**Virtuelle 7-Saiter für das volle Metalbrett**

Mit Heavier7Strings präsentiert Three-Body Technology, eine auf Samples basierte und in Echtzeit spielbare 7-Saiter Metal Gitarre, die es nicht nur klanglich, sondern auch technisch locker mit ihren Konkurrenten aufnehmen kann. Ausgestattet mit einem kompletten Effekt-Rack und einer Pattern Library bist du bestens gewappnet, um das volle Metalbrett aufzufahren! Doch nicht nur Metalheads kommen auf ihre Kosten, Heavier7Strings überzeugt ebenso auf Rock-, Pop- sowie Ambient- und sogar Cinematic- Produktionen.

Ingesamt 4 Jahre verbrachte das Team von Three-Body Technology, um das Projekt Heavier7Strings so realistisch wie nur möglich umzusetzen. Für die Aufnahmen zur Library wurde eine 7-Saiter Gitarre eines namhaften Herstellers mühevoll und mit Liebe zum Detail gesamplet. Dabei kamen mehr als 10.000 Samples, alle in 24-bit und 48kHz Qualität, zusammen. Der eigens für die Library entwickelte Sampler besticht durch ein hohes Maß an Klangqualität und eine intuitive Benutzeroberfläche, ganz nach dem Motto von Musikern für Musiker.

**Das Effekt-Rack**

Die meisten virtuellen Gitarren-Libraries bieten zwar ein authentisches Spielgefühl und einen guten Grundklang, doch was die Effekte angeht, ist man oft auf Produkte von Effekt Plug-in Herstellern angewiesen. Bei Heavier7Strings bekommst Du nur das Beste vom Besten, ein authentisches Spielgefühl und die besten Effekte, alles aus einer Hand, vereint unter einer Oberfläche!

**Effekte im Überblick:**

* 19 Heavy Metal Effekt Module: Screamer, EQ12, AMP, Flanger, Pingpong delay, etc.
* 16 Amps für Rock, Pop, Heavy Metal und Ambient
* 66 Cabinet Impulsantworten, bis zu vier davon gleichzeitig miteinander kombinierbar
* 200 Presets sowie ein Preset Manager für benutzerdefinierte Effekte

**Die MIDI Pattern Library**

Ingesamt 200 MIDI-Pattern im Metal, Rock, Pop und Clean Style stehen zur Verfügung und bieten Dir somit eine Inspirationsquelle, mit der sich schnell Layouts erstellen lassen. Alle Pattern können per Drag and Drop in die DAW gezogen und von dort aus weiter bearbeitet werden.

**Patterns im Überblick:**

* 200 MIDI-Patterns für Metal, Rock, Pop, Clean Style sowie Non-rhythmic und Ambient Sounds
* Alle Pattern können per Drag and Drop in die DAW gezogen werden
* Erstellung eigener MIDI Pattern in der DAW

***Technische Details in englischer Sprache:***

**Samples and Sampler**

The sampler used in Heavier7Strings is self-developed, no third-party samplers were used.

**It has following characteristics:**

* Direct read from disk
* Shared sample buffer between instances to reduce memory consumption
* Automatic fade out on disk-read overtime to avoid clicks & pops.

**Built-in DSP Engine**

* A built-in DSP engine named THRASH (Tonal/Harmonic Reconstruction and Shaping) is included in Heavier7Strings to provide various tone adjusting functions:
* +∞RR: in addition to 16x recorded RR at maximum, random timbre and envelope changes are applied on samples to provide more vivid RR playing;
* True doubling: two guitars playing simultaneously on left and right channel, each has individual random note delay and RR selection.
* Sample-based LFO: modulate sample pitch with pitch curves extracted from real-world vibrato playing. This technique is adjustable in both degree and frequency, and is more realistic than just modulate the pitch by sine/ triangle wave.
* Dynamically recoups the formant during pitch-bend.
* Digitally emulated tone knob and pickup switch.
* Adjustable tension and resonance.

**Performance**

* Infinite sustain
* Hammer-on & pull-off
* Legato slide in/out
* Pinch harmonics
* Tremolo
* Gliss
* Palm-mute
* Picking-noise
* Polyphonic legato
* 24 “inspiration keys” to directly trigger specially played sounds/complex performances
* String and fret board position
* Up/down picking
* Strumming: deduce complete chord from part of composing notes
* Trigger power chords from root note