

## PROJEKCE BUDOUCNOSTI

Belgická společnost Barco a druhý největší provozovatel kin na světě Cinemark Holding Inc. uzavřely 18. června letošního roku společnou exkluzivní smlouvu. Součástí této smlouvy je partnerství obou společností, produktové skupiny Texas Instrument DLP Cinema a poskytovatele media serverů DOREMI. Toto partnerské seskupení mimo jiné uplatní své know-how k vytvoření nové řady DLP Cinema projektorů s vysokým rozlišením 4K.

### Optimalizování velkých pláten

Modelová řada digitálních projektorů Barco DC2K nabízí v dnešní době široké spektrum výběru, se schopností přizpůsobit systémy jednotlivým kinosálům. Barco přivedlo na trh 2K projektory, které byly pozitivně přijaty a také prokazatelně potvrdily ekonomické přínosy jejich majitelům ve formě nízkých provozních nákladů. Nyní však přichází nová výzva v podobě optimalizace projekce na velká filmová plátna. Nedávné srovnávací testy (side-by-side) potvrdily, že Barco 2K projektory poskytují mnohem vyšší obrazovou kvalitu než konkurenční 4K systémy. Nicméně, zákazníci od nás požadovali 4K s prvotřídním rozlišením pro velká plátna, přesněji pro plátna širší než 27,5 metru (90+ ft) pro 2D představení, a pro plátna až do 22,9 metrů (75 ft) pro 3D představení.

Výrobce Barco, v úzkém partnerství se společností Texas Instrument (TI), přichází s odpovědí. V roce 2010 představí „Enhanced DLP Cinema 4K“. Jde o další krok směrem k posílení a rozšíření produktové řady Barco digitálních projektorů – s obrazovou kvalitou a s úrovní světelného výkonu přesahující vše, co bylo dosud viděno.



### První na trhu

V prvním čtvrtletí roku 2010 Barco představí další generaci „4K Ready“ projektorů. Tyto projektory bude možné snadno zmodernizovat na „Enhanced DLP 4K“ pomocí softwarového upgradu a výměny optického enginu. Díky originálnímu moduluárnímu designu proběhne výměna enginu jednoduše a rychle, v době kratší jak 5 minut. Ačkoliv je společnost Barco závislá na časovém plnění TI, první dodávky nových modelů Enhanced DLP Cinema 4K projektorů by měly přijít ke konci roku 2010. Barco se stane prvním výrobcem na trhu produkujícím 4K DLP systémy.

### Správné řešení

Provozovatelé kin už nebudou muset maskovat největší plátna, ani platit 4K ceny za 9,14 metru široké (30 ft) plátna – kde je pro návštěvníky kina 2K projekce stále ideálním řešením. V souladu s těmito principy Barco vytváří to pravé řešení pro tu správnou velikost plátna. Náš výzkum předpokládá, že provozovatelé kin umístí Enhanced DLP Cinema 4K systémy do reprezentačních či předváděcích kinosálů, zatímco 2K projekční systémy budou i nadále tahounem v globální digitalizaci kinoprůmyslu – excelující v nízkých provozních nákladech a s bezchybnou obrazovou kvalitou příznačnou pro DLP Cinema. Projektory Barco s Enhanced DLP Cinema 4K enginem přinesou především prvotřídní vizuální zážitky na těch největších plátech, kde vstupenka do kina stojí zhruba o 20% více v poměru k velikosti plátna.

### Projekce 2010

Ve třech etapách se představí: další generace 2K DLP Cinema projektorů s mnoha vylepšeními, v 1. čtvrtletí 2010 inovativní řada „4K Ready“ projektorů a nová modelová řada Enhanced DLP Cinema 4K projektorů ve 4. čtvrtletí 2010.

Provozovatelé kin po celém světě v současné době dychtivě přecházejí na digitální projekci a DLP Cinema technologie zažívá značný vzestup – s téměř 1 000 kinosálů digitalizovanými každý měsíc. V následujícím roce očekáváme, že toto číslo poroste mnohem rychleji, protože kina přizpůsobují svůj obchodní model lokální digitalizaci, více než vybrané kino komplexy.

Tak, jak je tento trend zcela ovládnán 3D projekcí, stejně filmoví fanoušci vyjadřují touhu po ostrém a čistém obrazu. Barco vítá příchod Enhanced DLP Cinema 4K, protože může nabídnout svým zákazníkům komplexní řešení, bez ohledu na konfiguraci, či velikost plátna. Barco bude pokračovat v projekci budoucnosti, a to je závazek vůči jeho zákazníkům.

*Terri Westhafer, Director Business Development Digital Cinema Barco, Inc.  
Barco company magazine REDEFINE, September 2009*

[http://www.barco.com/downloads/redefine/redefine\\_issue01.pdf](http://www.barco.com/downloads/redefine/redefine_issue01.pdf)

**BARCO**

Visibly yours

**Barco** je světový technologický výrobce, který vyvíjí a vyrábí vizualizační systémy pro profesionály. Zkušenosti a široké portfolio vlastních produktů umožňuje společnosti dodávat kompletní systémy na klíč. Na celosvětovém trhu zaujímá dominantní postavení. Barco (NYSE Euronext Brussels: BAR) má aktivity ve více než 90 zemích světa a zaměstnává kolem 3 300 zaměstnanců. V roce 2008 dosáhlo Barco obrátu 725 miliónů EUR.

[www.barco.com/digitalcinema](http://www.barco.com/digitalcinema)

**NOWATRON**  
ELEKTRONIK

[www.nowatron.cz](http://www.nowatron.cz)  
[paha@nowatron.cz](mailto:paha@nowatron.cz)

[brno@nowatron.cz](mailto:brno@nowatron.cz)

[bratislava@nowatron.sk](mailto:bratislava@nowatron.sk)