

MODEL- KARRIERE



Mit einem komplett neuen Antriebsstrang steigt der bewährte SME Model 12 zur „MK2“-Version auf. Wird er so tatsächlich noch attraktiver? STEREO hat sich den Analog-Beau gegen seinen Vorgänger angehört.

Der Name der 1946 gegründeten „Scale Model Equipment Company“, kurz SME, gehört zu den honorigsten im Analogbereich. Zahllose legendäre, für ihre Verarbeitungsqualität wie Langlebigkeit berühmte Produkte kamen in den vergangenen 75 Jahren aus dem Werk in der Mill Road im beschaulichen südenglischen Steyning. Zuletzt der mit Innovationen gespickte Superplattenspieler Model 60 zum sagenhaften Preis von 59.990 Euro.

Von den Erkenntnissen während dessen Entwicklung, bei der das SME-Team neue Wege beschritt, profitieren nun die kleinsten Dreher, die mit Ausnahme des jüngsten Model 6 einer nach dem anderen zur „MK2“-Version upgegraded werden.

Dabei wird der komplette Antriebsstrang von der Energieversorgung über die stets separat ausgeführte Steuereinheit bis hin zum Motor ausgetauscht. Es findet in diesem Bereich also keine mehr oder weniger behutsame Modifikation statt, sondern eine radikale Umorientierung. Und das will bei den konservativen Briten schon etwas heißen. Deshalb schauen die HiFi-Fans besonders genau hin. Und STEREO sowieso!

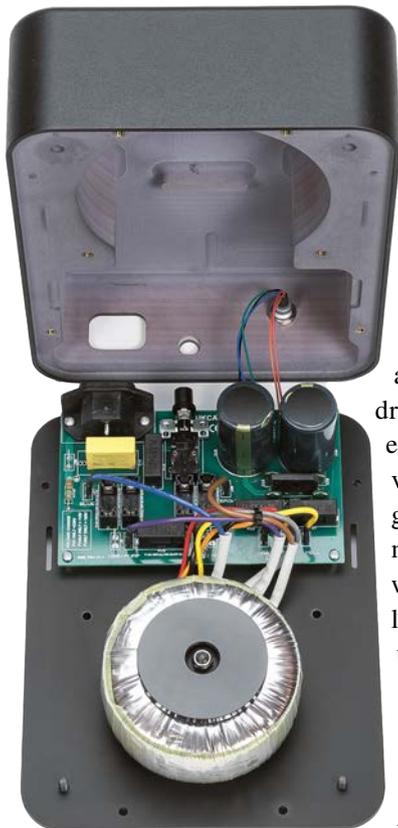
Antrieb von Grund auf neu

Den Anfang bei der Umstellung macht das 2019 vorgestellte Model 12, das den Reigen der „großen“ SME-Plattenspieler eröffnet und sich nicht zuletzt seiner raffinierten Formgebung wegen – das rundliche



TAKT-GEBER

Die Steuereinheit, in der die Sinuswellen für den AC-Motor mittels DSP generiert werden, ist eine vollkommene Neuentwicklung.



Im externen Netzteil übernimmt ein fetter Ringkerntrafo im Verbund mit üppi-gen Siebkondensatoren die Versorgung.

Laufwerk und sein konkav geformtes Steuerteil schmiegen sich quasi ineinander – ausgesprochen er Beliebigkeit erfreut.

Dass sich für das Model 12 MK2 richtig was getan hat, erkennt man allein daran, dass dieser über eine dritte Funktionseinheit verfügt: In einem rechteckigen Gehäuse sitzt das von einem üppi-gen Ringkerntrafo gespeiste Netzteil. Im Zuge des ultimativ angelegten Model 60-Projektes wurde den ohnehin kompromissfeindlichen Briten der Stellenwert einer überdimensionierten Versorgung einmal mehr evident, und sie gingen diesen Punkt gewohnt konsequent an.

