



# demopark 2023

+ Sonderschau Rasen mit Golf- und Sportrasen



## Neuheiten 2023 – 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 2023

### GreenTec: Auslegerarm GreenTec Spider

Der GreenTec Spider ist ein Auslegerarm für Mäh- und Mulcharbeiten mit einem Drehbereich von 270 Grad. Dadurch kann der Mulchkopf sowohl rechts als auch links vom Traktor bis nach vorn geschwenkt werden und ist so im Sichtfeld des Fahrers. Die am Hauptrahmen (Anbaublock) montierte Anbau-Schwinge sorgt dafür, dass der Auslegerarm neben den Traktor geschwenkt werden kann und trotzdem nicht mit ihm kollidiert. **GreenTec, Stand F-620**

### Hunklinger allortech: Mini-Mobilbagger HW18

Mit dem HW18 stellt Hunklinger allortech einen Mobilbagger mit teleskopierbarem Fahrwerk und ausfahrbarer Motoreinheit in der Gewichtsklasse von 1,8 t vor. Bei einer Bauhöhe von 2 m kann er selbst noch in Tiefgaragen arbeiten. Bei einer Ausladung von 3,9 m hebt er 500 kg. Die maximale Fahrgeschwindigkeit von bis zu 20 km/h prädestiniert diesen Bagger für den Einsatz beispielsweise in Kommunen.

**Hunklinger allortech, Stand B-268**

### NATUTION: Autonomes Unkrautbekämpfungssystem VIOLETTE

Per Kamera erkennt das autonome Unkrautbekämpfungssystem VIOLETTE auf Sportplätzen den Unterschied

zwischen Gras und Unkräutern. Das Unkraut wird rein mechanisch entfernt, im dadurch entstandenen Loch wird Gras-Saatgut platziert. VIOLETTE soll sich für verschiedene Gras- und Unkrautarten eignen. Das System wurde mithilfe künstlicher Intelligenz eintrainiert. **NATUTION, Stand RH-11**

### PM Pfanzelt: Kommunalfahrzeug K Trac

Ein komplett neues Kommunalfahrzeug ist der K Trac von Pfanzelt. Er verfügt über vier Anbauräume und lässt sich vielseitig auf kommunalen Bauhöfen oder in der Landschafts- und Umweltpflege einsetzen. Sein Motor leistet 205, 235 bzw. 292 PS. In der Komfortkabine finden zwei Personen auf vollwertigen Sitzen Platz, optional kann das Fahrzeug auch mit einem Drehsitz ausgestattet werden.

**PM Pfanzelt, Stand D-468**

### Turf Tank: Sportplatz-Markierroboter Turf Tank One

Mit dem Markierroboter für Sportplätze, dem Turf Tank One, soll diese Tätigkeit nicht nur gleichmäßiger und genauer, sondern auch zeitsparender erledigt werden können. Während mit der konventionellen Methode zwei Menschen zwei Arbeitsstunden beschäftigt sind, dauert es mit dem Roboter nur 25 Minuten. Zeit, die anderweitig für die Pflege der Anlage verwendet werden kann. **Turf Tank, Stand G-704**



## Silbermedaillen 2023

### Airter Novokraft: Belüfter airtter neo 12140

Beim airtter neo wird die Rasentragschicht von Sportanlagen mittels Luft und Sauerstoff von 8 bis 26 cm Tiefe gelockert. Der Antrieb erfolgt rein pneumatisch, nicht hydraulisch, die Maschine sei dadurch schneller, leichter und günstiger als das Vorgängermodell. **Novokraft, Stand A-167**

### Bergmann: Multifunktionsfahrzeug Bergmann 804e Multilader

Der 804e Multilader ist ein kompaktes, elektrisch angetriebenes Multifunktionsfahrzeug mit Vier-Rad-Lenkung. Es kann als Teleskoplader bis 4 m Höhe oder als Transportfahrzeug bis 3,5 t Nutzlast eingesetzt werden. Das Schnellwechselsystem soll eine Umrüstung innerhalb einer Stunde ermöglichen. **Bergmann, Stand B-205**

### Ebinger: Tragbare Akku-Pumpeneinheit TBW

Die tragbare Akku-Pumpeneinheit ermöglicht eine leise und emissionsfreie Bewässerung. Damit eignet sie sich vor allem für den innerstädtischen Einsatz. Der Alu-Koffer kann in bestehende Systeme integriert werden. Ein elektronischer Druckregler optimiert den Stromverbrauch auf die benötigte Leistung. Die Förderleistung beträgt bis zu 2,5 m<sup>3</sup>/h.

