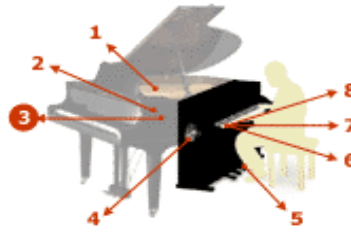


Yamaha's geavanceerde geluidstechnologie

3. Naturel Soundboard (NS)

De natuurlijke zangbodem (Natural Soundboard - NS) reproduceert de fijngevoelige vibraties in de zangbodem en kast, zelfs nadat de toetsen en het demperpedaal zijn losgelaten.

Door aandacht aan details te besteden, is Yamaha's Clavinova de beste reproductie van de akoestische piano. Zelfs aan de kleine dingen als het hebben van een Natural Soundboard (natuurlijke zangbodem) is gedacht bij het creëren van 's werelds mooiste digitale piano.



In een akoestische piano trilt het geluid tegen de zangbodem en in de kast.

De zangbodem is een heel belangrijk element in de productie van een akoestisch pianogeluid omdat het de trillingen van de snaren reflecteert en versterkt. Pianosnaren drukken, net als bij een viool of gitaar, op een brug die hun trillingen doorgeeft aan een grote, dunne plaat hout, de zangbodem genaamd. Houten ribben die over de bodem zijn gelijkmatig helpen de trillingen van de snaren te verspreiden naar de bodem.

Digitale piano's beschikken niet over een zangbodem, dus deze subtiele vibraties gaan verloren in het luidsprekersysteem. Dit is nog een reden waarom pianisten vaak verklaren dat er iets ontbreekt aan het geluid van een digitale piano.

In hun streven naar het reproduceren van het meest realistische pianogeluid hebben Yamaha's technici een proces ontwikkeld om het geluid vast te leggen, dat wordt geproduceerd als de snaren trillen bij een houten zangbodem. Door Yamaha's eigen Natural Soundboard (NS) en hun exclusieve AWMII-proces te gebruiken, wordt het geluid van de zangbodem waarheidsgetrouw gereproduceerd tot genoeg van de pianist.

Ervaar dit verbazingwekkend geluid door:

1. Tonen in het hoge bereik van het instrument te spelen (van de G, twee octaven boven de centrale C, tot de hoogste C-toets). Luisterend naar het geluid zult u iets horen dat klinkt als een "ruisend" achtergrond-geluid. Dit is de natuurlijke zangbodem (Natural Soundboard) die resoneert door de tonen die u speelt.

Bron: <http://music.yamaha.com>

Aangeboden door Clavis Piano's: www.clavis.nl

