

Der Alltag des Handwerkers ist spannend und voller Überraschungen. Bei jedem Einsatz kann eine neue Herausforderung lauern. Materialien, Werkzeuge und Ersatzteile müssen daher stets griffbereit im Fahrzeug gelagert sein. Nur so wird das Problem schnell gelöst, und der Kunde ruft auch das nächste Mal wieder an ...

von Kurt Astel

Genauso wichtig ist es, daß alle Teile sicher im Fahrzeug verankert sind. Das Fahrzeug ist eines der wichtigsten Werkzeuge des Handwerkers. Niemand hat all seine Kunden um die Ecke wohnen. Ende 2010 brachte bott (www.bott.de) – seit über 80 Jahren im schwäbischen Gaildorf ansässig – die neueste Generation und gewerkeübergreifende Lösung bott vario auf den Markt. Immer mehr Kunden scheinen sich für diese Fahrzeugeinrichtung zu entscheiden. Unter ihnen ist auch der renommierte Hersteller DeWALT. Gerade Handwerkern aus dem Bauhaupt- und Nebengewerbe sind Abbruchhammer, Staubabsauger oder Tischkreissägen von DeWALT bestens bekannt.

DeWALT-Equipment sicher im Einsatz

In zahlreichen Montagefahrzeugen der Handwerker gehören die Elektrowerkzeuge von DeWALT zur Standardausrüstung. Das neue ToughSystem besteht aus Boxen für Werkzeug und Zubehör – sowie einem Schwerlast-Trolley. In bott vario läßt sich das Equipment schnell und sicher verstauen. Vorteil: bott vario beinhaltet selbsthemmende Elemente. Das bedeutet: bisheriger zeitraubender Sicherungsaufwand kann mitunter komplett entfallen. So gilt die Aufnahme der ToughSystem-Boxen als rutschsicher. Trennwände und Matten halten die Ladung zuverlässig. Halterungen für Servicekoffer ermöglichen eine Positionierung unmittelbar im Bereich der Fahrzeugtüren. Das „Standard-Handgepäck“ ist schnell befestigt – ohne daß der Handwerker sein Fahrzeug betreten muß. Zwischen Regalseiten passen gut die Koffer von Elektrowerkzeugen – Handgriff mit einem Spannhebel genügt. Befestigungspunkte für Spanngurte gewährleisten eine fachgerechte Verzurrung.

Zurrschienen sind im Fußboden, am Dach und an den Seitenwänden des Fahrzeugs integriert. Auch an Seitenteilen und Fronten der Fahrzeugeinrichtung verfügt bott vario über etliche Aufnahmen für Gurte. So können auch sperrige Geräte fixiert werden.

Audi setzt auf bott

bott bietet fertige Lösungen – individuell und modular maßgeschneidert. Nun hat auch Audi (www.audi.de) seine Serviceflotte mit der neuen bott vario ausgestattet. Die Entscheidung trafen die Ingolstädter unter anderem auf Grund des Erscheinungsbilds

FAHRZEUGEINRICHTUNGEN (2): bott – Sicherheit für den Handwerker



der neuen bott vario. Auch das geringe Eigengewicht sowie die Stabilität des Einbaus spielten laut Audi eine Rolle. Nach Vorgabe des Auftraggebers gestaltete bott ein Stauraumkonzept und definierte eine Einrichtung – überwiegend aus Serienteilen. bott organisierte und schulte auch die Audi-Mitarbeiter.

bott vario mit vielen Tricks

Die neuen Boxen- und Koffersysteme – varioSafe und varioSlide – bieten für jedes Utensil einen geeigneten Lagerplatz. Sie werden in der Einrichtung schnell verstaut. Eine formschlüssige Aufnahme von Transportbehältern – wie etwa der varioBox – verhindert das Rutschen der Ladung. Nach



Schneller Zugriff: auch Audi setzt auf bott

Herstellerangaben sogar dann, wenn der Boxenboden nicht vollständig befüllt ist. Viele Handwerker haben ihr Notebook dabei. Mit dem bott Notebookhalter als ergonomische Arbeitsplattform sind sie im Fahrzeug noch effektiver.

