

Inometa - produkty dla fleksodruku wysokiej jakości

Rosnące wymagania wobec jakości produkcji oraz niezawodności komponentów maszyn fleksograficznych to z reguły okazja do rozpoczęcia współpracy z firmą Inometa – specjalistami ds. rotacyjnych komponentów oraz powłok technicznych. Niemiecki producent jest od 35 lat partnerem w branży druku i opakowań. Szczególnie komponenty systemu INOflex® dają znaczące korzyści konkurencyjne, z naciskiem na jakość, niskie koszty i żywotność.

Wałki i tuleje rastrowe - powtarzalna jakość

Wałki i tuleje rastrowe z aluminium oraz włókna węglowego należą do grupy produktów INOflex®. Powstały one z myślą o wysokiej jakości druku, łatwości czyszczenia i długiej żywotności. Ceramiczne wałki rastrowe mogą również zastąpić powierzchnie chromowe w aplikacjach związanych z nakładaniem klejów i lakierów, przyczyniając się do znacznego wydłużenia czasu pracy aniloksa pomiędzy regeneracjami.

Oprócz innowacyjnych rozwiązań produktowych firmę wyróżnia także serwis oraz doradztwo w drukarniach, zawierające analizę stanu dostarczonych wałków i tulei rastrowych na miejscu i opracowanie rozwiązań mających na celu optymalizację procesów i jakości druku.

Firma ma już znaczący udział w rynku opakowań giętkich/szerokiej wstęgi oraz cieszy się rosnącą popularnością w drukarniach etykiet i tektury falistej.

Przełomowe rozwiązanie: karbonowy/mostowy adapter pneumatyczny

Wibracje/drgania oraz deformacja komponentów w procesie druku powodzą

do błędów na wydruku i w efekcie do zwiększenia ilości odpadu i strat finansowych. Przyczyna tych problemów leży często po stronie zastosowanych w zespołach drukowych komponentów. Inometa proponuje rozwiązanie polegające na zastosowaniu adapterów z karbonu o konstrukcji mostkowej – to innowacja, która ma swoje źródło w znanych na rynku z najwyższej sztywności i jakości druku adapterów hydraulicznych.

Wynikiem zastosowania takich adapterów jest najwyższa sztywność oraz tłumienie drgań, co z kolei przyczynia się do redukcji przyrostu punktu rastrowego i eliminacji niedodruków. Szczególnie problematyczne motywy z dużymi wybraniami można wciąż drukować z dużymi prędkościami. Skutkiem jest optymalizacja kosztów produkcji, szczególnie przy długich pracach.

Firma oferuje kilka różnych rozwiązań w zakresie adapterów, w zależności od stawianych przez drukarnie wymagań/kryteriów, takich jak prędkość druku, jego szerokość, format, długość prac oraz ich charakter, dobierane jest odpowiednie rozwiązanie.

Długa żywotność osiągana jest przez zastosowanie wysokiej jakości materiałów. W przypadku adapterów Inometa nośne warstwy włókna węglowego są chronione przez kompozytową powło-

kę, brzegi przez aluminiowe piasty, natomiast zamek umieszczony jest w wymiernym ringu ze stali szlachetnej. Szczególnie przy częstych przebrojeniach wpływa to na redukcję kosztów przez zmniejszenie częstotliwości napraw.

Walce funkcyjne korony - innowacyjne powierzchnie dla procesu aktywacji materiałów

Jako specjaliści ds. powłok Inometa wychodzi naprzeciw rosnącym wymaganiom wobec wałków do procesu koronowania. Firmie udało się stworzyć system odporny na korozję oraz wytarcie, oparty na bardzo twardej ceramice, mającej również wysokie właściwości izolacyjne. Dwa warianty powłok mogą mieć albo właściwości izolacyjne albo przewodzące w zależności od zastosowanego typu elektrod. Inometa dostarcza te rozwiązania drukarniom, jak również producentom stacji koronowania. Możliwa jest również wymiana powłok na istniejących/dostarczonych przez drukarnie wałkach korony.

Zapraszamy do kontaktu:
Paweł Krajnik
pka@inometa.de
+4915158044279 / +48736543339

INOMETA jest w tym roku obecna na targach K w Düsseldorfie. Termin: 16–23.10, stoisko A43, hala 4. Zapraszamy do odwiedzenia naszego stoiska.

ARTYKUŁ PROMOCYJNY