Über eine 1,5-Meter-Leitung mit hochwertigen LEMO-Kontakten fließt der Saft in das von Grund auf neu gemachte Steuerungsmodul, das zur Drehzahlumschaltung und deren Feinregulierung nun einen Druck-/Drehknopf auf seiner schmalen, bedienfreundlich abgeschrägten Frontplatte trägt. In ihm werden mittels DSP-Unterstützung zwei vollkommen voneinander unabhängige, hinsichtlich Frequenz, Amplitude und Phase ultrapräzise Sinuswellen für den zweiphasigen Wechselstrommotor erzeugt, der den bisher eingesetzten Gleichstromtyp ablöst.

Sämtliche Parameter werden individuell auf den jeweiligen AC-Läufer abgeglichen. Die Ausgangsstufe der Steuerung bilden potente bipolare Halbleiter, denen SME ein Maximum an Konstanz und Verzerrungsarmut zuschreibt. Höchst akkurate SMD-Bauteile auf einer vergoldeten Platine sollen den letzten Schliff liefern. Abermals übernimmt ein erstklassiges LEMO-Kabel die Verbindung zum makellos gefertigten Laufwerk.

Bewährt: SME-Tonarm 309

Dieses blieb im Kern weitestgehend unverändert, wenn man berücksichtigt, dass der jetzt eingesetzte AC-Motor etwas mehr Platz einnimmt als sein Vor-Läufer. An die Stelle von dessen kleinem Pulley rückt eine deutlich größere und entsprechend langsamer rotierende Antriebsscheibe aus Aluminium für den den Subteller umschlingenden Flachriemen. Die eigentliche, rund 4,6 Kilogramm schwere Plattenaufgabe behielten die Engländer ebenso bei wie das widerstandsfähige Lager, dessen Stahlschaft auf einer Kugel aus hartem Wolframkarbid steht. Das Gegenlager besteht aus Phosphorbronze. Niedrigste Toleranzen sind für die Briten, die über einen ganzen Park an hochmodernen CNC-Maschinen verfügen, selbstverständlich. Die von uns ermittelten exzellenten Rumpel- und Gleichlaufwerte (siehe Testprofil) bestätigen den betriebenen Aufwand.

Nach wie vor ist die Metallkonstruktion, die Teller und Tonarm trägt, mittels Polymer-Dämpfern an den tragenden Domen von

TEST-GERÄTE

Plattenspieler:

Transrotor Rondino nero/
TRA9

Tonabnehmer:

EMT JSD Novel Titan G,
Transrotor Figaro

Phono-Vorstufe:

Nagra Classic Phono

Vor-/Endverstärker:

Accoustic Arts Preamp III/
Amp II-MK4

Lautsprecher:

B&W 801 D4,
Piega Coax 811

Kabel:

Audioplan Maxwell A,
SME Standard (Phono),
Mudra Akustik (Netz)

Der neue Wechselstrommotor 1 hat ein ungleich größeres Pulley 2 als der DC-Vorgänger. Die Musiksignale nimmt man entweder an Cinch-Kontakten 3 oder direkt an der Fünfpolbuchse 4 am Tonarmsockel ab.



der aus dem vollen Alu-Block gefrästen Basis entkoppelt. Neu ist hingegen die Möglichkeit, die Signale an einem Paar Cinch-Buchsen abzunehmen. Man kann allerdings wie ehemals auch mit einem Fünfpolkabel direkt an die entsprechende Tonarmbuchse gehen, wobei es egal ist, ob dessen Stecker gerade oder abgewinkelt ist.

Als Tonarm kommt SMEs Neunzöller 309 mit supersteifem Magnesiumrohr samt abnehm- wie zwecks Azimuteinstellung drehbarer Headshell zum Einsatz, an dem sich seit der einstigen Umstellung auf eine Innenverkabelung vom niederländischen Spezialisten Crystal Cable nichts mehr verbessern ließ. Keine Frage: Der SME 309 ist eine Bank!

