demopark 2021

+ Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen

Neuheiten 2021 – Informationen über die prämierten Produkte

Im Rahmen der demopark wird auch in diesem Jahr hervorragende Technik prämiert. Eine anerkannte Fachjury hat die Gewinner der Gold- und Silbermedaillen ausgewählt. Alle ausgezeichneten Produkte werden hier kurz vorgestellt.

Goldmedaillen 2021

AS-Motor: E-Hochgrasmäher AS 21 EAllmäher, AS 62 EAllmäher und AS 63 EAllmäher

Die Modelle AS 21 EAllmäher, AS 62 EAllmäher und AS 63 EAllmäher des Herstellers AS-Motor sind die ersten Hochgrasmäher mit Elektroantrieb. Verwendet werden zwei 56-Volt-Handakkus. Mehr Reichweite kann mit einem zusätzlichen rückentragbaren Akku erreicht werden. Die Leistung der Profimäher ist vergleichbar mit der eines 200 ccm-Vier-Takt-Motors.

Bucher: Kehrmaschine Bucher CityCat V20e mit Solestreuer Bucher Husky L14e

Die knickgelenkte Elektro-Kompakt-Kehrmaschine mit einem Volumen von 2 m³ hat ein Batterie-Paket, das für eine Acht-Stunden-Schicht ausreicht. Für den Ganzjahreseinsatz kann das Fahrzeug mit einem vollintegrierten elektrischen 1.400-l-Solestreuer ausgerüstet werden. Dieser hat eine eigene Stromversorgung. Durch das Batterie-Puffer-System arbeitet er eigenständig.

Ego: Akku-Null-Wendekreismäher ZT4200E-L

Bei einer Schnittbreite von 106 cm erreicht dieser akkubetriebene Nullwendekreismäher von Ego eine Flächenleistung von bis zu 10.000 m² mit einer Ladung. Verwendet werden sechs 56-V-Akkus, die gewechselt werden können. Es sind die gleichen Typen, wie sie bei den Handgeräten von Ego – zum Beispiel bei den Trimmern oder Heckenscheren – zum Einsatz kommen.

Husqvarna: Großflächen-Mähroboter Ceora

Der Mähroboter Ceora von Husqvarna ist als Multifunktionsgerät konzipiert. Künftig werden neben dem konventionellen Mähdeck auch noch andere Anbaugeräte wie ein Fairway-Deck oder ein Linienzeichner für den Sportplatz erhältlich sein. Das Gerät arbeitet kabellos, gesteuert wird es per Satellitennavigation mit einer Genauigkeit von zwei bis drei cm.

Stihl: Gehörschutz-Kommunikationssystem ProCom

Beim Gehörschutz ProCom von Stihl können bis zu 16 Teilnehmer miteinander kommunizieren. Eine Verbindung mit Smartphone und Bluetooth fähigen Funkgeräten ist möglich. Die Reichweite beträgt 160 bis 600 m. Jedes einzelne System fungiert als Repeater. Die Umgebungshörfunktion ermöglicht das Wahrnehmen von Geräuschen, ohne dass der Gehörschutz abgenommen werden muss.

Silbermedaillen 2021

Amazone: Winterdienststreuer IceTiger

Beim Winterdienststreuer IceTiger von Amazone sorgt die Kombination aus einem hydraulisch angetriebenen Bandboden, elektrischer Aufgabepunktverstellung und der Bedienung über ISOBUS-Terminal für eine präzise Ausbringung des Streugutes, auch in Kleinstmengen von 5g/m². Durch die breite Auflagefläche des Bandes wird Brückenbildung vermieden.

Bema: Kippcontainer

Der Bema-Kippcontainer mit Hochentleerung und einem Volumen von 1.350 l ist Bestandteil des Saug-Kehr-Systems dieses Herstellers. Er hängt in der Traktor-Dreipunkt-Hydraulik. Kombiniert werden kann er mit verschiedenen Geräten des Herstellers, zum Beispiel einer Kehr-Saug-Bürste, einem Häckselgebläse oder mit Produkten von anderen Lieferanten.

Humus: Gestrüppmulcher Humus PS145

Zielgruppe des Gestrüppmulchers PS 145 von Humus sind vor allem Anwender aus den Bereichen Forst und Kommunen. Durch sein geringes Gewicht (ab 210 kg) eignet er sich besonders für den Einsatz an ferngesteuerten Mähraupen. Er arbeitet mit dem Safety-Messer-System, das für diese Anwendung angepasst wurde.

Kramer Werke: Schnellkoppler Smart Attach

Mit dem vollhydraulischen Schnellwechsler Smart Attach von Kramer können hydraulische Anbaugeräte von Ladern aus der Kabine heraus gekoppelt werden. Die Verbindung mit dem Hydraulikkreislauf erfolgt automatisch. Das ist effizient und sicher, weil nicht mehr abgestiegen werden muss. Zudem tritt kein Lecköl aus.

Kubota: Mähtraktoren G-Serie

Bei der G-Serie von Kubota handelt es sich um professionelle Mähtraktoren, die in zwei Motorvarianten und Arbeitsbreiten (122 und 137 cm) angeboten werden. Es gibt sie mit Boden- oder Hochentleerung. Der hydrostatische Fahrantrieb hat eine lastabhängige Regelung. Integrierte Zurrpunkte erleichtern die Ladungssicherung beim Transport.

Pfanzelt: Raupengeräteträger Moritz Fr75

Der Moritz Fr75 von Pfanzelt vereint die Eigenschaften einer Forst- und einer Funkraupe. Dadurch ist er besonders vielseitig einsetzbar. Die Dreipunktaufnahme in Verbindung mit mechanischer Zapfwelle, Leistungshydraulik und sechs Hydraulikfunktionen ermöglicht den herstellerunabhängigen Anbau unterschiedlicher Geräte.

Stihl: Digitale Produkte für den GaLaBau und Kommunen (Smart Connector, Connected Box, Connected Mobile Box, Logbuch)

Motorgerätehersteller Stihl bietet verschiedene digitale Produkte für den GaLaBau sowie für Kommunen an. Diese sind: Smart Connector (Flottenmanagement mit direkter Anbindung an das Steuergerät), Connected Box & Connected Mobile Box (Datenaustausch für das Flottenmanagement mobil oder stationär mittels WLAN oder SIM-Karte) sowie Logbuch (Geolokalisation und Spracherkennung).

Weidemann: ecDrive

Mit dem elektronisch geregelten Antrieb ecDrive von Weidemann können Arbeitsmaschinen bedarfsgerecht gefahren werden. Er hat vier Modi. Beim Anbaugerätemodus wird bei steigender Belastung (z.B. viel Material vor dem Mulcher oder der Schneefräse) automatisch die Fahrgeschwindigkeit zurückgenommen.