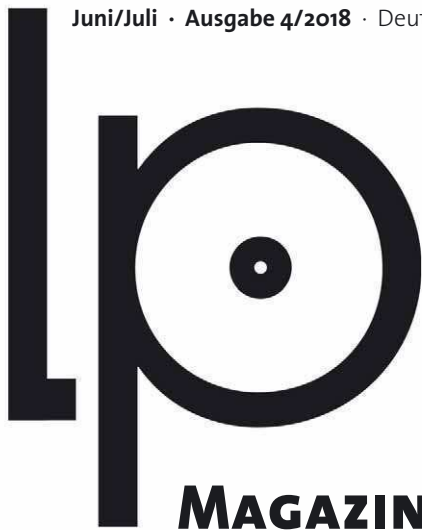


## MAGAZIN FÜR ANALOGES HiFi & VINYL-KULTUR







# MASSEZENTRUM

Es ist ja nun schon ein paar Tage her, dass die Gerätegattung „Plattenspieler“ erfunden wurde. Die Technik würden wir heute als beherrscht einstufen. Und doch gibt es da draußen Menschen, die immer noch dabei sind, sich dem Optimum anzunähern





Igor Gligorov von der serbischen Firma, die auf den schönen Namen „Soulines“ hört, ist so einer: Seines Zeichens gelernter Bootsbauingenieur, sind ihm Materialkunde und Simulationssoftware nicht fremd. Seine Plattenspieler – genauer gesagt: Laufwerke – entstehen daher erst einmal auf dem Rechner. Und ich spreche hier nicht nur von technischen Zeichnungen, sondern auch von der exakten Berechnung der Masseverhältnisse in einem Laufwerk und sogar der Materialstruktur.

Diese Herangehensweise erspart einem Konstrukteur natürlich jede Menge Trial and Error: Gligorov sagt selbst, dass ein im Rechner entwickeltes Laufwerk als Prototyp bereits zu über 90 Prozent fertig sei – lediglich das Feintuning wird dann auf die althergebrachte Art und Weise gemacht: Im Hörraum mit den eigenen Ohren.

Kommen wir aber nun mal endlich zu unserem Testgerät: „Satie“ ist das preislich wie physikalisch kleinste Modell aus dem Portfolio des serbischen Herstellers.

Für einen Verkaufspreis von sehr freundlichen 1.990 Euro gibt es nicht nur ein clever gemachtes und ausgesprochen gut verarbeitetes Laufwerk, sondern darüber hinaus ein gut geschnürtes Gesamtpaket, das ein hohes Verständnis für die Praxis zeigt: Im Karton befindet sich nämlich neben dem Laufwerk die pfiffige Acrylabdeckung, die Soulines inzwischen auch für andere Modelle neben den eigenen verkauft, die sehr gute Kautschuk-Kork-Matte, eine Einstellschablone mit allen gängigen Geometrien sowie zwei vorgefräste Tonarmbasen nach Rega- und Jelco-Standard.

So gerüstet, kommt man schon ziemlich weit. Sollte es dann doch ein anderer Arm werden, kosten die nach Kundenwunsch gefrästen Acrylbasen nicht die Welt: 119 Euro schlagen bei Einzelbestellung zu Buche.

Da Soulines seit Anfang des Jahres exklusiv beim Erkrather BT-Vertrieb unter Vertrag steht, hat man dort natürlich ein schönes Setup zusammengestellt, das sich unseren kritischen Ohren stellen durfte. Das bedeutet, dass auf dem Satie DCX der TA202-Tonarm von Edwards Audio montiert ist, bei dem es sich praktischerweise um einem modifizierten Rega handelt. Und – wie könnte es anders sein – montiert ist ein Tonabnehmer von Altmeister van den Hul, namentlich ein „The Frog Gold“, wegen der charakteristischen Farbe des Korpus. Nun könnte man trefflich darüber diskutieren, ob ein Tonabnehmer, der den Gesamtpreis noch einmal verdoppelt, angemessen ist. Unserer Meinung nach stellt sich die Frage aber nicht: Der BT-Vertrieb stellt hier einfach aus dem eigenen Sortiment ein gut funktionierendes Setup zusammen.

Aber wie gesagt: Alle Soulines-Geräte sind ab Werk reine Laufwerke, die der Kunde nach seinen eigenen Vorstellungen bestücken kann.

