.



Prinzipschaltbild des SP-T700

Triode: 6S3P-EV beschaltet als hochlinearer Transconductance-Verstärker

N1: Treiberstufe mit 6SCH9P

N2: Transistorbuffer



1 x 6S3P-EV; 1 x 6SCH9P, 1 x 6Z4

Die Röhren sind zu 100% selektierte Spanngitterröhren aus dem Militärbereich, die für eine garantierte Lebensdauer von 10.000 Stunden ausgelegt sind (zum Vergleich: für eine ECC83 werden nur 500 Stunden garantiert). Die erheblich unterhalb der Grenzdaten gewählten Arbeitspunkte und deren vollautomatische Überwachung sorgen zusätzlich für ein sehr langes Röhrenleben.

Das verwendete Schaltungsprinzip des Röhrenverstärkers – ein direkt gekoppelter Transconductance-Verstärker mit hochkonstanten Strom- und Spannungsbedingungen für die Verstärkeröhre – führt zu einer sehr hohen Spannungsverstärkung bei höchster Linearität und sehr großer Bandbreite. Eine hochlineare Treiberstufe, realisiert mit der Spanngitterpentode 6SCH9P, sorgt für eine mühelose Ansteuerung des Transistorbuffers.

Technik die begeistert

Die im SP-T700 erstmals realisierte neuartige moderne Röhrenschaltungstechnik ermöglicht ein Übertragungsverhalten, dass nur noch von diesem hochlinearen Röhrenverstärker dominiert wird. Das Ergebnis ist ein Leistungsverstärker, dessen hervorragende Wiedergabeeigenschaften über den gesamten Frequenz- und Lastbereich konstant bleiben und der über hohe Leistungsreserven bei kompakten Abmessungen verfügt.

Die Schaltungsstruktur eines Verstärkers ist entscheidend. Die konkrete Umsetzung ebenfalls. Um die Vorteile des im SP-T700 realisierten neuartigen Verstärkerkonzeptes voll nutzen zu können, wurde selbstverständlich auch im Netzteil nur das Beste eingesetzt: Die Spannungsversorgung für die Röhrenstufe wird mit einer 6Z4 gleichgerichtet und anschließend elektronisch geregelt und gesiebt. Der Transistorbuffer stützt sich auf ein strompotentes Netzteil bestehend aus einem überdimensioniertem Ringkerntrafo und schaltfesten Elektrolytkondensatoren.

BLOHBAUM
SYSTEM



tubeLine



tubeLine

VIELLEICHT IN SILBER ...



SA-T7
Stereo Röhrenvorstufe



SV-237
Class A Stereo Hybrid Vollverstärker



CD-S7 DAC
Hybrid CD-Player



SP-T700
Class-A Mono Hybrid Endstufe



SV-700
Hybrid Stereo Vollverstärker



KHV-1
Hybrid Kopfhörer-Verstärker



CD-S7
Hybrid CD-Player



PHO 700
Röhren-Phonovorverstärker

LEGENDE



Zusätzlich zu den Cinch-Anschlüssen gibt es für entweder Signaleingänge, Signalausgänge oder die Vor-Endstufen-Verbindung auch XLR-Anschlüsse. Ausgangsleistung pro Kanal im Class-A-Betrieb, gemessen in Watt an 8 Ohm.



Mit Röhren-Verstärkertechnik.



Mit Transistor-Verstärkertechnik.



Die Ausgangsstufe des Gerätes verwendet Class-A-Verstärkertechnik.



Ausgangsleistung pro Kanal an 4 Ohm.



Mit USB-Anschluss.

MUSIK IN PERFEKTION



IMPRESSUM

Konzept und Design:

Stefanie Braun

Stone Agentur für Werbung GmbH Iffezheim

Satz, Gestaltung, Retuschen:

Stefanie Braun

Fotografie:

Studio Arte Pforzheim

Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung von Stone Agentur für Werbung GmbH.

www.stone-gmbh.de

Stand 2015

Änderungen, insbesondere technischer Art, sowie Irrtümer vorbehalten.



tubeLine

MUSIK
IN PERFEKTION

VINCENT-TAC.DE

Vincent
People & Music

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Schutzgebühr 5 Euro.