

PRESSEMITTEILUNG

FAUN UMWELTTECHNIK, MÜLLER UMWELTTECHNIK UND ZOELLER-KIPPER ERHALTEN INNOVATIONSPREIS VOM VERBAND DER ARBEITSGERÄTE UND KOMMUNALFAHRZEUG-INDUSTRIE E.V. (VAK E.V.)

Preisverleihung im Rahmen der IFAT München 2018 am 14. Mai 2018

Berlin, 14. Mai 2018

Am 14. Mai 2018 wurde im Rahmen der IFAT München 2018 zum zweiten Mal der Innovationspreis vom VAK e.V. vergeben. Ausgezeichnet wurden neue, zukunftsweisende Fahrzeug- und Geräteentwicklungen aus verschiedenen Branchen in zwei Kategorien. FAUN Umwelttechnik überzeugte die Jury mit BLUEPOWER in der Kategorie „Fahrzeug/Gerät“ und Müller Umwelttechnik mit MU-COCKPIT und Zoeller-Kipper mit CLEAN OPTION in der Kategorie „Baugruppe/Komponente/Steuerungstechnik“.

„Insgesamt 17 Bewerbungen von Unternehmen, die ihre Neuerung im Rahmen der IFAT als Fahrzeug, Gerät, Baugruppe, Komponente oder Steuerungstechnik präsentiert haben, sind eingegangen.“, erklärt Bernd Sackmann, Geschäftsführer des VAK und ergänzt: „Wir brauchen eine Kultur des Fortschritts und der Innovationen, Ideen und Impulse. Das wollen wir mit dem Innovationspreis anerkennen und fördern.“

BLUEPOWER von FAUN Umwelttechnik: Modulares E-Fahrzeug für die Entsorgungswirtschaft

E-Mobilität und emissionsfreie Abfallsammlung benötigen völlig neue Investitionsanforderungen. Dauerleistung und Speicherkapazität sind aktuell nur zu hohen Kosten verfügbar. BLUEPOWER beschränkt teure Komponenten auf das notwendige Mindestmaß für eine wirtschaftliche Abfallsammlung. Bei den Fahrzeugen, bei denen Dieselmotor, Getriebe, Tanks und Abgasanlage entfernt werden, wird der elektrische Antriebsstrang mit dem Batterie-Grundpaket nutzlast-neutral installiert. Nach dem Umbau gibt es keinerlei Einschränkungen hinsichtlich Aufbauvolumen oder Nutzlast, die gewohnten Nutzfahrzeug- oder Kehrmaschinenaufbauten können unverändert montiert werden.

Claudia Schau von FAUN Umwelttechnik ergänzt: „Das modulare System mit einer relativ günstigen Grundausrüstung lässt die Basisaufgabe, 2 x 10 Tonnen Abfall pro Tag zu sammeln, bereits problemlos erfüllen.“

MU-COCKPIT von Müller Umwelttechnik: Kanalreinigungsfahrzeuge wie ein Smartphone bedienen

Kanalreinigungsfahrzeuge sind verfahrenstechnisch sehr komplexe Maschinen, deren Bedienung einfach sein muss. Das MU-COCKPIT bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und unterstützt den Fahrzeugbediener optimal bei der Durchführung der einzelnen Arbeitsprozesse. Dabei liefert es laufend

nützliche und hilfreiche Informationen, kontrolliert und regelt im Hintergrund die gesamte Verfahrenstechnik und beugt so möglichen Problemen oder Schäden frühzeitig vor.

Wolfgang G. Müller von Müller Umwelttechnik erklärt: „Wir haben uns die Frage gestellt, wie die Bedienung eines Kanalreinigungsfahrzeuges von morgen aussehen müsste. Schaut man sich die Entwicklung von Benutzeroberflächen in stark kundenorientierten Branchen an, so liegt die Lösung auf der Hand: Einfachheit ist Trumpf!“

Zoeller-Kipper mit CLEAN OPTION: Aktive Luftreinigung im Arbeitsbereich des Müllwerkers

Geruchsbelästigung, Gesundheitsschäden und damit verbundene Folgekosten durch Schimmelpilze, Viren und Feinstäube (Bioaerosole) sind Probleme der Mitarbeiter bei der Müllabfuhr. Mit CLEAN OPTION wird die Umgebungsluft der Bediener am Heckteil der Fahrzeuge aktiv gefiltert, gereinigt und somit von Bioaerosolen befreit.

