

Na tegorocznych targach NAB Expo w Las Vegas szwajcarska firma Bron AG, której jesteśmy przedstawicielem na Polskę, pokazała najnowsze rozwiązania technologiczne w dziedzinie światła ciągłego HMI pod marką Broncolor (dawniej Kobold).

Mamy zaszczyt zaprosić wszystkich zainteresowanych na **pierwszy w Europie** pokaz najnowszego produktu **Broncolor** na kilka miesięcy przed jego wprowadzeniem do sprzedaży. Tym produktem jest **System FT**, będący ewolucją dotychczasowej oferty światła ciągłego i reflektorów parabolicznych - imponującym i unikalnym rozwiązaniem łączącym dużą skuteczność światła z elastycznością, łatwością i wygodą użytkowania.

Prezentacja odbędzie się w czwartek 11 czerwca o godz. 11:00 w siedzibie firmy HELIOGRAF - ul. Baletowa 30c, 02-867 Warszawa.



System FT jest konstrukcją modułową, cechuje go niezwykła łatwość i szybkość montażu i demontażu. Można go używać wymiennie z HMI 1600 W (światło dzienne o stałej temperaturze barwy niezależnie od ustawionej mocy, pozbawione efektu „migotania”) lub światłem żarowym o mocy 2000 W. Do tego użytkownik ma wybór jednej z 4-rech wielkości reflektorów Para (średnica 88, 133, 177 lub 222 cm), wykonanych z materiałów odpornych na wysokie temperatury.





Podstawą Systemu FT jest pochylna głowica statywowa będąca jednocześnie bagnetem mocowania reflektora i gniazdem przesuwnej części skupiającej.



Przekrój czaszy reflektorów Para ma kształt paraboli. Element skupiający, w zależności od odległości źródła światła od „ogniska paraboli”, umożliwia płynną zmianę kąta wiązki światła w bardzo szerokim zakresie:

- od **skupionej** - duży uzysk światła przy większych odległościach,
- przez **równoległą** - imitującą charakterystykę światła słonecznego,
- do **rozproszonej** - dającej miękkie światło powierzchniowe, ale bez utraty kontrastu i nasycenia kolorów.

Do każdej wielkości reflektora Para dostępne są „plastry miodu” oraz 3 gradacje dyfuzorów.



Reflektory Para dają znacznie większe możliwości modyfikacji światła niż inne rozwiązania. Jest to światło powierzchniowe, ale generowane z jednego punktu. Zmieniając położenie punktowego źródła światła w stosunku do ogniska paraboli uzyskujemy zmianę kąta wiązki światła odbitego od czaszy reflektora. Mimo, że jest to światło powierzchniowe, to w odróżnieniu od softboksów i paneli ledowych zawsze jest uporządkowane. Zaletami takiego rozwiązania są:

- charakterystyka światła umożliwiająca uzyskanie obrazu przestrzennego z użyciem jednej lampy
- możliwość płynnej modyfikacji wiązki światła od skupionej do rozproszonej
- prawidłowy, naturalny kontrast i nasycenie kolorów
- duży uzysk światła i jego skuteczność niezależnie od odległości od planu
- brak tendencji do „spłaszczania” obrazu
- możliwość stosowania „plastrów miodu” (grid 40°)
- możliwość „zmiękczenia” - 3 rodzaje dyfuzorów zewnętrznych.

Do elementu fokusującego reflektora Para z jednej strony mocowany jest żarnik HMI 1600W lub halogen 2000W z dołyśnikiem dopasowanym do kształtu reflektora, a z drugiej odpowiednia głowica lampy.

Uzbrojenie lub przezbrojenie systemu, to łatwa i szybka operacja trwająca zaledwie kilka minut.

Głowica lampy halogenowej zasilana jest bezpośrednio z gniazdka sieciowego.



Głowica lampy HMI zasilana jest przez nową generację balastu umożliwiającą aż 3 różne tryby pracy:

- **high speed** - “flicker-free” do 2000 klatek/sek
 - **optimal** - “flicker-free” do 800 klatek/sek
 - **low noise** - “flicker-free” do 100 klatek/sek, ale umożliwiającą **jednoczesną rejestrację wizji i fonii**
- Balast ten umożliwia regulację mocy od 50% do 100% przy zachowaniu stałej temperatury światła i bardzo wysokiego współczynnika odwzorowania kolorów (**CRI>95**).

To wszystko czyni System FT bardzo uniwersalnym - sprawdza się w każdej sytuacji.

Chcielibyśmy poza tym pokazać rodzinę małych, lekkich i kompaktowych lamp HMI o mocach 400, 800 i 1600 W, stałej temperaturze barwy światła, pozbawionych efektu migotania („flicker-free”), wyposażonych w reflektory Open Face i PAR z wymiennymi filtrami i różnorodnymi soczewkami kształtującymi wiązkę światła.



Lampy światła ciągłego HMI Broncolor współpracują z bardzo szeroką gamą modyfikatorów światła z oferty światła błyskowego Broncolor. Poza tradycyjnymi dla HMI reflektorami PAR i Open Face, wyposażonymi w liczny zestaw soczewek fresnela o różnych charakterystykach i filtrów, mogą one także współpracować z długą listą modyfikatorów światła używanych w sprzęcie błyskowym tego producenta (reflektory standardowe i specjalne jak „Lite Pipe”, softboksy oraz liczną rodziną reflektorów parabolicznych Para o średnicach od 88 cm do 330 cm.



Oferta w tej grupie zaczyna się od małych i lekkich lamp HMI 200W i HMI 400W, odpornych na warunki atmosferyczne, potrafiących pracować na mrozie, w śnieżycy i podczas opadów deszczu. Dysponujemy wygodnym rozwiązaniem mobilnym dla tych lamp w postaci lekkiego i bardzo sprawnego konwertera .

Dalej mamy HMI 576.800 (576W lub 800W w zależności od zamontowanego żarnika). Są to lampy posiadające bagnet kompatybilny ze wszystkimi modyfikatorami światła ciągłego i błyskowego, a także posiadają typowe reflektory PAR z kompletem filtrów i soczewek modelujących światło.



Ostatnią pozycją oferty jest wprowadzona do produkcji w tym roku lampa HMI 1600, której modyfikacją jest opisywany powyżej System FT. Lampa ta może być wyposażona w reflektor PAR lub Open Face z bardzo dużą ilością akcesoriów (błyskawicznie wymienne filtry, wrota, soczewki modelujące wiązkę światła). W ofercie mamy także adapter umożliwiający bezpośredni montaż tej lampy w reflektorach Para.

Prezentacji dokona przedstawiciel producenta, szef sprzedaży na Europę, Toni Shneider.

Szanując Państwa czas, samą prezentację przewidujemy na 30 - 45 minut. Chętnie jednak pozostaniemy do Państwa dyspozycji dowolnie długo w przypadku jakichkolwiek pytań, lub chęci praktycznego przetestowania dostarczonego na pokaz sprzętu.

Życzę mocnych wrażeń podczas pokazu,
Marek Niesiobędzki