

SPIRIO oživil prsty KLAVÍRNÍCH LEGEND

Jak tráví večer zámožný
milovník klavírních koncertů?
Pohodlně se usadí před svou televizi
rozměrem připomínající spíše
plátno vesnického kina

a zamyšleně pohlédne
do rohu místnosti. **Tomu vévodí
nádherný, ručně vyrobený klavír
Steinway & Sons s decentním
iPadem nad klaviaturou.**

Tak Elton John, koncert v Londýně 1997, Rachmaninov... nebo třeba John Lennon a Imagine? „zamyslí se krátce a pak zmáčkne tlačítko na svém mobilu. Na obří obrazovce spolu v tu chvíli krá-



■ Nejchytřejší klavír světa Steinway Spirio nepotřebuje klavíristu v rodině

čejí John ruku v ruce s Yoko snově rozostřenou zahradou k bílému domu... A klávesy Steinwaye náhle ožijí Lennonovými prsty... „Imagine there's no heaven...“

DIGITÁLNÍ KOUZLA Z VLASTNÍ KYBERLABORATOŘE

Celých 9 let trvalo odborníkům nejslavnějšího výrobce klavírů, než představili Spirio. Unikátní sofistikovaný mechanicko-digitální systém, který dokáže s nerozeznatelnou přesností zahrát tisíce skladeb a klavírních koncertů, zaznamenaných zvukově či obrazově v internetových hudebních archívech. Spirio tak přináší nové měřítko kvality nejlepší světové hudby, nezávislé na posluchačově umu hrát na klavír.

Steinway dokonce kvůli Spirio vybudoval vlastní kybernetickou laboratoř. Výsledek je ohromující. Protože na klavír v tu chvíli skutečně hraje John Lennon, Jerry Lee Lewis či Elton John. A to s dokonalou přesností, nezaměnitelnými finesami i s drobnými chybami, kterých se během své show, jejíž záznam synchronně běží na plátně, dopustili.

APLIKACE V TABLETU

Technologie použitá v Steinway Spirio využívá proprietární software s vysokým rozlišením spolu se solenoidy (proudová cívka drátu), ovládající každou klávesu na klavíru a dva pedály. Tato technologie byla vyvinuta ve spolupráci s Waynem Stahnkem, průkopníkem „chytrého“ klavírního systému.

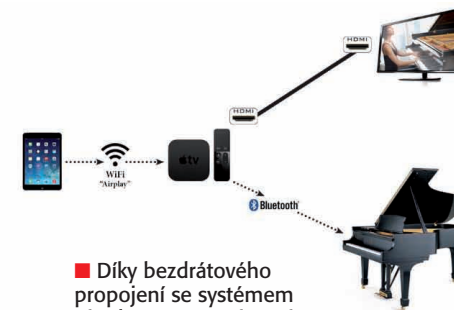
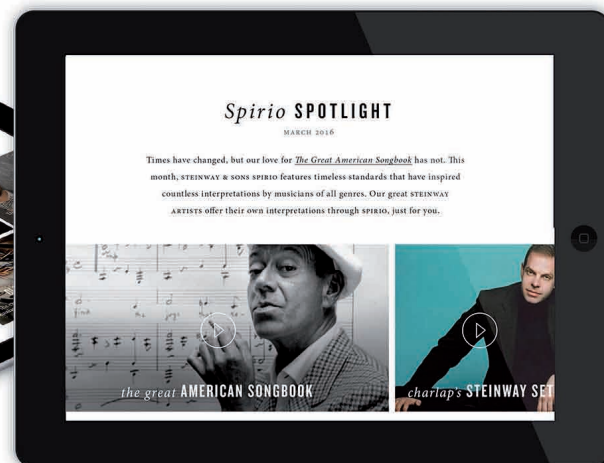


■ Tablet s aplikací Spirio je branou k tisícům světových klavírních skladeb



■ Na první pohled vypadá jako běžný klavír...