„Mit CLEAN OPTION werden 60-80 % aller Partikel reduziert, die der Bediener sonst bei der Entleerung der Tonnen aufnehmen würde. Das schafft nicht nur ein angenehmeres Arbeitsumfeld, sondern reduziert auch Staub- und Geruchsbelastung der Umwelt“, fügt Sascha Wucher von Zoeller-Kipper hinzu.

Alle drei Konzepte überzeugten die Jury, die aus Vertretern der Anwenderverbände BDE (Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V.) und VKU (Verband kommunaler Unternehmen e.V.), sowie Vertretern aus jeweils einem privaten, einem öffentlichen Unternehmen und einer gemischtwirtschaftlichen Einrichtung bestand.

„Die Preisträger erwartet neben der Ehrung die Präsentationsmöglichkeit im experience.science.future-Bereich der IFAT. Außerdem dürfen sie sich und ihre Innovation im November auf dem VAK Zukunftskongress in Berlin vorstellen.“, erklärt Bernd Sackmann.

Weitere Preisträger sind:

Kategorie Fahrzeug/Gerät

- 2. Platz: Hiab Germany GmbH mit EMOSS dem vollelektrischen Absetzkipper MULTILIFT
- 2. Platz: HS Fahrzeugbau GmbH / Terberg mit The Terberg RosRoca mit dem elektrischen Müllsammelfahrzeug eCollect
- 3. Platz: VDL Containersystemen bv mit Müllsammelfahrrad

Kategorie Baugruppe/Komponente/Steuerungstechnik

- 2. Platz: F. X. MEILLER Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co. KG mit der MEILLER Diagnose App zur Behebung von Bedienfehlern sämtlicher Absetz- und Abrollkipper
 - 3. Platz: Hiab Germany GmbH mit der Abdeckautomatik SkipTop 2.0
-

Bei der Verleihung anwesend waren neben den Preisträgern und der Jury die Mitgliedsunternehmen des VAK, Vertreter der Messe München, Experten aus Forschung und Bildung sowie Pressevertreter. Moderiert wurde die Veranstaltung von Präsentationstrainer, Fernsehjournalist und Sprecher Florian Schrei.

Weitere Informationen unter www.vak-ev.de oder per E-Mail unter info@vak-ev.de.

Über den VAK e.V.

Die Mitgliedsunternehmen des VAK e.V. entwickeln und fertigen innovative, energieeffiziente, ressourcenschonende Arbeitsgeräte und Kommunalfahrzeuge. Der 1956 gegründete VAK bietet für rund 100 Unternehmen, inkl. der wichtigsten Lieferanten von Bauteilen und Komponenten, eine Plattform zur Gestaltung von gesellschaftlichen, gesetzlichen Rahmenbedingungen. Die Zusammenarbeit des VAK mit Industrie- und Anwenderverbänden und die aktive Beteiligung in fachspezifischen und Normen-Ausschüssen gewährleisten fortschrittliche branchengerechte Definitionen und Formulierungen von Normen und Bestimmungen.

Über VAK Innovationspreis 2018

Alle zwei Jahre wird der VAK Innovationspreis in den Bereichen *Abfallsammelfahrzeuge, Absatz- und Abrollkipper, Behälter und Kräne, Aggregate- und Teillieferanten, Flüssigabfall- und Rohrreinigungssysteme, Kehrfahrzeuge und -geräte, LKW-Hersteller und Winterdienstfahrzeuge und -geräte* ausgeschrieben. Ausgezeichnet werden neue, zukunftsweisende Fahrzeug- und Geräteentwicklungen in drei Kategorien. Die nächste Ausschreibung startet im Januar 2020. Bewerbungen sind offen für alle Unternehmen und Hochschulen der Branche, die ihre Neuerung im Rahmen der IFAT 2020 als Fahrzeug, Gerät, Baugruppe, Komponente oder Steuerungstechnik präsentieren werden.

Kontakt

VAK e.V.