## Mitspieler

### **Tonabnehmer:**

- Phasemation PP-500
- Van den Hul The Frog Gold
- Miyajima Saboten L

### **Phonoverstärker:**

- Quad 24P Phono
- EAR 324

### **Verstärker:**

- Taga TT-500
- Gryphon Diablo 120

### **Lautsprecher:**

- KLANG+TON „Ophelia“
- Audio Physic Avantero III

## Gegenspieler

### **Plattenspieler:**

- Well Tempered Amadeus MK2
- Transrotor Zet 3 mit SME 312



## Gespieltes

### Johannes Brahms

Symphonien 1-4  
Berliner Philharmoniker,  
Simon Rattle

### Jennifer Warnes

Famous Blue Raincoat  
20th Anniversary Edition

### Dire Straits

Brothers in Arms

### Ry Cooder

Bop 'Til You Drop

### Jack White

Boarding House Reach

### Gustav Mahler

Die neun Symphonien, Georg Solti

### Wolfgang Amadeus Mozart

Waisenhausmesse, Claudio Abbado

### Miles Davis

Milestones

### Jazz at the Pawnshop

Der Satie kann in zwei Sektionen unterteilt werden: Zur Linken gibt es die „Motorzarge“, eine aus drei Lagen 20-Millimeter-MDF bestehende Einheit, die den Gleichstrommotor und die Motorsteuerung beherbergt. Die MDF-Schichten sind zur besseren Vibrationskontrolle elastisch miteinander verklebt.

Der eigentliche Clou des Laufwerks ist aber die seitlich aus der Motoreinheit herauslaufende „Brücke“ – ein Träger aus einer sehr harten Aluminiumlegierung, der sowohl das invertierte Tellerlager als auch die Armbasis trägt. Ein dritter Fuß (neben den beiden unter der Motoreinheit), ebenfalls aus Aluminium gedreht, sorgt für die nötige Standfestigkeit,

Der Clou daran ist nun, dass die Verbindung des Aluminiumträgers sowohl zur Zarge als auch zum Standfuß zwar verschraubt ist, aber eben nicht fest „angeknallt“, sondern als elastische Verbindung mit Unterlegscheiben aus einer ähnlichen Mischung wie die Tellermatte, also Kork und Kautschuk. Damit handelt es sich beim Träger von Tonarm und Teller um eine Art Subchassis, das wie alle anderen Bestandteile genau berechnet wurde und so schädliche Resonanzen unterdrückt. Apropos genau berechnet: Die Bohrungen im Träger sind nicht etwa zufällig, sondern sorgen dafür, dass der Masseschwerpunkt des gesamten Laufwerks möglichst genau im Drehpunkt des Tellerlagers liegt, sowohl in der horizontalen Ebene als auch in der vertikalen. Damit ist der „Hebel“ für Resonanzen durch das Tellerlager minimal. Selbiges besitzt eine stehende Edelstahlachse mit eingepresster Kugel. Sowohl der Gegenpart, also die Lagerbuchse, als auch der Träger der Edelstahlachse bestehen aus Messing. In Achse wie in Buchse sind Taschen eingeschliffen, die ein Reservoir für das Lageröl bilden.

Der nur 30 Millimeter starke Acrylteller wird immer gemeinsam mit dem Tellerlager gedreht – der Konstrukteur legt Wert darauf, dass nur so die perfekte Zentrierung zu erzielen ist, und rät auch davon ab, einfach die Teller zwischen verschiedenen



Der Edwards-Audio-Tonarm TA202 macht auf dem Soulines Satie wirklich keine schlechte Figur

Soulines-Plattenspielern hin und her zu wechseln. Der Teller wird am Außenrand über einen recht weichen Rundriemen angetrieben.

Im Hörraum war der Satie DCX rasend schnell aufgebaut – Teller drauf, Riemen aufgelegt, Laufwerk ins Wasser gebracht, Netzteil dran – fertig.

