Sima Innovation Award 2019:

Vorfreude auf **Paris**

In Paris findet vom 24. bis 28. Februar die SIMA 2019 statt – die Agritechnica Frankreichs. Auch auf dieser Messe werden die spannendsten Neuheiten prämiert.

Goldmedaille: *Der französische Hersteller LaForge erhält für seinen Anbau-Verschieberahmen Dynatrac eine der zwei Goldmedaillen. Der stabile Rahmen ist auch für den Einsatz mit schweren Bodenbearbeitungsgeräten geeignet und soll eine höhere Präzision in Verbindung mit Lenksystemen ermöglichen. Gleichzeitig soll das Schlepperhubwerk entlastet werden, da es zu geringeren Verspannungen kommt. Auch ein Umbausatz als Variante als für gezogene Geräte ist verfügbar.*

Silbermedaille: *John Deere und Airbus haben die nach eigenen Angaben erste Live-Überwachung der Stickstoffbilanz im Ackerbau entwickelt und dafür eine der Silbermedaillen erhalten. Das Projekt basiert auf Satellitenbildern und Maschinendaten. Mit den Satellitenbildern wird die Entwicklung sowie die Stickstoffaufnahme in der Saison beobachtet. Bei der Ernte liefert der Sensor HarvestLab 3000 den Stickstoffgehalt des Ernteguts. Die Stickstoffzufuhr und -aufnahme wird gegenübergestellt. Der Landwirt erhält so eine verlässliche Übersicht zur Effizienz der durchgeführten Maßnahmen und kann die Daten für die Dokumentation nutzen.*

Bronzemedaille: *Beiser Environment wurde für den gezogenen Futterwagen mit Bronze prämiert, der für die Weidehaltung entwickelt wurde. Der vollverzinkte Wagen ist mit Wiegesensoren ausgestattet, um die verbleibende Futtermenge zu erkennen und über den Verbrauch die Tiere zu überwachen. Die Informationsübertragung erfolgt über die Netzwerke Sigfox und Lora, wobei auch der Standort übermittelt wird. Der Wagen kann mit einem Regenschutzdach und Behältern für Wasser und Kraftfutter ausgestattet werden.*

SIMA 2019: MEDAILLENSPIEGEL

Goldmedaillen	
Claas	Jaguar 960 terratrac: Feldhäcksler mit Raupenlaufwerk, das für Kurvenfahrten die Aufstandsfläche verringert
La Forge	Dynatrac: Dreipunkt-Verschieberahmen für präzisere Steuerung von Anbaugeräten
Silbermedaillen	
Airbus/ John Deere	Kontinuierliche Überwachung der Stickstoffbilanz im Ackerbau
Bosch	Field Sensor: kombiniertes System zur Überwachung von Wetter-, Boden-, und Pflanzenparametern
John Deere	Support Connected: Maschinendashboard (Ferndiagnose) für proaktiven Service durch den Vertriebspartner
Kuhn	Redvista: virtueller Assistent für Routinewartungen und Grundeinstellungen
Sodijantes industries	In die Felge integrierter Luftbehälter für die Reifendruck-Regelanlage
Bronzemedaillen	
Amazone	Windcontrol: Überwachung des Windeinflusses auf das Streubild von Düngerstreuern
Arbos	Blaster: Anhängespritze mit Einzelradaufhängung
Beiser	Gezogene Futterkrippe mit Wiegeeinrichtung für den Weideeinsatz
Berthoud	Langzeit-Mietservice mit Überwachung und Wartung für Pflanzenschutzspritzen
Case IH	X-Power: Elektrisches Herbizid, Beikräuter werden durch Strom abgetötet
Claas	Convio Flex: Bandschneidwerk mit flexiblem Schneidwerktisch
Claas	Torion Sinus: Radlader mit Knick- und Hinterachslenkung
Climate Fieldview	Digitale Datenplattform mit Einbindung von ISO-Bus-Maschinendaten
De Sangosse	Limacapt: Autonomer Sensor zur Erfassung von Schnecken-Aktivitäten
Hydrokit	Elektrische Winde erleichtert den Umgang mit hydraulischen Oberlenkern
Isagri	Sprachassistent für die Büroorganisation
Jourdain	Surlock: Aufstallungstor, das sich einfach in beide Richtungen sperren lässt
Karnott	Automatische Geodaten-Generierung
Kverneland	Mikrogranulat-Zusatzaggregat für Einzelkorndrillen
Manitou	Motor-Start-Stopp-Automatik, wenn der Fahrer die Kabine verlässt
Manitou	Programm zur Wertermittlung von Teleskopladern am Ende des Lebenszyklus
New Holland	Drehrichtungsänderung bei Rotor-Mähdreschern bei Blockaden
Rabaud	Lavicole: Ferngesteuerte Maschine für die Geflügel-Stallwäsche
Trimble	App zur Erfassung der an den Schlepper gekoppelten Geräte
Trimble	Autosync: Synchronisiert und teilt Traktordaten, beispielsweise mit anderen Traktoren mit Trimble-System