Hier die Vorteile einiger Elemente von bott vario im Überblick:

varioCase (leichter und stabiler Servicekoffer): ■ Aluminium, eloxiert: geringes Eigengewicht, Oberflächenschutz ■ alternativ: robustes, pulverbeschichtetes Stahlblech ■ intelligente Kanten: hohe Stabilität ■ ergonomischer Tragegriff ■ automatisches Verriegeln beim Schließen des Deckels ■ Eckenschutz aus Kunststoff schützt hochwertige Oberflächen ■ Optionale Inneneinteilung mit Kleinteilekästen, Trennwänden und Schaumstoff-Rastereinlagen

varioSort („Servicekoffer mit Durchblick“): ■ Kunststoffgehäuse mit transparentem Deckel: Einblick auf Inhalt, daher

kurze Suchzeiten ■ Verschlusssteuerung des Deckels über die Position des Tragegriffs: automatische Verriegelung beim Abstellen und Tragen ■ Inneneinteilung mit Kleinteilekästen: übersichtliche Ordnung ■ Profilierung in Boden und Deckel: sicheres Stapeln ■ Umlaufende Radien und runde Formen: sichere Haptik und Schutz hochwertiger Oberflächen ■ Rückwand mit integrierten Stützfüßen: sicherer Stand

varioSafe (herausnehmbare Tragebox mit verschließbarem Deckel): ■ Kunststoff ABS: hohe Stabilität, geringes Eigengewicht ■ Feste Verknüpfung mehrerer gestapelter Boxen: Bündelung zum Tragen oder Transportieren mehrerer Boxen ■ Verschlusssteuerung des Deckels über die Posi-





Fahrzeugeinrichtungen 2

TEIL 2: BOTT – SICHERHEIT
FÜR DEN HANDWERKER



on des Tragegriffs: automatische Ent- und Verriegelung beim Abstellen und Tragen ■ Optionale Inneneinteilung mit Kleinteilekästen, Trennwänden und Schaumstoff-Rastereinlagen: übersichtliche Ordnung ■ Zur Lagerung auf Führungsschienen,



bott vario: Hier hat alles seinen Platz – DeWALT Werkzeuge bestens befestigt, hier am Beispiel VW T5

mit Ablageboden oder direkt zwischen den vario Seitenteilen: mehrere Integrationsmöglichkeiten

varioSlide (Ladegutbox): ■ Kunststoff ABS: hohe Stabilität, geringes Eigengewicht ■ optionale Inneneinteilung mit Trennwänden und Schaumstoff-Rastereinlagen

varioCart (Korbauzug und herausnehmbarer Tragekorb in einem): ■ verchromter Drahtkorb, Inhalt eingeschoben erkennbar ■ grobmaschige Gitterstruktur: gute Belüftung oder Trocknung des Ladeguts

varioBox (Lagerung von Kleinteilen mit übersichtlichem Zugriff von oben): ■ Hochfester Kunststoff: hohe Stabilität, geringes Eigengewicht ■ ergonomischer Doppeltragegriff: bequemes Tragen schwerer Lasten ■ stapelbar: sicheres Tragen mehrerer Boxen ■ optionale Unterteilung quer und längs: Variantentrennung innerhalb einer Box

Aluminiumklappe (für die sichere Lagerung von Ladegut direkt auf dem Fahrzeugboden): ■ Klappenhöhe geringer als Fachhöhe: Sicht auf Ladegut im geschlossenen Zustand ■ robustes Profil, liegt im geöffneten Zustand flach auf dem Boden: hohe, trittfeste Stabilität ■ großzügige Profilierung des Bedienelements: Schließen mit Schuhkappe möglich

