A black and orange logo

Description automatically generated with low confidenceInformacja prasowa

Kontakt dla mediów:

Elni Van Rensburg – +1 830 317 0950 – [elni.vanrensburg@miraclon.com](mailto:elni.vanrensburg@miraclon.com)

Aimee Parsons - +44 (0)1372 464470 – [miraclonpr@adcomms.co.uk](mailto:jfellows@adcomms.co.uk)

22 września 2025 r.

**Współpraca firm Miraclon i SGX potwierdza wydajność zestawów lamp Shine LED w przypadku płyt fleksograficznych LAMS**

***Nowe testy potwierdzają szybsze naświetlanie, lepszą jednorodność płyt i jakość druku na wielu typach płyt***

Firma [Miraclon](https://www.miraclon.com), we współpracy z amerykańskim zakładem SGX, zakończyła niedawno testy, które potwierdzają, że opracowane przez nią zestawy lamp Shine LED dostarczają wysokiej jakości płyty zapewniające wymierne korzyści w przypadku całej gamy płyt fleksograficznych LAMS w porównaniu z naświetlaniem fluorescencyjnym. Wyniki tej współpracy, która obejmowała kompleksowe testy pięciu różnych typów płyt LAMS, zostały opublikowane w dokumencie technicznym dostępnym w firmie Miraclon.

„Wielu producentów płyt pytało, czy lampy Shine LED mogą zapewnić korzyści z naświetlania LED w przypadku innych płyt niż FLEXCEL NX” – powiedział John Prindl, dyrektor ds. globalnego wsparcia produktu w firmie Miraclon. „Przeprowadzone testy dowodzą, że lampy te nie tylko działają, ale także wyróżniają się, oferując szybsze naświetlanie, lepszą jednorodność i reprodukcję punktów w szerokiej gamie płyt LAMS”.

**Potwierdzone wyniki na różnych typach płyt**

Testowane płyty fleksograficzne LAMS obejmowały zarówno konfiguracje punktów z zaokrąglonym, jak i spłaszczonym wierzchołkiem, a także grubszą płytę do druku na tekturze falistej. Wykorzystując cztery identyczne oprawy do naświetlania, dwie wyposażone w tradycyjne żarówki fluorescencyjne i dwie z lampami Shine LED, wyniki testów wykazały, że lampy Shine LED zapewniają:

* nawet 5-krotnie krótszy czas naświetlania (połączone naświetlanie główne i wsteczne)
* 2-krotnie lepszą jednorodność podłoża płyty
* ostrzejsze, bardziej spójne jasne punkty i przejścia tonalne
* stabilny strumień oświetlenia, eliminujący problemy z degradacją, typowe dla żarówek fluorescencyjnych

Późniejsze próby drukowania wykazały, że płyty naświetlane lampami Shine LED dorównywały lub przewyższały jakość druku zapewnianą przez płyty naświetlane fluorescencyjnie. W szczególności, płyty z punktami o zaokrąglonym wierzchołku wykazały znaczną poprawę kształtu i spójności punktów – kluczowy czynnik dla gładkich rozjaśnień i kontroli tonalnej.

Rick Best, wiceprezes ds. innowacji i CI w firmie SGX, skomentował:„Jesteśmy wieloletnim użytkownikiem FLEXCEL Solutions i staliśmy się wczesnym użytkownikiem lamp Shine LED, aby skorzystać z szerokiej gamy korzyści oferowanych nam i naszym klientom. Jako dostawca kompleksowych usług przygotowania do druku, używamy różnych płyt fleksograficznych, więc chcieliśmy mieć pewność, że lampy Shine LED zapewniają optymalne rezultaty w całym naszym portfolio. Dzięki ścisłej współpracy z firmą Miraclon udało nam się potwierdzić, że tak właśnie jest. To czyni zestawy lamp Shine LED atrakcyjną opcją modernizacji dla wszystkich producentów płyt fleksograficznych korzystających z fluorescencyjnych systemów naświetlania”.

**Zalety nagradzanych zestawów lamp Shine LED zapewniają rzeczywisty zwrot z inwestycji**

W przeciwieństwie do żarówek fluorescencyjnych, które z czasem ulegają degradacji – prowadząc do niespójnego naświetlania i ostatecznej wymiany – lampy Shine LED zapewniają stałą moc UV, ograniczając odpady, czas przestoju i przeróbki płyt. Zestaw lamp można łatwo zainstalować w istniejących oprawach do naświetlania, wyposażonych w lampy fluorescencyjne, zapewniając niskobarierową modernizację zarówno dla zakładów, jak i drukarni opakowań. Modernizacja u klienta trwa zaledwie kilka godzin.

Za ułamek kosztów nowej naświetlarki LED użytkownicy otrzymują korzyści w postaci spójnej, przewidywalnej intensywności przez znacznie dłuższy okres eksploatacji (ponad 5000 godzin w porównaniu do 800 godzin w przypadku świetlówek), krótszego czasu naświetlania i bardziej ekologicznej pracy.

Te cechy sprawiły, że zestaw lamp Shine LED został dwukrotnie wyróżniony w konkursie 2024 FTA Excellence in Flexography Awards w Ameryce Północnej, zdobywając główne nagrody zarówno za zrównoważony rozwój, jak i innowacje techniczne, a także nagrodę Sustainability Technology Award niemieckiego stowarzyszenia FTA (DFTA).

*Producenci płyt rozważający modernizację swoich fluorescencyjnych systemów naświetlania mogą kontaktować się z firmą Miraclon w celu uzyskania pełnego dokumentu technicznego.*

**KONIEC**

**Informacje o firmie Miraclon**

W firmie Miraclon mamy jedną klarowną misję- przekształcać druk fleksograficzny we współpracy z naszymi klientami poprzez zapewnianie wiodącej technologii i fachowej wiedzy, które umożliwią im osiąganie celów dotyczących wydajności, zrównoważonego rozwoju i jakości. Nasze wyjątkowe, w pełni zintegrowane płyty FLEXCEL eliminują zmienne w produkcji płyt i zapewniają 100% precyzję, jakiej wymaga zoptymalizowane przenoszenie farby – podstawa nowoczesnego [fleksodruku](https://www.miraclon.com/about/modern-flexo/). Nasz dedykowany zespół pomaga klientom osiągnąć sukces biznesowy, wykorzystując pełny potencjał ich inwestycji w technologię Miraclon. Dowiedz się więcej, odwiedzając stronę [www.miraclon.com](http://www.miraclon.com/), i obserwuj nas na [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/miraclon-corporation/) oraz [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCAZGpziB6Lq_Kx8ROgoMdCA/featured).

**Informacje o firmie SGX**

Mając ponad 150-letnie doświadczenie w branży, firmy SGS & Co oraz SGK łączą się, tworząc SGX – potężną siłę w produkcji innowacyjnych opakowań. Bazując na dziedzictwie zaufanych usług od 1947 i 1953 roku, SGX będzie dostarczać pełny pakiet grafiki opakowaniowej, produkcji płyt i cylindrów oraz świadczyć usługi zdobienia metalu właścicielom marek, sprzedawcom detalicznym i drukarniom – wszystko ukierunkowane na zmniejszenie złożoności, perfekcyjną realizację na rynku i wykorzystanie globalnego zasięgu w celu zapewnienia spójności i wpływu na dużą skalę.