Der Edwards-Audio-Tonarm mit dem vanden-Hul-System macht sich akustisch auf dem Laufwerk genau so gut wie optisch. Die angelieferte Kombination sorgte von den ersten Tönen an für gute Laune – und recht schnell für einen zutiefst entspannten Hörtest. Da gibt es keinen Bereich, der sich in den Vordergrund spielt, weder einen besonders analytischen noch einen



Die Antriebseinheit ist unter der eleganten Aluminiumplatte in einer dreischichtigen MDF-Zarge untergebracht





Die pfiffige Staubschutzabdeckung kann man bei Soulines auch separat kaufen

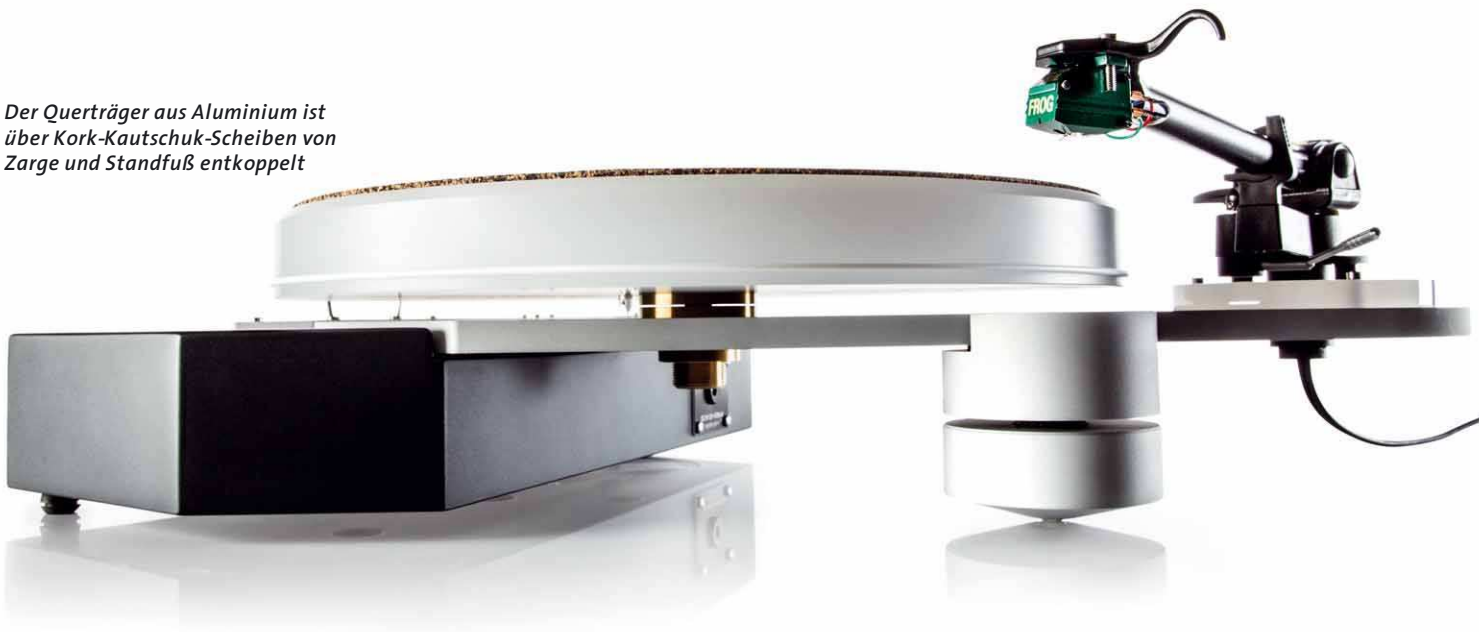


Massive Messingteile und eine harte Stahlachse bilden die Ausgangsmaterialien für das eng tolerierte Tellerlager



Der weiche Riemen überträgt die Antriebskraft vibrationsfrei auf den Teller

Der Querträger aus Aluminium ist über Kork-Kautschuk-Scheiben von Zarge und Standfuß entkoppelt



## Wenn eine Schallplatte nur ein Tonträger ist, ist ein KRONOS nur ein Plattenspieler

Wenn Ihnen Vinyl mehr bedeutet, ist die Frage nicht - ob Sie einen **KRONOS** brauchen - sondern: **welchen**