Auf dieser, beziehungsweise unserem dafür gemachten Creaktiv-Rack nahm das Model 12 MK2 zum Hörtest Platz. Nebendran stand die bis dato gültige Version. Beide Dreher waren mit Transrotors famosem „Figaro“-MC bestückt, das bei einer Auflaufkraft von exakt 20,5 Millinewton gefahren wurde. Identische, phasenkorrekt eingesteckte Netzleiter waren ebenfalls mit von der Partie; das Phono-Kabel steckten wir jeweils flugs um – fairer geht's nicht!

Ein echter Karriereschritt

Wer nun allenfalls mit einem kleinen Fortschritt gerechnet hatte, sah sich positiv enttäuscht. Denn tatsächlich setzte sich das MK2-Model 12 mühelos vom bisherigen ab. Hatten wir vor allem mit Veränderungen im Timing gerechnet, war es zunächst auffällig, wie stringent der Neue die Energie auf den Punkt zog. Prima zu hören bei James Taylors kräftigem, konturiertem Basslauf in „Her

DAMIT HABEN WIR GEHÖRT

Oscar Peterson:
The Lost Tapes



Das Beste aus Petersons MPS-Aufnahmen. Musikalischer Ideenreichtum, Spielfreude und Top-Klang gehen Hand in Hand.

Diverse: Nagra – 70th Year Anniversary Collection



Die anlässlich des kürzlichen Nagra-Jubiläums zusammengestellten Kabinettstückchen verlangen dem Plattenspieler alles ab.



Im STEREO-Hörraum hatten wir das bisherige Model 12 (r.) sowie die neue MK2-Version zwecks Vergleich direkt nebeneinander aufgebaut. Sämtliche Parameter waren dabei möglichst identisch.

HMS NETZFILTER

Die Garantie für besten Klang

Energia Definitiva
„Die Mutter aller Steckdosen“

Roland Kraft Image Hifi



Vielfach preisgekrönt für überragende Klangqualität, Innovation und Design.

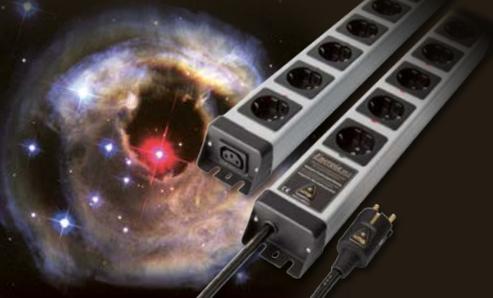
Energia RC 1/1-4/3
Die preiswerteren Töchter mit gleichen Genen.



„Dieses Filterleisten-Trio wird den Markt aufrollen. Eine reife, fundierte und überzeugende Leistung, Mister Energizer!“

Tom Frantzen STEREO

Energia MK II
Die Nachfolge einer Legende



„...machen das Energia MKII Konzept zu einer der preislich wie wirkungsbezogenen besten Offerten des Marktes. Testurteil: überragend.“

O. Sturm i-fidelity.net



SAUBERER STROM!
Broschüre unter:
www.hmselektronik.com

Hans M. Strassner GmbH • Am Arenzberg 42
51381 Leverkusen • Tel: (02171) 73 40 06
E-Mail: Mail@hmselektronik.com
www.hmselektronik.com



IN EIGENER SACHE

Seit Kurzem übernimmt SME sein hiesiges Business selbst. Geschäftsführer der S.M.E. Deutschland Vertriebs GmbH, die zugleich Österreich sowie die Schweiz betreut, ist der langjährige Branchen-Insider Jens Lange.



PLOPPI!

Die Kontaktstellen der jeweils 1,5 Meter langen Kabelverbindungen vom Netzteil zur Steuereinheit respektive von dieser zum Laufwerk werden von hochwertigen, weil kontaktsichereren sowie langzeitstabilen LEMO-Steckern und -Buchsen gebildet.

Town Too“. Dagegen erschien die Abbildung des „MK1“ weniger zielgerichtet, diffuser und im Zuge dessen fast etwas breiig.

