



Firma Akpil jest producentem maszyn rolniczych.

Znaczne oszczędności

Pierwsi w Polsce korzystają z urządzenia 3K firmy Wagner

Dzięki zainstalowaniu urządzenia mieszającego 3K w lakierni firmy Akpil osiągnięto znaczne oszczędności. To pierwszy funkcjonujący w Polsce zespół pomp 3-komponentowych firmy Wagner używany w elektrostatycznym malowaniu metalu.

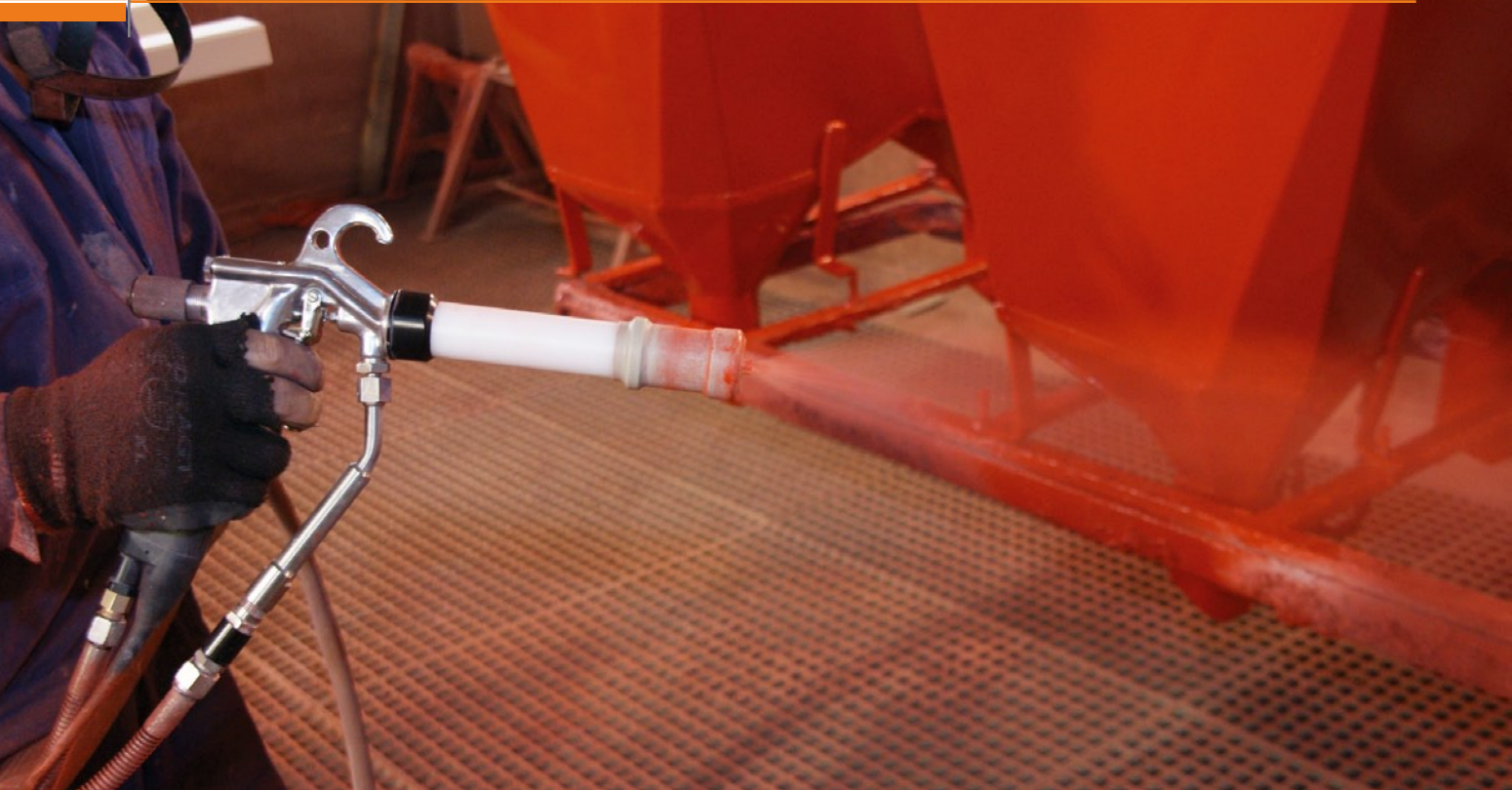
Przedsiębiorstwo Akpil znajduje się w Pilźnie koło Dębicy (w woj. podkarpackim). Firma założona przez Kazimierza Anioła w 1975 roku – od 1984 roku zajmuje się produkcją maszyn rolniczych. Jest obecnie jednym z największych producentów tego typu urządzeń w Polsce. Pierwsza maszyna z tych lat – sadzarka do ziemniaków – produkowana jest do dziś. Jako pierwszy zakład w Polsce Akpil uruchomił produkcję talerzy do bron – wciąż talerze te są doceniane przez rolników z całej Europy dzięki specjalnie skonstruowanym wycięciom i

dbałości o jakość przez cały proces produkcji. Firma stawia również na maszyny z wyższej półki – produkuje wielozadaniowe kombajny do ziemniaków i warzyw: agregaty, pługi, brony i wiele innych (obecnie 40 typów maszyn), z tego znaczna część trafia na eksport.

