



STRIP TILL

UPRAWA PASOWA

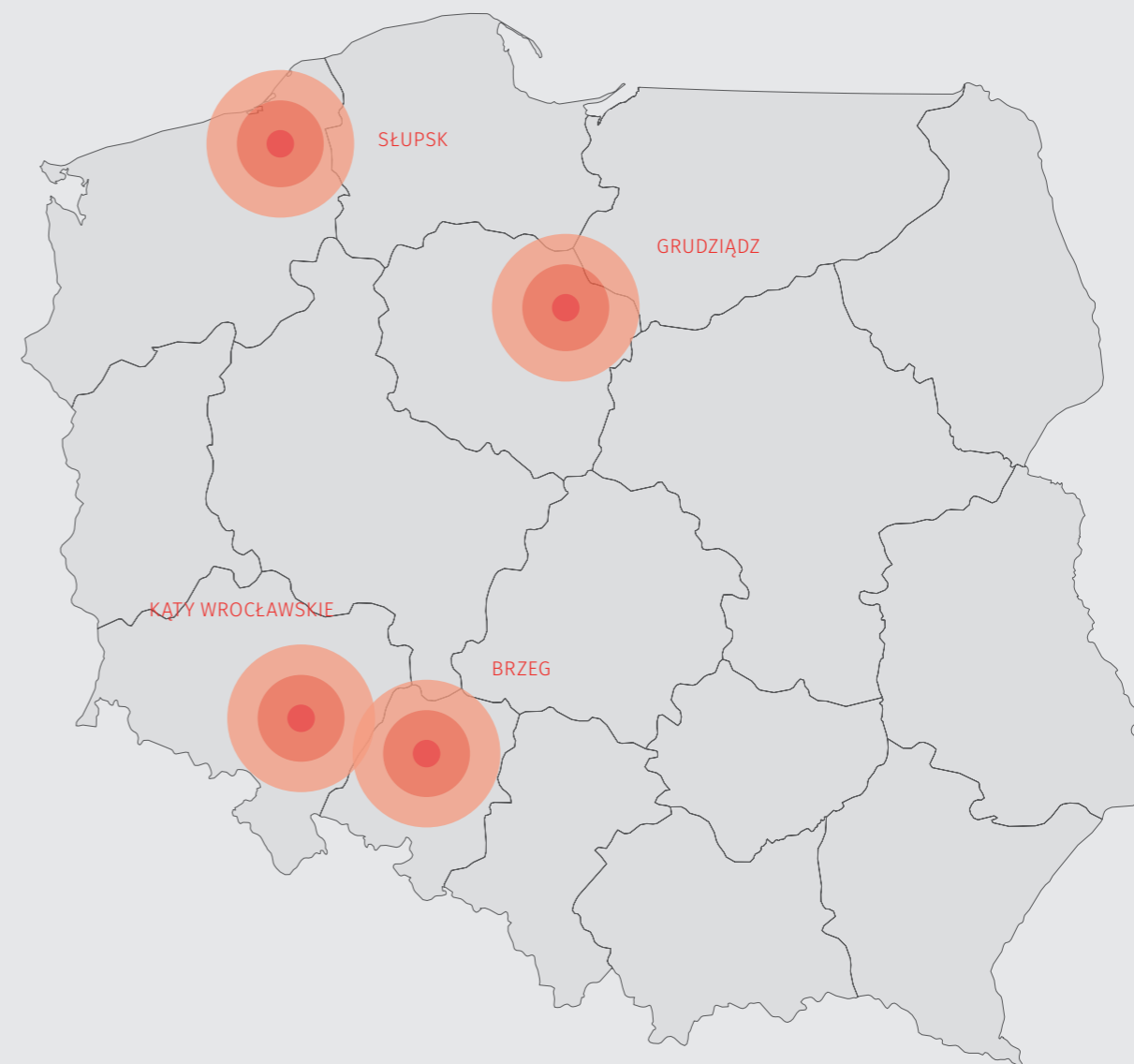




UNIA to największy polski producent maszyn rolniczych. Wytwarza ich rocznie ok. 25 000, z czego ponad 10 000 trafia na eksport do 60 krajów na całym świecie. Aby je zbudować zużywa rocznie 100 000 ton najwyższej jakości stali.

CZTERY FABRYKI

UNIA produkuje swoje maszyny i wyroby farmerskie w czterech fabrykach (Grudziądz, Brzeg, Słupsk, Kąty Wrocławskie). W zakładach o łącznej powierzchni produkcyjnej 11,5 ha pracuje ok. 1100 osób. Mają oni do dyspozycji nowoczesne biura konstrukcyjne, centra obróbcze i lasery pozwalające zachować doskonałą powtarzalność części. Znak jabłuszka jest już doskonale rozpoznawalny na wielu europejskich i światowych rynkach, a polskim rolnikom nie kojarzy się już tylko z pługami dawnej Unii Grudziądz.



UNIA – STRIP TILL

UPRAWA PASOWA

Technologia STRIP TILL czyli uprawa pasowa jest od 50 lat stosowana w Ameryce Północnej i Ameryce Południowej. Coraz popularniejsza staje się w Europie, w tym również w Polsce.

Technologia pasowego spulchniania gleby, z jednoczesnym wysiewem np. kukurydzy, rzepaku itp., polega na tym, że spulchniany jest tylko wąski pas gleby, gdzie zostaną wprowadzone nasiona rośliny uprawianej wraz z nawożeniem.

Dzięki zastosowaniu technologii pasowej ziemia między rzędami siewu nie jest uprawiana, co ogranicza jej wysuszenie oraz rozrost chwastów. Poprawia działanie mikroorganizmów, dzięki którym zwiększa się tempo rozkładu materii.

