



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zaprawiarka nowej generacji z systemem sterowania i diagnostyki z wykorzystaniem transmitowanych danych siecią internetową

Nr projektu: INNOTECH – K3/IN3/23/227418/NCBR/14

Okres realizacji: 01.05. 2014 r. - 31.01. 2017 r.

Cel projektu: opracowanie i wdrożenie do produkcji nowej generacji maszyny - innowacyjnej, konkurencyjnej i wydajnej automatycznej wirowej zaprawiarki porcjowej z innowacyjnym systemem diagnostyki i sterowania z wykorzystaniem transmitowanych danych siecią internetową. Realizacja niniejszego projektu wymaga

w pierwszej kolejności przeprowadzenia prac analitycznych i unifikacyjnych zespołów roboczych zaprawiarki, opracowania modeli koncepcyjnych układów napędowych, roboczych, układu nośnego oraz elektronicznego układu sterowania. Konieczne będzie również opracowanie programu diagnostycznego i zdalnego sterowania funkcjami maszyny przy wykorzystaniu sieci internetowej, co umożliwi modyfikację parametrów, przeprowadzaną przez wykwalifikowanych pracowników producenta w maszynie klienta, znajdującej się w dowolnym miejscu kraju i na świecie. Pozwoli to utrzymać wysokie parametry jakościowe

i ograniczyć do minimum błędy wynikające często z błędów ludzkich wskutek wprowadzania wstępnych parametrów i programowania maszyny przez osoby niewykwalifikowane. Zaprawiarka będzie nowym i konkurencyjnym wyrobem na rynku krajowym, a także konkurencyjnym w skali międzynarodowej.

Lider konsorcjum Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych



Członkowie konsorcjum AGR.ALEX Aleksander i Jacek Lubińscy sp. j.



Politechnika Koszalińska



Instytut Ochrony Roślin - Państwowy Instytut Badaczy

