

Silvertones - een 'slim' voetpedaal als schakel-element voor elektrische gitaar

Robert van de Ven - Silvertones

www.silvertones.nl

Een beetje gitarist gebruikt de switchknop op z'n gitaar om van element (klankkleur, effect) te wisselen. Dat doe je met je handen, maar daar speel je ondertussen ook mee. Robert van de Ven - muzikant en techneut bedacht hiervoor een effectieve oplossing: een voetpedaal dat schakelt tussen de elementen, maar meteen ook veel meer kan. Een soort magic box.

Robert, student natuur- en sterrenkunde aan de Radboud Universiteit en daarnaast al jaren muzikant: 'Silvertones is het bedrijf dat ik heb opgericht en dat de pedalen maakt. Met een Technische Haalbaarheidsstudie (THS) van 5.000 euro vanuit Gelderland valoriseert zijn er diverse prototypes gebouwd en zijn materialen getest (condensatoren, microcontrollers). We hebben zo ontdekt wat het beste werkt. Er loopt nu een patentaanvraag. En we hebben de pedalen ook kunnen laten bedrukken.

Nieuwe geluidspatronen

De primaire functie van het pedaal is schakelen tussen de elementen op de gitaar. Maar het apparaat kan veel meer. De Silvertones - Purple choice - zo heet het pedaal - heeft twee ingangen voor effecten zoals een chorus, flanger of distortion.

Het apparaat mengt en mixt deze twee signalen via een draaiknop die ook met de voet wordt bediend. Die stelknop werkt op een programmeerbare chip met zes keuzes. Door de knop ingedrukt te houden en langzaam los te laten, verschuift het effect. Je kunt effecten ook in elkaar laten overvloeien. Er ontstaan zo nieuwe geluidspatronen en mixen die de gitarist via zijn voet kan bedienen. Het geluid blijft analogoog, dat klinkt warmer dan een digitaal signaal.'

De verkoopprijs van de Silvertones - Purple choice bedraagt bij de eerste honderd exemplaren 220 euro. Vergeleken met de nieuwprijs van andere effectapparatuur is dat een concurrerende prijs. Als de verkoop een succes wordt volgt een grotere serie.

Meerwaarde

Robert was vijf jaar geleden tevergeefs zelf op zoek naar een effect als dit. Het was er niet. Zo kwam hij op het idee het zelf te gaan ontwikkelen. Hij is bij diverse muziekzaken in de regio geweest om te toetsten of er een markt is voor de Silvertones - Purple choice. De reacties zijn positief, zowel bij muzikwinkelenaren als bij muzikanten.

'Muzikanten en muzikwinkelenaren reageerden enthousiast op het test-voetpedaal, binnenkort volgt de proef op de som'

Robert: 'De mensen die de Silvertones hebben uitgeprobeerd zien duidelijk de meerwaarde en vinden de prijs redelijk. We werken nu hard om de eerste serie van honderd pedalen gereed te maken voor verkoop. Ondertussen gaan we ook de marketing opzetten. Die eerste honderd zullen via de gitaarspecialzaken in Nederland binnenkort verkrijgbaar zijn.

We gaan ook bekende gitaristen benaderen met de vraag wat zij van het apparaat vinden en of zij er reclame voor willen maken. Als de verkoop goed loopt, is het de bedoeling vervolgséries machinaal te gaan vervaardigen. Dat kan prima in Nederland. En ja, ik heb al genoeg ideeën voor andere muzikale innovaties die met de Silvertones voetpedalen als vertrekpunt mogelijk zijn.'