Gleba w pasie jest dobrze napowietrzona i luźna dzięki czemu korzenie roślin mogą swobodnie przenikać przez warstwy ziemi. Ten pas szybciej się ogrzewa co ma znaczenie dla przyspieszenia kiełkowania nasion i szybszego startu i rozwoju roślin.



Zestaw STRIP TILL w pozycji transportowej.

Siew rzepaku z wykorzystaniem siewnika mechanicznego.

Siew rzepaku z wykorzystaniem siewnika pneumatycznego.



ZAPOTRZEBOWANIE MOCY
~ 220 KM

USF 1600

Ten uniwersalny siewnik z pneumatycznym systemem wysiewu montowany jest na przedni TUZ ciągnika.

Wentylator napędzany jest silnikiem hydraulicznym o przepływie oleju 24 litry/minutę.

Zbiornik o pojemności 1600 dm³ podzielony jest na dwie części (przegrodę można zdemontować).

Dzięki zastosowaniu dwóch aparatów wysiewających możliwy jest wysiew dwóch różnych nawozów, w dwóch różnych dawkach.

Standardowo napęd przenoszony jest poprzez koło ostrołgowe, unoszone hydraulicznie (w opcji napęd elektryczny z radarowym odczytem prędkości). Nad parametrami wysiewu czuwa komputer UTS DRILL firmy Müller Elektornik.



Pierwszym elementem zestawu jest siewnik nawozu USF 1600



HAWK 3

Na masywnej monolitycznej ramie o szerokości 3,0 metrów można zamontować 4, 6 lub 8 sekcji roboczych.

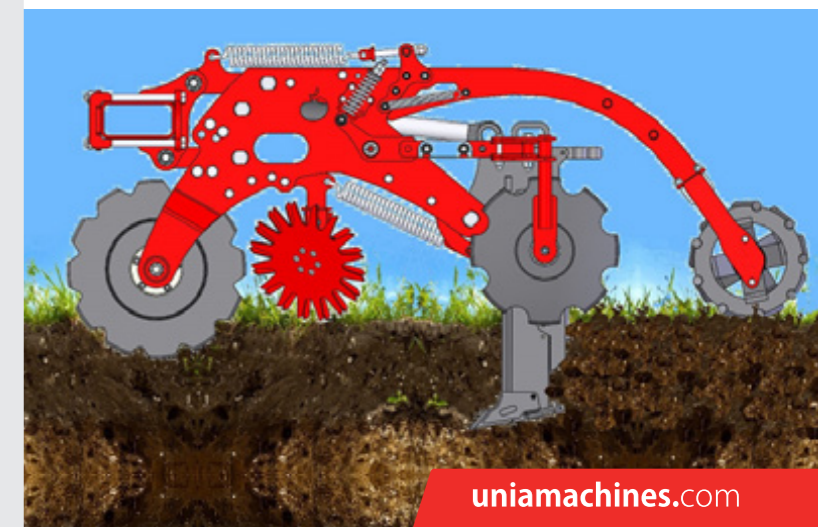
Rozstaw między sekcjami wynosi wówczas odpowiednio 75, 45 lub 34 cm. Dzięki temu możliwy jest wysiew nasion rzepaku, kukurydzy, słonecznika, itp.

Sekcja uprawowa składa się z kilku części: talerza rozcinającego, talerzy rozgarniających, zęba roboczego, talerzy zagarniających oraz wałka zagęszczającego.

Agregat HAWK wyposażony jest w hydropak oparty na jednym siłowniku, na którym można zawiesić siewnik o masie około 1500 kg.



Najważniejszym elementem zestawu jest agregat do uprawy pasowej HAWK 3



DELTA PLUS

Siewnik posiada ciężkie sekcje talerzowe z bocznymi kołami kopiującymi.

Rama siewnika o szerokości 3,0 metrów wyposażona jest w koła transportowe wysunięte do przodu, dzięki czemu możliwe jest zamontowanie 4, 6 lub 8 sekcji, w rozstawach odpowiednio 75, 45 lub 34 cm.

Siewnik DELTA PLUS posiada pneumatyczny podciśnieniowy system wysiewu ziarna. Napęd wentylatora jest hydrauliczny (siewnik posiada pompę hydrauliczną nakładaną na WOM ciągnika oraz zbiornik na olej).

Duże zbiorniki na nasiona o pojemności 54 dm³ zapewniają dobrą wydajność siewnika. Duży nacisk jednostkowy (około 150 kG) ułatwia pracę w każdych warunkach glebowych.



Agregat HAWK wyposażony jest w sprzęg hydrauliczny do podłączenia siewnika pneumatycznego lub mechanicznego.



KOMPUTER UTS DRILL

- Müller Elektornik

**ELEKTRONICZNA KONTROLA SIEWU
POPRAWKĄ SILNIKA ELEKTRYCZNEGO
KONTROLOWANY RADAREM**

Podstawowe funkcje komputera UTS DRILL

- kontrola dawki wysiewu w zależności od prędkości pracy
- optymalizacja pracy stałe kontrolowanie ilości wysiewanego ziarna na monitorze
- prosta i szybka „próba kręcona”, kalibracja
- biblioteka ustawień dawek wysiewu dla danego zboża
- wielopolowy licznik hektarów
- kontrola wyznaczania ścieżek technologicznych
- zmiana dawki wysiewu w trakcie jazdy
- kontrola poziomu nasion w skrzyni nasiennej

Atuty komputera UTS DRILL

- odczyt prędkości z radaru (brak koła kopiującego przy siewniku)
- kontrolowanie dawki z miejsca kierowcy
- możliwość współpracy poprzez ISOBUS
- możliwość podłączenia GPS