Das wohl beste Laufwerkssystem überhaupt



ANALYSIS PLUS

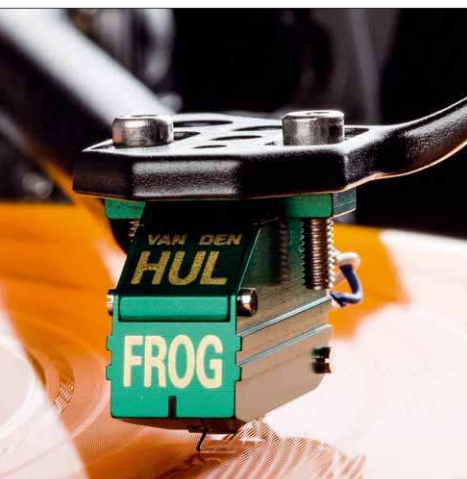
Für perfekten Hörgenuß empfehlen wir Kabel von **ANALYSIS PLUS**

**KRONOS**  
TIME FOR MUSIC®

**HiFi 2 die 4**

: [HiFi to die for] Austraße 9 · 73575 Leinzell · 07175. 90 90 32 · [www.hifi2die4.de](http://www.hifi2die4.de)





Mit dem van den Hul The Frog Gold ist der Soulines Satie DCX keineswegs überfordert

besonders runden Auftritt – da ist einfach Musik zwischen und hinter und neben und vor den Boxen. Das schreibe ich jetzt so ausführlich, weil in der Tat die räumliche Abbildung ganz besonders plastisch und groß ausfällt. Und das passiert ohne das geringste Anzeichen des Auseinanderfahrens – im Gegenteil, auch in der größeren Tiefe und Breite wirkt die Musik stabil und energiereich – so soll es sein!

So kann man die gegenüber anderen Ausgaben deutlich gesteigerte Dynamik des 2 x 45 RPM-MFSL-Umschnitts der „Brothers in Arms“ von den Dire Straits ganz einfach nachvollziehen, ohne dass die feinen Zwischentöne des sehr aufwendig produzierten Albums irgendwo verloren gehen. Und auch meine heiß geliebte „Bop ‘Til You Drop“ von Ry Cooder tönt dynamisch mit der extrem gut eingespielten Rhythmusgruppe und denn manchmal schon übertrieben scharfen Schlagzeugbecken und Gitarrensounds – aber so ist es nun mal auf der Platte drauf und so muss es klingen.

Was bei beiden Platten, so unterschiedlich sie im Klangkonzept sein mögen, auffällt: Der Soulines Satie DCX neigt überhaupt nicht dazu, Töne oder perkussive Anschläge künstlich zu verlängern – subjektiv hat man den Eindruck, dass die in die Konstruktion investierte Ingenieursleistung gut angelegt war.



Außergewöhnliche Optik, außergewöhnlich überzeugender klanglicher Auftritt

Mit dem Miyajima Saboten L geht es dann noch etwas feiner und entspannter zur Sache – hier verdreifacht das System den Preis der Kombination in etwa, was dem kleinen Soulines aber überhaupt nichts ausmacht: Auch das hoch auflösende japanische System darf sich ebenso prachtvoll entfalten wie auf deutlich teureren Laufwerken. Hier habe ich gerne gut aufgenommene Klassikplatten verwendet, wie den vorzüglichen Direktschnitt der vier Brahms-Symphonien der Berliner Philharmoniker unter Simon Rattle. Diese und andere Aufnahmen profitieren enorm von der unaufgeregten Art, die der Soulines Satie an den Tag legt. Diese tiefe Entspanntheit ist ihm ja schon bei der Namensgebung in die Wiege gelegt worden – man höre sich die Klaviermusik Eric Saties einfach mal an. Natürlich kann man die ausgewogene Spielweise beliebig für jede andere Musikrichtung nutzen – es bleibt stets der Eindruck eines sehr entspannten, sehr kompletten Plattenspielers, der viel reifer und größer klingt, als sein mehr als faires Preisschild vermuten lässt.

Thomas Schmidt



### Soulines Satie DCX

- Preis: 1.990 Euro (Laufwerk, Basisversion)  
4.550 Euro (Set wie getestet)
- Garantie: 2 Jahre
- Vertrieb: BT-Vertrieb, Erkrath
- Telefon: 02104 175560
- Internet: [www.bt-vertrieb.de](http://www.bt-vertrieb.de)

#### Unterm Strich ...

» Weniger ist mehr: Durch den Verzicht auf eine durchgehende Zarge wirkt der Soulines Satie optisch wunderbar leicht – akustisch ist er dagegen ein echtes Schwergewicht!