Die explosiven Vibrafonanschläge in „Saturday Night“ des Red Norvo Quintets ließ SMEs Update-Spieler so jäh wie prägnant zerplatzen und verlieh der Bühne eine Tiefe, die sein zudem geringer fokussierender Vorgänger nicht erzielte, sondern das im Hintergrund brabbelnde Publikum dichter an den vorderen Rand zog.

Was wir auch auflegten – das zum MK2 renovierte Model 12 erspielte sich locker Vorteile, erschien in jeder Beziehung noch finessierter und ausgefeilter, indem es etwa die beinahe gewalttätige Vehemenz des Orchesters beim Einstieg in Chadwicks „Jubilee“-Suite voll zum Zug brachte – und dies mit stoisch gelassener, tiefenentspannter Note. Diesen Grad an Raffinesse und souveräner Abgeklärtheit erreichte das somit zu Recht abgelöste Alt-„Model“ nicht.

Damit profilierte sich das Model 12 MK2 als würdiger Nachfolger wie begeisternd gut klingender Plattenspieler. Und wer noch höher hinaus will: SMEs Model 15, 20 und 30 vollziehen in Kürze in gleicher Weise den MK2-Karriereschritt! ■



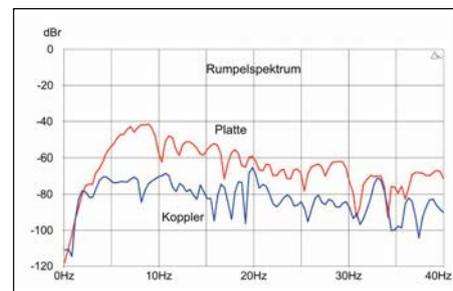
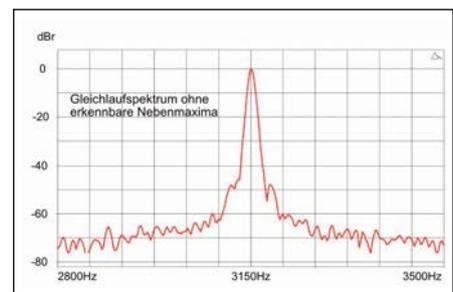
SME-CEO Stuart McNeilis mit dem neuen Superdreher Model 60 – hier in „einmaliger“ Pink-Ausführung –, dessen Entwicklung den Anstoß für die umfassenden MK2-Modifikationen lieferte.

SME Model 12 MK2

Preis: ab 12.500€ (mit Tonarm SME 309, ohne Tonabnehmer)
Garantie: 5 Jahre (bei Registrierung)
Kontakt: SME Deutschland
 Tel.: +49 (0)251 3270313
 www.smeaudio.de

Setzte SMEs Model 12 bereits Maßstäbe in seiner Klasse, ist es den Briten durch ihr aufwendiges „MK2“-Upgrade gelungen, dessen Vorzüge und Performance nochmals erheblich zu steigern. Phasenrichtig angeschlossen offeriert dieser Plattenspieler fantastisch durchorganisierte, dynamisch konzentrierte und zugleich mit der Lässigkeit des Könners präsentierte Klangbilder. Referenzklasse!

Messergebnisse



Solldrehzahl (Abweichung) regelbar %

Labor-Kommentar



Das Laufwerk zeigt die gewohnt exzellenten Werte für Rumpeln und Gleichlauf. „Sichtbar“ ist die Umstellung auf den neuen Antrieb ergo nicht. Dank der ausgesprochen feinfühlig ausgeführten Drehzahlregulierung lassen sich die individuell beeinflussbaren Tempi präzise einhalten.

Ausstattung

Externe Netz- und Steuerteile, 33 und 45 Umdrehungen, Feinregulierung, höhenverstellbare Füße, Plattenschraubklemme, Stroboskop-Scheibe, Cinch oder Fünfpolbuchse

STEREO - TEST	
KLANG-NIVEAU	100%
PREIS/LEISTUNG	
EXZELLENT	