Am Eichgarten 15

12167 Berlin

Phone: +49 (0)30 22487266

info@vak-ev.de

www.vak-ev.de

- Nachbarverband ARÜSDER aus der Türkei mit auf unserem Gemeinschaftsstand
- Deutsches Institut für Normung DIN e.V. präsentiert sich im VAK Gemeinschaftszelt und stellt die aktuellen Projekte zur Umwelteffizienz bei Kommunalfahrzeugen und -geräten vor
- Truck in Action Show – tägliche Vorführungen aller Neuheiten, Produkte und Innovationen live und in Action (Flyer ist angehängt)
- Sonderdemo – in 20 Minuten Einheiten werden Fahrzeuge und Geräte unserer Mitgliedsunternehmen intensiv und in aller Ausführlichkeit präsentiert
- Social Media Projekt – Azubis unserer Mitgliedsunternehmen drehen in Eigenregie Videos von der Truck in Action Show, den VAK Innovationspreisteilnehmern, interviewen Geschäftsführer und Inhaber zu Themen wie Nachwuchsgewinnung und Digitalisierung und berichten über den IFAT experience.science.future Bereich (Material aus 2016 findest du hier: <https://www.youtube.com/watch?v=yD3ITakb348> + <https://www.youtube.com/watch?v=H1D-Z61T4qw>)

INFORMATIONEN ZU DEN PREISTRÄGERN KATEGORIE FAHRZEUG/GERÄT

1. Platz: BLUEPOWER von FAUN Umwelttechnik Modulares E-Fahrzeug für die Entsorgungswirtschaft

E-Mobilität und emissionsfreie Abfallsammlung benötigen völlig neue Investitionsanforderungen. Dauerleistung und Speicherkapazität sind aktuell nur zu hohen Kosten verfügbar. BLUEPOWER beschränkt teure Komponenten auf das notwendige Mindestmaß für eine wirtschaftliche Abfallsammlung. Bei den Fahrzeugen, bei denen Dieselmotor, Getriebe, Tanks und Abgasanlage entfernt werden, wird der elektrische Antriebsstrang mit dem Batterie-Grundpaket nutzlast-neutral installiert. Nach dem Umbau gibt es keinerlei Einschränkungen hinsichtlich Aufbauvolumen oder Nutzlast, die gewohnten Nutzfahrzeug- oder Kehrmaschinenaufbauten können unverändert montiert werden.

Zitat: „Das modulare System mit einer relativ günstigen Grundausrüstung lässt sich die Basisaufgabe, 2 x 10 Tonnen Abfall pro Tag zu sammeln, bereits problemlos erfüllen.“

Über FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Die FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG ist ein deutsches Fahrzeugbau-Unternehmen in Osterholz-Scharmbeck. Das Unternehmen fertigt Abfallsammelfahrzeuge und Kehrmaschinen und ist Teil der Kirchhoff Gruppe, die rund 10.500 Mitarbeiter in 49 Werken in 17 Ländern beschäftigt.

2. Platz: MULTILIFT von Hiab Germany mit EMOSS Der Absetzkipper für elektrisch betriebene Fahrzeuge

Komplexe Einsätze in der Innenstadt sowie in Wohngebieten, vor allem außerhalb der üblichen Geschäftszeiten ist mit einem Absetzkipper nur bedingt möglich. Der MULTILIFT Futura ist mit seinem geringen Gewicht und der leistungsoptimierten Bauweise der perfekte Absetzkipper für elektrisch betriebene Fahrzeuge. Dadurch kann maximale Nutzlast erreicht, Effizienz gesteigert und Betriebskosten gesenkt werden.

Zitat: „Nicht nur im Hinblick auf die immer wichtiger werdende Elektrifizierung im Bereich des mobilen Ladenumschlags ist dieses Fahrzeug zukunftsweisend!“

Über Hiab Germany & EMOSS

Hiab ist mit rund 2.700 Mitarbeiter/-innen der weltweit führende Anbieter von Geräten für den Frachturnschlag auf der Straße. Zur Produktpalette gehören Hiab-Lkw-Ladekräne, Jonsered- und Loglift-Forst- und Recyclingkräne, Moffett-Mitnehmstapler, Multilift-Wechselgeräte sowie Ladebordwände der Marken DEL, Waltco und Zepro. Kooperationspartner ist EMOSS, der niederländische Experte für e-Mobilität.

