



Nowa technologia produkcji wysokogatunkowych papierów graficznych w Arctic Paper Kostrzyn – niebawem

Arctic Paper Kostrzyn S.A. planuje realizację nowego projektu technologicznego pt. „Opracowanie i wdrożenie technologii produkcji wysokogatunkowych papierów graficznych o zwiększonej nieprzezroczystości i sztywności zginania przy zmniejszonym udziale włókien drewna przy pomocy polimerowego crosslinker’a” (POIR.01.01.01-00-0272/19).

Celem jest wyeliminowanie, bądź znaczne ograniczenie, negatywnych skutków zwiększenia ilości wypełniacza w papierze, dzięki zastosowaniu nowych kompozycji wypełniających. Będą one powodowały lepsze wiązanie się cząstek wypełniacza w strukturze papieru i bardziej równomierne rozproszenie tych cząstek. Planuje się to uzyskać za pomocą użycia różnych polimerów/crosslinkerów przebadanych w trzech etapach projektu. W czwartym etapie projektu przewidziano produkcję prototypowych papierów graficznych w zakresie gramatur 60-80 g/m².

Z końcem marca br. zakończono część badawczą projektu. Podczas jej trwania zespół prowadzący uzyskał pozytywne wyniki prac i od kwietnia br. projekt wchodzi już w fazę prac rozwojowych, które przewidziane są do końca listopada 2022 r.

Uzyskane wyniki prac badawczo-rozwojowych zostaną wdrożone do działalności gospodarczej Wnioskodawcy, poprzez wprowadzenie do produkcji innowacyjnych, wysokogatunkowych papierów graficznych, o zwiększonej nieprzezroczystości i sztywności zginania, przy zmniejszonym udziale włókien drewna i za pomocą polimerowego crosslinker’a.

Głównymi odbiorcami rezultatów projektu w Arctic Paper Kostrzyn będą przetwórcy (producenci kopert i zeszytów), wydawnictwa książkowe i drukarnie. Papiery te będą mogły być również wykorzystywane do pisania i drukowania pismem Braille'a, również przez osoby niewidome i słabo widzące.

Realizacja projektu odpowiada aktualnym i przyszłym potrzebom podwyższenia parametru nieprzezroczystości papieru w produkcji niskogramaturowych papierów graficznych, przy jednoczesnym utrzymaniu, a nawet zwiększeniu parametrów wytrzymałościowych.

W trakcie realizacji badań przemysłowych i prac rozwojowych występuje efekt dyfuzji, wynikający ze współpracy przemysłu z organizacją badawczą, tj. Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie.

INNOVATION.
SLITTING TECH
AND VALVES.
PRECISION.

noże krążkowe	noże listwowe i szpalty podnożowe	
noże zębate i kształtowe	noże do cięcia wzdłużnego blach	
waty	głowice do nawijaków i odwijaków	oprawy i bloki nożowe
zapewniamy profesjonalny serwis szlifierski		
gwarancja jakości / certyfikat ISO 9001:2015		

 **DIENES**

