

# Rozwiązania firmy Böttcher do zastosowań w arkuszowym druku offsetowym UV

**W ostatnich latach instalacja systemów farb utwardzalnych promieniowaniem UV w druku offsetowym wzrosła ponadprzeciętnie. Chociaż druk UV przez wiele lat odgrywał nieco mniejszą rolę w tradycyjnym druku offsetowym, opracowanie nowych systemów farb o innej czułości i specjalnych fotoinicjatorach wprowadziło nową dynamikę do procesu.**

**S**pecjalnie uczulone farby umożliwiają utwardzanie przy niższej mocy emitera UV, ograniczając gromadzenie się ciepła w porównaniu ze standardowym UV i dając wiele dodatkowych możliwości w procesie druku. W ostatnich latach coraz więcej maszyn drukarskich przeszło z tradycyjnych farb UV na nowe technologie H-UV, LED-UV, LE-UV.

Co to oznacza w odniesieniu do wałków drukarskich i materiałów eksploatacyjnych?

## Wałki drukarskie

W zasadzie nowe, specjalnie uczulone farby mogą być nadrukowywane tymi samymi wałkami, co klasyczne farby UV. Sprawdzone mieszanki EPDM 726 40, 715 25 i 720 30 są odpowiednio do stosowania w druku UV/H-UV, LED-UV itp., drukowaniu metali oraz drukowaniu na folii. Nowa seria obejmująca mieszanki 135 25, 277 30 i 377 38 została opracowana specjalnie do zastosowania z agresywnymi farbami i zmywaczami.

Mieszanki te są zbudowane jak te do druku mieszanego, ale nadają się również do czystego druku UV, w których użycie wałków EPDM nie jest możliwe w połączeniu z innymi stosowanymi w tym procesie chemikaliami drukarskimi.

Właściwości nowej serii mieszanek 135 25/277 30/377 38:

- twardość dla wałków farbowych 38 i/lub 30 ShA, dla nawilżających 30 ShA i 25 ShA
- bardzo gładka struktura powierzchni (Rz = 2–4 µm)
- doskonała odporność na pęcznienie w kontakcie z bardzo agresywnymi farbami UV i zmywaczami na bazie węglowodorów aromatycznych
- łatwe mycie powierzchni
- długa żywotność.

Stosowanie zmywaczy zawierających substancje aromatyczne również nie stwarza problemów w kontakcie z tymi wałkami. W ten sposób nowa seria mieszanek gumowych stanowi cenną alternatywę dla wszystkich producentów i typów maszyn drukarskich w sytuacjach, gdy używane są wyjątkowo agresywne farby UV lub środki myjące.

## Mycie

Te same zasady, które dotyczą wałków, odnoszą się również do mycia. Nowe farby UV można również rozpuszczać i usuwać za pomocą standardowego mycia zmywaczami UV. Böttcher oferuje wiele różnych środków myjących UV, nadających się do różnych zastosowań i typów maszyn drukarskich, np. Böttcherin Offset-UV XL idealny do wysoce uczulonych farb UV do automatycznych systemów mycia, Böttcherin UV-Chameleon do stosowania z farbami UV i konwencjonalnymi, również jako alternatywa w czystym druku UV.



## Roztwór nawilżający

Większość rozwiązań stosowanych w konwencjonalnym druku offsetowym nadaje się również do druku UV. Szczególnie dobre wyniki osiąga się z VitaFount Gold, S3007 i S3007K.

## Specjalne środki czyszczące

BöttcherPro Cleanfix-UV – pasta czyszcząca do szybkiej zmiany kolorów i dogłębnego czyszczenia wałków, zaprojektowana specjalnie do stosowania z farbami UV; Böttcherin EG-UV do ręcznego domywania wałków i obciągów.

## Obciążenia offsetowe

Do czystego UV polecamy produkty EPDM BöttcherTop 4800 i 8800, jak również naszą absolutną nowość – BöttcherTop 4K-UV; do druku LED-UV – BöttcherTop NEW-UV; do druku w trybie mieszanym – BöttcherTop 4400, 6600, 8200 i 8600.

## Płyty lakierujące

Z bardzo szerokiej oferty produktów najciekawszy jest BöttcherTop 1001 i 1011 do lakierów zarówno UV, jak i dyspersyjnych.



Zapraszam do kontaktu  
Robert Szarkowski  
tel. +48 604 479 022  
[www.boettcher-systems.com](http://www.boettcher-systems.com)

ARTYKUŁ PROMOCYJNY