2. Platz: eCollect von HS Fahrzeugbau GmbH / Terberg mit The Terberg RosRoca Das elektrische Müllsammelfahrzeug der nächsten Generation

Ein umweltfreundliches Müllsammelfahrzeug zu erschwinglichen Kosten bei gleichzeitiger Nullemission: Mit speziell entwickelten Batterien der nächsten Generation und Steuersystemen ist der eCollect ein rein elektrisches Müllsammelfahrzeug, das Ende 2019 in Produktion gehen soll. Ein Elektromotor, anstelle eines Dieselmotors, der eine herkömmliche Achse antreibt erbringt durch die neuste Technologie maximale Leistung.

Zitat: Es wurden nur minimale Änderungen am Fahrzeugdesign vorgenommen, um die Wartung zu erleichtern, sowie die Vertrautheit mit Fahrern und Crews zu erhalten.

Über HS Fahrzeugbau & The Terberg RosRoca

Die HS Fahrzeugbau GmbH ist mit mehr als 80 Service-Stationen Spezialist für modernste Abfallentsorgungsfahrzeuge und Teil der internationalen Terberg RosRoca Group. Als flexibler Systemlieferant werden Unternehmen oder Kommunen mit individuellen, ganzheitlichen und wirtschaftlichen Lösungen unterstützt.

3. Platz: Müllsammelfahrrad von VDL Containersysteme bv Geräuschlose und saubere Müllabfuhr mit dem Fahrrad

Mit einer kleinen Gruppe von Bewohnern hat die Gemeinde Waarle untersucht, wie Sammlung von Abfall besser gestaltet werden kann. Das entwickelte Müllsammelfahrrad passt optimal in ein modernes Entsorgungsprogramm. Das Fahrrad mit Anhänger und einem Gesamtgewicht von 700kg sammelt Müll in 4 Containern ein. Durch seinen elektrischen Antrieb ist es in der Lage mehrere Einsätze am Tag zu fahren.

Zitat: „Das Fahrrad ist geräuschlos und bietet eine saubere Müllabfuhr. Allein die eingesparten LKW-Abgase, die im Einsatz freigesetzt werden.“

Über VDL Containersystemen bv

VDL Containersystemen entwickelt, produziert und vertreibt Hydraulische Containersysteme wie Abrollkipper, Absetzkipper, Seil- und Kettengeräte und Sonderaufbauten. Das Unternehmen ist Teil des internationalen industriellen Familienunternehmens VDL Groep. Das Unternehmen hat sich zu einem Konzern mit 81 Einzelbetrieben in 18 Ländern und mehr als 9.100 Mitarbeitern angewachsen.

KATEGORIE BAUGRUPPE/KOMPONENTE/STEUERUNGSTECHNIK

1. Platz: MU-COCKPIT von Müller Umwelttechnik Kanalreinigungsfahrzeuge wie ein Smartphone bedienen

Kanalreinigungsfahrzeuge sind verfahrenstechnisch sehr komplexe Maschinen, deren Bedienung einfach sein muss. Das MU-COCKPIT bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und unterstützt den Fahrzeugbediener optimal bei der Durchführung der einzelnen Arbeitsprozesse. Dabei liefert es laufend nützliche und hilfreiche Informationen, kontrolliert und regelt im Hintergrund die gesamte Verfahrenstechnik und beugt so möglichen Problemen oder Schäden frühzeitig vor.

Zitat: „Wir haben uns die Frage gestellt, wie die Bedienung eines Kanalreinigungsfahrzeuges von morgen aussehen müsste. Schaut man sich die Entwicklung von Benutzeroberflächen in stark kundenorientierten Branchen an, so liegt die Lösung auf der Hand: Einfachheit ist Trumpf!“

Über Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Die Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit mehr als 230 Mitarbeitern und als Spezialanbieter in den Produkt- und Leistungssparten Nassabfall-Entsorgungsfahrzeuge, Service und Zubehör für Saug- und Spülfahrzeuge, Rohr- und Kanalabsperrgeräten sowie Dichtheitsprüfsystemen tätig.