„Systém řídí aplikace v tabletu, do níž si můžete online stáhnout hudbu, která vás zrovna napadne. Ta obsluhuje kladívka klavíru a jeho struny tak, že každá klávesa je díky 800 digitálních signálů za sekundu schopná reprodukovat až 1020 dynamických odstínů úderu na jednu klávesu. Pedály do-



■ Díky bezdrátového propojení se systémem Air Play máte pocit, že jsme přímo v koncertním sále

kážou rozpoznat až 256 pozic,“ vysvětluje mi Jan Drnek, prodejce Steinwayů pro ČR a SR. Tak tomu se říká technologický hudební zážitek!

ŽIVÁ HUDBA OD KLAVÍRNÍCH ES

Jak se tedy Steinway Spirio liší od jiných klavírů, rovněž opatřených „samohracím“ systémem? Zatímco starší klavírní systémy pracují na principu midi datových souborů (komprimované datové soubory s nízkým rozlišením) a jiné se spoléhají na soubory s nižšími rozlišeními pro přehrávání, Steinway & Sons zaznamenává hudbu v tom nejvyšším rozlišení. Vytvořil formát proprietárního datového souboru, který zachy-

cuje nuance a plný rozsah emocí z výkonu každého umělce. Tato jedinečná úroveň přehrávání je možná díky kombinaci vlastních záznamových technologií s vysokým rozlišením a schopnosti Steinway Spirio replikovat stovky odstínů úhozů na klaviaturu i sešlapování klavírních pedálů. Skutečnost, že nahrávky jsou zaznamenány a přehrávány na klavíru Steinway & Sons, tak exponenciálně zvyšuje rozdíly v kvalitě výkonu ve srovnání s existujícími produkty.

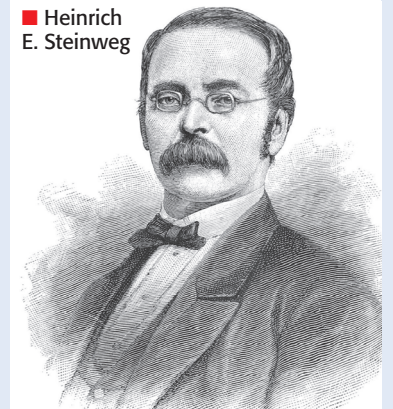
V konečném resumé tak Steinway Spirio vítězí nad svými konkurenty. A to především díky třem skutečnostem. V první řadě mají klavíry Steinway Spirio dnes nedosažitelnou úroveň ručního řemeslného zpracování každého kusu nástroje. Za druhé, díky dokonalé technologii Spirio bylo možno digitálně zachytit tisíce jemností a nuancí tak, jak to dosud nikdy nebylo možné. A za třetí mají majitelé tohoto klavíru zdarma doživotní přístup k celému repertoáru s vysokým rozlišením, zaznamenanému ve studiu Steinway & Sons Studios. Již dnes je v něm více než 1700 špičkových klavíristů, kteří svůj um vložili exkluzivně do Spiria.

SMART V KRÁLOVSTVÍ KLAVÍRŮ

Právě založením vlastní kyberlaboratoře dokázal Steinway „protlačit“ smart technolo-

STEINWAY KRALUJE

Společnost Steinway založil 1853 v New Yorku německý emigrant Heinrich E. Steinweg (1797–1871). Dnes patří k nejznámějším a nejdražším výrobcům klavírů na světě. Může se pochlubit více než 100 patenty na jejich konstrukci a provedení mechaniky. Stavba špičkového klavíru zabere skoro celý rok a ruční práce na nástroji představují více než 80 procent. V Hamburku se ročně vyrobí ročně přes 1000 kusů těchto nástrojů. Steinway prodává i dostupnější klavíry pod značkami Essex a Boston.



■ Heinrich E. Steinweg

■ Steinway Spirio rozehraje nejslavnější skladby třeba při odpolední siestě či soukromé party



gie do více než konzervativního království klavírů. Výsledkem je spojení optického vjemu a jednoduché obsluhy špičkových hudebních klavírních děl. Šlo ale i o to vymyslet, jak synchronizovat filmové či video záznamy koncertů slavných interpretů s originálním zvukem klavíru, a to bez využití reproduktorů. I to se nakonec povedlo.