Schublade (schneller, übersichtlicher Zugriff von oben): ■ Ergonomisch geformter, leichtgängiger Griff: sicheres Öffnen ■ Auslaufperre beim Schließen der Lade: sichere Zuhaltung ■ Bremsfunktion im geöffneten Zustand: Rücklaufsicherung bei schräg stehendem Fahrzeug ■ optional mit Zylinderschloß: Diebstahlschutz ■ inkl. Antirutschmatte: Geräuschkämmung und Rutschsicherung ■ kugelgelagerter Vollauszug, Tragkraft 40 oder 70 kg: komfortabler Zugriff auf den gesamten Schubladeninhalt

Schubladeneinteilung: ■ Schaumstoffeinlagen für Werkzeugsätze ■ Trenn- und Steckwände aus Aluminium: Unterteilung und Rutschsicherung ■ beschriftbare Kleinteilekästen aus Kunststoff: nachvollziehbare Ordnung und keine Suchzeiten ■ Hängeregister für Hängemappen: mobile Büro-Organisation

Klappenboden mit Klappe (Lagern von Werkzeugen und Gebinden): ■ Aluminium ■ Frontklappe eloxiert: Oberflächenschutz ■ intelligente Sickenprägungen und Kantungen: Tragkraft 70 kg ■ Verstärkungsprofil an der Unterseite: hohe Lastabtragung ■ 180° Öffnungswinkel: freier Bewegungsraum, komfortables Beladen ohne Absatz ■ optionale Unterteilung mit Trennwänden: Rutschsicherung

Wanne (Lagern von großen Stücken): ■ inkl. Antirutschmatte und verstellbaren Trennwänden: Geräuschkämmung und Rutschsicherung ■ Ausführung S-Wanne mit niedriger Fronthöhe (50 mm): komfortabler Zugriff ■ Ausführung D-Wanne, vierseitig, mit 100 mm Höhe

Flügeltürschrank (für die Bestückung mit Fachböden und anderem Zubehör): ■ Innenseite der Tür oben und unten mit perfo Lochraster: Möglichkeit zum Anbringen von perfo Werkzeugträgern ■ Türanschlag rechts oder links: individuelle Montage ■ automatische Arretierung beim Schließen: sichere Zuhaltung ■ mit Schloß: Zu-

gangskontrolle und Diebstahlschutz

Schwerlastauszug (für ergonomisches Be- und Entladen von schweren Maschinen oder Aggregaten): ■ Tragkraft 180 kg: hohe dynamische Lastabtragung ■ mit 4 Zurrösen an den Eckpunkten: stabile Befestigungspunkte für Zurrgurte ■ automatische Aktivierung einer Auslaufperre beim Schließen des Auszugs: sichere Zuhaltung ■ Arretierung in der geöffneten Position: sicheres Be- und Entladen

Unterflurmodul (ideal für Kleinkastenwagen und für die Nutzraumgestaltung): ■ Unterschiedliche Schubladengrößen und Einteilungen: individuelle Nutzraumgestaltung ■ Ladegut von außen nicht einsehbar: Sicht- und Diebstahlschutz ■ Schwerpunkt des Ladeguts direkt über dem Fahrzeugboden: sicheres Fahrverhalten ■ Bauhöhe 200 oder 350 mm, Tiefe bis 1025 mm

Fußbodenplatte (für Arbeiten im Fahrzeug und als Ablagefläche): ■ Feuchtigkeitsabweisender Grundwerkstoff MDF, dadurch geringes Gewicht ■ 11 mm dick ■ Zugriff auf die Zurrpunkte durch abnehmbare Abdeckkappen

