

# Nowe funkcje oprogramowania Valtra Guide

**Valtra wprowadza zmiany w oprogramowaniu podłokietników Smart Touch i umożliwi odblokowanie nowych funkcjonalności. Większość z nich dotyczy systemu prowadzenia równoległego ciągnika Valtra Guide oraz przygotowania go do pracy.**



Tomasz Bujak

Nowa funkcja o nazwie Wayline Assistant służy m.in. do łatwego tworzenia linii prowadzenia na podstawie granic pól. Jego funkcjonalność – Segment Linii – pozwala na utworzenie linii prowadzenia na podstawie granicy poprzez maszynę, wg (prawej bądź lewej) jej krawędzi.

## Rysowanie granicy pola krawędzią maszyny

Do tej pory krawędzią (punktem) używaną do rysowania granic pól, był środek ciągnika. Po wjechaniu na pole wybieramy w ustawieniach (np. prawą) krawędź maszyny do rysowania granicy pola i wciskamy przycisk nagrywania. Powoduje to rysowanie na ekranie terminala czerwonej linii. Objazdzając w ten sposób pole o nierównomiernym kształcie wykonamy kilka krzywizn. Dojeżdżając do rogu pola, kiedy chcemy wykonać dokładny przejazd, co wymaga manewrowania i ponownego ustawienia ciągnika z maszyną na krawędzi pola – wciskamy pauzę i ustawiamy się na kolejny skraj pola, który chcemy „rysować” krawędzią maszyny. Po odpowiednim ustawieniu ciągnika ruszamy i dalej „rysujemy” linię następnego „boku” pola. Po wyrysowaniu całego pola musimy potwierdzić na terminalu zamknięcie granicy, a system połączy linie w pętlę. Tak otrzymujemy krawędź, czyli granicę pola. Teraz możemy stworzyć na podstawie granicy linie prowadzenia wg każdego brzegu pola, czyli tzw. segmenty. W menu dodajemy nową linię prowadzenia i wchodzimy w tworzenie tzw. segmentów. Zaznaczamy opcję tworzenia segmentu na podstawie linii granicy pola. System automatycznie pokazuje kilka linii prowadzenia, wg kolejnych boków pola. Możemy w celu zoptymalizowania końcowego kształtu linii prze-



Wayline Assistant z funkcjonalnością Segmentu Linii pozwala na utworzenie linii prowadzenia na podstawie granicy poprzez maszynę, wg (prawej bądź lewej) jej krawędzi. Do tej pory krawędzią (punktem) używaną do rysowania granic pól był środek tylnej osi ciągnika. Czerwona linia na terminalu to rysowana granica pola.

jazdu po polu wybrać mniejszą liczbę odcinków, z których utworzona będzie linia przejazdowa. Po wybraniu segmentów, składających się na ostateczną linię przejazdową, wyznaczone segmenty łączą się w jedną linię (pętlę), wg której stworzymy linie przejazdów. Trzeba teraz pamiętać, że tworzenie segmentów odbywa się na podstawie granicy, czyli jakby w jej miejscu, więc wyrysowana linia połączonych segmentów pokrywa się z linią granicy. Żeby to zmienić, musimy przesunąć segmenty o połowę szerokości roboczej w kierunku środka pola. Zaznaczamy odpowiednie warto-



Niektóre ze zmian w oprogramowaniu wymagają szkolenia przedstawicieli Valtry. Do tego przydaje się specjalnie skonstruowany symulator z podłokietnikiem.



Zaznaczamy opcję tworzenia segmentu na podstawie linii granicy pola. System automatycznie pokazuje kilka linii prowadzenia, wg kolejnych boków pola.