Innovation Award in Silber:

PÖTPRO GUIDE auf Basis der Fliegl COUNTER SX Beacon Technologie

PÖTPRO GUIDE basiert auf dem innovativen Fliegl COUNTER SX Beacon, der die bisherige Beacon-Technologie um Beschleunigungssensor, GPS, Sigfox und Speicher erweitert und aufgrund dieser Kombination in der Lage ist, in ganz verschiedenen Prozessen auf intelligente Art Daten zu erzeugen, zu speichern und weiterzugeben.

PÖTPRO GUIDE erschließt damit ein völlig neues Feld von Applikationen, da da dieser Beacon nicht auf einen Standardprozess konfiguriert, sondern grundsätzlich universell einsetzbar ist. Er kann in verschiedenen Situationen, an verschiedenen Fahrzeugen und Geräten und innerhalb verschiedener Arbeitsabläufe sinnvoll Daten liefern: z.B. Betriebsstunden zählen und die Art des Betriebs (Gerätestellung) feststellen, speichern, mit GPS und Sigfox verknüpfen und nachträglich verfügbar machen.

Folgende Anwendungsbeispiele auf Schwader, Rundballenpresse und Grubber von Pöttinger zeigen das Potenzial der neuen Technologie:

Beim Grubber erkennt PÖTPRO GUIDE anhand einer Winkelmessung, ob sich der Grubber in Arbeitsstellung befindet oder nicht, bzw. anhand einer Vibrationsmessung, ob der Grubber bewegt wird oder nicht. Daraus ergeben sich drei Stati: Arbeit, Transport und Pause - und das, ohne dass der Fahrer irgendetwas tun muss. Das ist Komfort pur. Beim Schwader speichert PÖTPRO GUIDE den Orts- und Zeitpunkt, an dem der Schwader heruntergelassen wird, also in Arbeitsposition geht, und den, an dem der Schwader wieder hochgezogen wird. So können Schwaden aufgezeichnet werden. Wird PÖTPRO GUIDE an die Heckklappe einer Rundballenpresse montiert, ist er nicht nur in der Lage, Ballen zu zählen, sondern auch, deren Position zu speichern. Er speichert dabei den Zeitpunkt des Events „Ballen ausgeworfen“. Das Ergebnis ist eine Karte, welche die Lage aller Ballen zeigt.