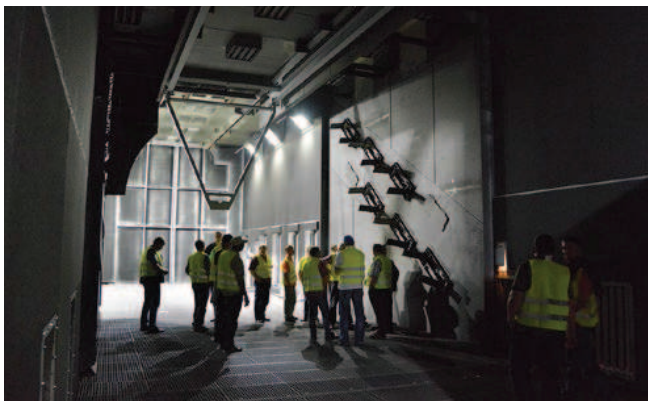


## Automatyczna obróbka strumieniowa w celu idealnej obróbki wstępnej

Przedsiębiorstwo budowy maszyn ROPA uruchomiło swoje nowe centrum montażowe. Od początku budowy rodzinna firma z Dolnej Bawarii, w Niemczech, zainwestowała ponad 30 mln euro w najnowszą technologię produkcji.

Nowa lakiernia lidera rynku w dziedzinie samobieżnych kombajnów buraczanych ma powierzchnię 12 000 m<sup>2</sup>. Dotychczas w firmie ROPA czyszczenie odbywało się chemicznie, a malowanie na mokro. Maszyny rolnicze są narażone na wysokie naprężenia mechaniczne. Dlatego też przyczepność farby jest bardzo ważna. Uzyskuje się to za pomocą nowej metody. Podobnie też, aby bardziej efektywnie kształtować procesy i przyczynić się do redukcji LZO, a także do promocji zdrowia pracowników, zdecydowano się na połączenie technologii obróbki strumieniowej i malowania proszkowego.

Automatyczne oczyszczarki strumieniowe z wirnikiem rzutowym AGTOS są zaprojektowane do detali o wielkości 13 x 3,5 x 4 m (L x B x H) w przypadku systemu dla dużych części oraz do 6 x 2 x 3 m w przypadku systemu dla małych części. Obróbka strumieniowa odbywa się za pomocą odpowiedniego ścierniwa. Obydwie oczyszczarki strumieniowe z przelotowym przenośnikiem podwieszanym usuwają osady kamienia i naloty rdzy i zapewniają w ten sposób wymaganą chropowatość dla powłoki proszkowej. W systemie dla dużych części, automatycznej obróbce strumieniowej rotacyjnej za pomocą wysoko-wydajnych turbin mogą być na przykład poddawane ramy i podwozia o ciężarze do 10 t. W systemie dla małych części odbywa się obróbka różnorodnych detali o ciężarze do 2 t, zawieszonych na trawersach.



## Smartfon zamiast miernika

Nowoczesne technologie są chętnie wykorzystywane przez producentów urządzeń kontrolno-pomiarowych. Na rynek regularnie trafiają nowe wersje instrumentów wyposażone w kolejne udogodnienia i funkcjonalności. Wraz z początkiem 2015 roku amerykański producent mierników DeFelsko ogłosił swoje najnowsze rozwiązanie. Dzięki produktowi SmartLink™ użytkownicy zamiast miernikiem mogą posłużyć się... smartfonem lub tabletem! Wystarczy podpiąć specjalny adapter do sondy, który połączy się bezprzewodowo (Bluetooth) ze specjalną aplikacją na smartfonie lub tablecie. Aplikacja jest bezpłatna i jest dostarczana w zestawie. Należy ją zainstalować przed rozpoczęciem pracy. Po jej uruchomieniu urządzenie pełni rolę



miernika, który wyświetla i przechowuje dane, umożliwia tworzenie raportów, prezentuje wykresy i dane statystyczne.

W tej wersji zestaw kontrolno-pomiarowy tworzą: 1) sonda 2) specjalny adapter PosiTector SmartLink™ dołączany do sondy 3) bezpłatna aplikacja instalowana na smartfonie lub tablecie. Adapter łączy się z następującymi sondami mierników PosiTector: do pomiaru grubości powłok, warunków klimatycznych i profilu powierzchni. Oficjalnym dystrybutorem na rynek Polski urządzeń firmy DeFelsko jest Agencja Anticorr Gdańsk ([www.anticorr.pl](http://www.anticorr.pl)).

## Postępy w technologii tworzyw



Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, oddział Farb i Tworzyw w Gliwicach zaprasza do udziału w XI Międzynarodowej Konferencji pt. „Advances in Plastics Technology” (Postępy w Technologii Tworzyw Polimerowych), która odbędzie się w dniach 13-15 października 2015 r. na terenie Centrum Wystawieniowego EXPO SILESIA w Sosnowcu, ul. Braci Mieroszewskich 124.

Tematyka konferencji:

- Nowości w zakresie bazy surowcowej dla tworzyw: materiały polimerowe (żywice, mieszanki do formowania, polimery biodegradowalne, nanopolimery), kompozyty i nanokompozyty polimerowe, pigmenty i barwniki, koncentraty polimerowe, napełniacze i dodatki wzmacniające, środki pomocnicze i modyfikatory
- Osiągnięcia w zakresie przetwórstwa tworzyw i ich stosowania
- Nowoczesne rozwiązania dotyczące maszyn i oprzyrządowania w przetwórstwie tworzyw
- Ochrona środowiska naturalnego, recykling, regulacje prawne
- Zagadnienia badawcze i rozwojowe oraz kontrolno-pomiarowe
- Trendy rynkowe

Językiem konferencji będzie język angielski i polski z simultanicznym tłumaczeniem. Opłata konferencyjna dla osoby wygłaszającej referat lub prezentującej plakat wynosi 300 euro (brutto).

Wszystkie materiały od osób prezentujących referaty i plakaty naukowe, tj.: skróty referatu lub plakatu (do 120 słów), biografia autora (do 50 słów), pełny tekst referatu lub plakatu (do 10 stron formatu A-4), powinny być dostarczone w języku angielskim. Tytuł referatu należy dostarczyć w językach angielskim i polskim. Czas prezentacji referatu wynosi ok. 25 minut (wraz z dyskusją).