Akpil stawia na nowości – corocznie inżynierowie tworzą kilka nowych projektów lub udoskonaleń. Miarą rozwoju jest również nowoczesność produkcji – firma stale udoskonala park maszynowy. Ostatnie lata to ciągłe inwestycje w technologie.

Elektrostatyka w skrócie

System malowania elektrostatycznego opiera się na bardzo prostej zasadzie: farba ładowana prądem elektrycznym o ujemnej biegunowości przyciągana jest przez każdy uziemiony przedmiot. Cząsteczki farby przyciągane przez ten uziemiony przedmiot osiadają na powierzchni, również w miejscach znajdujących się po drugiej stronie malowanego obiektu. Pozwala to na znaczne zwiększenie tempa pracy oraz na oszczędność materiału związaną z minimalnym pyleniem.



Malowanie odbywa się metodą elektrostatyczną przy pomocy ręcznych pistoletów GM 2000 EACF.



Po zakończonym procesie malowania pistolety są odkładane do specjalnych pojemników.



Kuchnia farb znajduje się na zewnątrz kabiny malarskiej.

Ostatnią inwestycją była nowoczesna lakiernia do malowania ciepłego maszyn rolniczych. Funkcjonuje ona od połowy marca. Składa się z kabiny malarsko-suszącej oraz kuchni farb usytuowanej obok kabiny. Takie rozwiązanie ułatwia utrzymanie porządku i czystości. System pomp, sterownik oraz pistolety dostarczyła firma Wagner. Inwestor zdecydował się na zamontowanie urządzenia mieszającego 3K. To najnowsze elektroniczne urządzenie zaprojektowane tak, aby zoptymalizować operacje zmiany koloru, zminimalizować odpady farby i rozpuszczalnika, zaoszczędzić czas oraz zwiększyć wydajność. Przeznaczone jest w szczególności do przemysłu drzewnego i meblarskiego, metalowego, tworzyw sztucznych oraz motoryzacji. W sumie zainstalowano 15 pomp: 9 w kuchni do farb powierzchniowych i 6 do podkładowych. Pracą pomp steruje FlexControl seven.

System oferuje wiele zalet. Przede wszystkim sam ładuje odpowiednią ilość farby i utwardzacza oraz rozpuszczalnika, miesza je i przy każdej zmianie koloru automatycznie płucze. Co ważne, farba znajduje się nie w pompach, ale w węzłach. Dzięki temu obniżono odpady lakieru i zużycie rozpuszczalnika. Ważna jest również eliminacja czasu potrzebnego na mieszanie lakieru oraz płukanie pomp oraz zapewnienie stałej prawidłowej proporcji



Sterownik VM 2000.



System sam miesza i dozjuje farbę, utwardzacz oraz rozpuszczalnik.



Pracę pomp steruje sterownik FlexControl Seven.

wymieszania składników – kontrolowane jest to w sposób ciągły przez system komputerowy.

Ręczne pistolety elektrostatyczne GM 2000 EACF pracują w systemie AirCoat – przeznaczone są do lakierów na bazie rozpuszczalników. Wysokie napięcie może być łatwo włączane i wyłączane bezpośrednio w samym pistolecie. Zaletą ta jest szczególnie przydatna w przypadkach używania urządzenia do malowania kątów i wgłębień (zjawisko klatki Faradaya).

- Po pierwszych tygodniach pracy naszej lakierni, można powiedzieć, że urządzenie 3K spisuje się doskonale – mówi Marek Anioł z firmy Akpil. - Dzięki zainstalowaniu rozwiązań firmy Wagner możemy mówić o wielu korzyściach. Osiągamy duże oszczędności jeżeli chodzi o zużycie farby, nawet do 30 proc., dzięki czemu emisja Lotnych Związków Organicznych jest mniejsza. Dużą zaletą jest również niewątpliwie łatwa obsługa urządzeń oraz szybki i sprawny serwis. ■

Grzegorz Petka

WAGNER

Urządzenia i systemy natryskowe do aplikacji lakierów na bazie rozpuszczalnika oraz wody

PISTOLET GA 4000 AIRCOAT

Pistolet GA 4000 Aircoat to najoszczędniejszy pistolet hydrodynamiczny na rynku. Efektywność natrysku wg Normy Europejskiej - EN 13966-1 wynosi 91%



Przedsiębiorstwo Usług Technicznych
„WAGNER-SERVICE” Piotr Wilczek i synowie Spółka Jawna
ul. E. Imieli 14 PL41-605 Świętochłowice
tel: +48 (32) 346 37 00, fax: +48 (32) 346 37 13
email: info@wagner-polska.com.pl, www.wagner-polska.com.pl

**NOWOŚĆ
NA RYNKU**