



# Rauch doceniony za innowacje bliskie praktyce

**Trzy medale srebrne targów Agritechnica 2019 dla jednego producenta rozsiewaczy nawozów mineralnych to niewątpliwie jego duży sukces. Tak doceniona została popularna w Polsce marka Rauch.**



Krzysztof Plocki

Niemiecki producent dwa medale srebrne otrzymał za systemy Hill Control i MultiRate Control, które są w pełni dziełem jego inżynierów. Natomiast trzeci przyznany za platformę zintegrowanych usług cyfrowych dla rolnictwa Nevonext odebrał wspólnie z ośmioma innymi firmami. W tym artykule zajmujemy się dwoma pierwszymi systemami, które naszym zdaniem w niedalekiej przyszłości znajdą zastosowanie w praktyce rolniczej. To ważne, bo niestety oceniając na przestrzeni lat blisko połowa rozwiązań medalowych targów Agritechnica nie trafia do produkcji seryjnej. – Rauch w 1999 r. otrzymał złoty medal targów Agritechnica za system kontroli przepływu masy nawozu EMC. Wtedy była to prawdziwa rewolucja w dziedzinie rozwoju rozsiewaczy nawozów mineralnych. Istotna niezmiernie, bo system ten oferowany jest w sprzedaży do dnia dzisiejszego. Oczywiście był w tym czasie rozwijany, ale podstawowa zasada jego działania pozostała niezmienna. To najlepiej świadczy o randze innowacji wprowadzanych przez markę Rauch – podkreśla Artur Szymczak, dyrektor zarządzający firmy Kuhn Maszyny Rolnicze, która w Polsce jest wyłącznym przedstawicielem maszyn marki Rauch.

## Rozsiew na skłonach jak na płaskim

Dokładna aplikacja granул nawozu na stromych skłonach pól, gdy rozsiewacz je-



Hill Control potrafi tak korygować pracę rozsiewacza, aby zachować poprawny obraz rozsiewu – pomimo przechyłu wzdłużnego i boczno go maszyny. System ten działa na skłonach o nachyleniu wynoszącym do aż 20% (11°).



dzie pod górkę lub z niej zjeżdża i dodatkowo jest pochylony na lewo lub prawo, nie jest łatwym zadaniem. W tradycyjnych rozwiązaniach obraz wysiewu nawozu ulega wtedy zakłóceniu głównie z po-

wodu zmiany punktu padania nawozu na tarczę. Rauch opracował system, który w takich warunkach zapobiega niesymetrycznemu rozsiewowi i w efekcie pogorszeniu jakości pracy rozsiewacza dwutar-