1. Platz: CLEAN OPTION von Zöller-Kipper Aktive Luftreinigung im Arbeitsbereich des Müllwerkers

Geruchsbelästigung, Gesundheitsschäden und damit verbundene Folgekosten durch Schimmelpilze, Viren und Feinstäube (Bioaerosole) sind Probleme der Mitarbeiter bei der Müllabfuhr. Mit CLEAN OPTION wird die Umgebungsluft der Bediener am Heckteil der Fahrzeuge aktiv gefiltert, gereinigt und somit von Bioaerosolen befreit.

Zitat: „Mit CLEAN OPTION werden 60-80 % aller Partikel reduziert, die der Bediener sonst bei der Entleerung der Tonnen aufnehmen würde. Das schafft nicht nur ein angenehmeres Arbeitsumfeld, sondern reduziert auch Staub- und Geruchsbelastung der Umwelt.“

Über Zöller-Kipper

ZOELLER mit ca. 1220 Mitarbeitern ist ein Komplettlieferant für Sammelfahrzeuge und Lifter und bietet mit 8 Produktreihen ein umfangreiches Spektrum an Aufbauvarianten. Die Produktpalette berücksichtigt die gängigsten Kundenanforderungen mit Aufbauvolumen von 3 m³ bis 31 m³. Die Lifterpalette besteht aus mehr als 200 Modellvarianten für Behältergrößen von 60 l bis zu 10 m³.

2. Platz: MEILLER Diagnose App von F.X. MEILLER Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

App zur Behebung von Bedienfehlern sämtlicher Absetz- und Abrollkipper

Fehler und Probleme in elektronisch gesteuerten Aufbauten zu identifizieren, kann wertvolle Zeit in Anspruch nehmen. Die Meiller Diagnose App bietet dem Bediener jederzeit und überall die Möglichkeit diese Fehler zu finden. Hierdurch verkürzt sich die Fehlersuche erheblich und Ausfallzeiten werden vermieden oder deutlich verringert. Darüber hinaus können über die Meiller App Parameter der Steuerung angepasst werden und es ist eine einfache Kontaktaufnahme und Navigation zu Meiller Servicestellen in der Nähe gegeben. Die Meiller Diagnose App läuft auf allen Android und iOS Geräten.

Zitat: Mittels Bluetooth verbindet sich das System mit dem Fahrzeug, alle technischen Daten können dann in einer übersichtlichen Anzeige auf dem Smartphone eingesehen werden.

Über Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH & Co KG

Die F. X. Meiller GmbH & Co. KG ist ein Hersteller von Aufbauten für Nutzfahrzeuge, insbesondere Kippbrücken für Muldenkipper. Daneben produziert das Unternehmen Hydraulik und Aufzugtüren. Das Unternehmen befindet es sich bis heute in Familienbesitz und hat über 2.000 Mitarbeiter.

3. Platz: SkipTop 2.0 von Hiab Germany GmbH Abdeckautomatik per Knopfdruck

Jede Last — automatisch, schnell und sicher abdecken: Mit SkipTop™ 2.0 können Lasten aller Art mit nur einem Knopfdruck abgedeckt werden. SkipTop™ 2.0 macht das Hochklettern auf die Plattform und das Abmühen mit Abdeckungen und Seilen überflüssig, spart Zeit und schont den Rücken. Ganz zu schweigen von der höheren Sicherheit auf der Straße.

Zitat: SkipTop™ 2.0 bietet Ihnen eine ganze Reihe neuer Leistungsmerkmale, wie z.B. schnelleren Betrieb über Fernsteuerung oder manuelle Bedienelemente. Optimiertes Design schützt außerdem Schläuche und Zylinder.

Über Hiab Germany & EMOSS

Hiab ist mit rund 2.700 Mitarbeiter/-innen der weltweit führende Anbieter von Geräten für den Frachttumschlag auf der Straße. Zur Produktpalette gehören Hiab-Lkw-Ladekräne, Jonsered- und Loglift-Forst- und



Recyclingkräne, Moffett-Mitnehmstapler, Multilift-Wechselgeräte sowie Ladebordwände der Marken DEL, Waltco und Zepro.