Systém Spirio se ovládá stejnojmennou aplikací, vytvořenou ve spolupráci s vývojáři Applu. Přes její rozhraní se lze snadno dostat do online knihovny klavírních děl a koncertů, optimalizovaných pro Spirio. Jejich počet roste každým rokem o další tisíce nových nahrávek. Skladby jsou zaznamenány ve vysokém rozlišení a díky propojení klavíru s appleovským AirPlay je bezdrátové ovládání systému možné přes Bluetooth či Wifi odkudkoli v jejich dosahu.

NEVIDITELNÝ TECHNICKÝ ZÁZRAK

Na rozdíl od ostatních systémů není na Spirio vidět žádný namontovaný hardware, jen diskrétní napájecí kabel. Systém je instalován přímo v klavíru už během jeho výroby,



■ Spirio dokázal propojit tradiční svět klavíru se smart technologiemi



■ Yuja Wang, světoznámá čínská klavírní virtuoska, nahrává své skladby pro digitální hudební archiv Spirio

díky čemuž zůstává exteriér klavíru i jeho výkon nezměněn.

Systém Spirio je dnes k dispozici pouze u přístrojů, které jsou vyráběny v továrně Steinway & Sons. A protože, jak již bylo řečeno, je instalován při výrobě a montáži klavíru, stávající nástroje nemohou být Spirio dodatečně vybaveny.

V současnosti jsou na trhu tři modely se systémem Spirio: Model B (Classic Grand), dostupný na celém světě, Model M (Studio Grand) je k mání na vybraných trzích v USA a Kanadě a Model O (Living Room Grand), který lze zakoupit na evropských a asijských trzích.

HISTORIE PSANÁ VELIKÁNY I VESMÍREM

Příběh dnes zřejmě světově nejznámější značky klavírů byl vždy spojen s precizní

a novátorskou technologií, byť v dřívějších dobách ještě nebyla na digitální bázi. Proto za klaviaturu značky Steinway usedali velcí skladatelé či interpretovali skladby, z nichž mnohé jsou nesmrtelné. Antonín Dvořák, Sergej Rachmaninov, Vladimir Horowitz, Jaroslav Ježek, John Lennon, Jerry Lee Louis, Elton John...

Navíc nahrávku Novosvětské symfonie, kterou Dvořák zkomponoval v roce 1893 v Americe právě na klavíru Steinway (osobním daru od E. Steinwega), si s sebou v roce 1969 bere na Měsíc legendární velitel Apollo 11 Neil Armstrong a po něm do kosmu ještě další dva astronauté s českými kořeny: Eugen Cernan a Jim Lovell. I před Spirio tak byly tyto klavíry vždy spojeny s hi-tech vědou v přímém přenosu. ■

Kamil Miketa

ARCHIV NA DOŽIVOTÍ

Jak získají majitelé pro Steinway Spirio hudbu do svého „chytřejšího“ klavíru? Uživatelé jiných klavírních systémů si musí hudbu nakupovat online nebo na cédéčkách. A poté ji nahrát na pevný disk klavíru. Mnoho z těchto souborů je ve formátu midi (komprimované datové soubory s nízkým rozlišením), které postrádají kvalitu a nuance záznamů Spirio s vysokým rozlišením.

Uživatelé Steinway Spirio jednoduše přehrávají hudbu prostřednictvím aplikace Steinway & Sons na svém zařízení iOS (iPad se dodává s klavírem už při jeho nákupu). Poté už je hudba do konce života zdarma. Včetně nových skladeb, které jsou nepřetržitě přidávány do knihovny Steinway Spirio. Ta poskytuje plynulé rozhraní k pianu, je intuitivní a snadno ovladatelná. S doprovodným iPadem ovládáte hudbu pouze prstem.