**Ebinger, Stand B-288**

### Fink: Holzhackmaschine Woodzilla BBT 400

Der Woodzilla BBT 400 ist ein Trommelhacker, der drehbar auf einem Pkw-Anhänger montiert ist. Dabei bleibt das Gesamtgewicht unter 3,5 t. Der Kran zur Beschickung hat eine Reichweite von 5,5 m. Dank des Trommelhack-Prinzips ist die Qualität der Hackschnitzel gut. Bedient wird die Maschine per Funk. **Fink, Stand H-822**

### Fischer: Insektenschutzsystem EcoCut

Mit einem Gebläse werden bei EcoCut von Fischer die Insekten vor dem Mäher schonend zur Seite weggeblasen. Es lässt sich vor verschiedenen Mähetechniken einsetzen.

**Fischer, Stand B-259**

### Husqvarna: Low Cut Mähdeck für CEORA-Mähroboter

Mit dem Low Cut Mähdeck 43L für die Husqvarna-Profi-Mähroboter CEORA sind eine geringe Schnitthöhe von 10 bis 60 mm und eine Flächenkapazität von 20.000 bis 25.000 m<sup>2</sup> pro Tag auf dem Golfplatz möglich. Durch die elektrische Schnitthöheneinstellung kann die gleiche

Maschine auch Fairways, Semi-Roughs, Roughs sowie andere Sportflächen bearbeiten. **Husqvarna, Stand D-402**

### KRESS: Energiesystem KRESS 8-Minutes CyberSystem

Das 8-Minutes CyberSystem ist vergleichbar mit einer großen Powerbank. Es hat eine Ausgangsleistung von 3,2 kW. Ein 660-Wh-Rückenakku lässt sich damit in nur acht Minuten auf 100 % laden. Die Ladezeit ist damit deutlich schneller als die Entladezeit, die Leistung vergleichbar mit Profibenzenzgeräten. **KRESS, Stand D-476**

### Kubota: E-Kompakttraktor LXE-261

Der elektrisch angetriebene Traktor mit einer Leistung von 19 kW und einer Batteriekapazität von 25 kWh hat die gleiche Ausstattung und das gleiche Bedienkonzept wie die dieselbetriebenen Maschinen von Kubota. Durch eine Schnellladefunktion werden die Li-Ionen-Akkus in nur einer Stunde geladen, die Arbeitszeit beträgt dann 3,5 h.

**Kubota, Stand B-247**

### MULAG: Grünpflegekopf MULAG ECO 1200 plus

Das Mähsystem arbeitet mit vertikal umlaufenden Messern. Durch die optimierte Luftführung ohne Sogwirkung vom Gehäuseboden, die erhöhte Schnitthöhe und die reduzierte Abrollfläche sollen Insekten während der Mahd geschont werden. Eine Studie der Uni Hohenheim bestätigt bis zu 80 % weniger Insektenverluste. **MULAG, Stand B-237**

### PELLENC: Ladeschrank PELLENC SECURION PRO Plug & Play

Beim zertifizierten Brandschutzschrank von Pellenc kann der komplette Innenraum mit Akkus belegt werden, die Ladetechnik selbst befindet sich außerhalb. Das spart Platz. Die Plug-and-Play-Lösung ist steckerfertig, für die Installation sind keine Spezialisten nötig. **PELLENC, Stand B-231**

### STIHL: Modulares Gurtsystem STIHL ADVANCE X-Flex

Das modulare Gurtsystem lässt sich individuell für verschiedene Anwendungen konfigurieren, z. B. als Werkzeuggurt für den Forst, Tragegurt für die Motorsense oder für Arbeiten mit Akku-Geräten. Er besteht aus Hüft- und Schultergurten, einem Tragsystem für den Freischneider und verschiedenen Anbautaschen. Letztere können einfach per Clip-System ausgetauscht werden. **STIHL, Stand B-251**