Crashtests und Sicherheit

bott führt regelmäßige Crashtests nach aktuellen Richtlinien durch – in Zusammenarbeit mit der Automobilindustrie, dem TÜV und anderen Prüfinstituten. Unabhängige Experten prüfen alles. Hier zeigt sich das Verhalten einzelner Bauteile, deren Verbindungen – sowie die Festigkeit der Anbindungspunkte am Fahrzeug im Ernstfall. Auch die neuste Generation bott vario hat den Crashtest nach den Richtlinien ECE R44 erfolgreich bestanden (www.youtube.com/bottgmbh). bott vario setzt auf intelligenten Materialmix: hochfester, pulverbeschichteter

Stahl, eloxiertes Aluminium und hochwertiger Kunststoff. Mit unterschiedlichen Bautiefen beansprucht die Einrichtung nur den vom Kunden gewünschten Raum.



Sicherheit hat viele Facetten

Sicherer Ein- und Ausbau von „Weißer Ware“

Für die Reparatur von Küchengeräten hat bott eine praxisorientierte Hilfestellung entwickelt. Der bott-Serviceboy wird vor der Schrankzeile positioniert, danach werden seine Rollen mittels der Feststeller fixiert. Nun bringt man mit einem Akku-Schrauber die Höhe des Helfers auf das richtige Niveau. Schon kann das Elektrogerät aus der Einbaunische herausgezogen werden. Für die Servicearbeiten werden die Feststeller der Rollen gelöst – das Gerät ist fahrbar und von allen Seiten zugänglich. Nach Gebrauch wird der Serviceboy flach zusammengefahren. Sein ausziehbarer Griffbügel macht ihn sozusagen zum Trolley und sichert den bequemen Transport zum Servicefahrzeug. Die maximale Tragkraft beträgt 40 kg.



erhältlich: ■ Citroen (www.citroen.de): Berlingo, Nemo, Jumpy, Jumper ■ Fiat (www.fiat-professional.de): Fiorino, Doblo, Scudo, Ducato ■ Ford (www.ford.de): Focus, Transit, Transit Connect ■ Iveco (www.iveco.de): Daily ■ Mercedes-Benz (www.mercedes-benz.de): C-Klasse, Vito, Sprinter ■ Nissan (www.nissan.de): Primastar, NV 200 ■ Opel (www.opel.de): Insignia, Combo, Vivaro, Movano ■ Peugeot (www.peugeot-professional.de): Bipper, Partner, Expert, Boxer ■ Renault (www.renault.de): Scenic, Kangoo, Trafic, Master ■ Toyota (www.toyota.de): Hiace ■ VW (www.volkswagen.de und www.vw-nutzfahrzeuge.de): Golf Variant, Caddy, T5, Crafter

Beispiel Opel

Die Bauteile von bott vario sind exakt auf die Fahrzeuggegebenheiten von Opel abgestimmt. Hieraus resultieren optimale Stauraumnutzung sowie sichere Montage und rückstandsfreie Demontage. Dies trifft für fertig konfigurierte Module ebenso zu wie für eine individuelle Einrichtung, die bitt nach den Bedürfnissen des Handwerkers plant, fertigt und montiert. Das Nutzvolumen des Opel Vivaro etwa bietet reichlich Raum. Die Modularität von bitt vario bewirkt eine harmonische

Fortsetzung dieses Fahrzeugs und unterstützt die Agilität des Vivaro.

Betriebseinrichtung: cubio räumt auf

bott bietet nicht nur Fahrzeugeinrichtungen, sondern auch Lösungen für die Werk-

statt. Das Betriebseinrichtungsprogramm cubio schafft eine Arbeitswelt, in der sich effektiv und angenehm arbeiten lässt. Auch Kunden wissen es zu schätzen, wenn sie vom Handwerker in ansprechendem Ambiente empfangen und beraten werden. cubio basiert auf einem Baukastensystem. Über sämtliche Produktgruppen hinweg gelten logische Standards für Gleichteile: Schubladen, Einteilungsmaterialien, Zubehör u.a. So lassen sich die Betriebseinrichtungen von bitt individuell planen und jederzeit an die Bedürfnisse des Handwerksbetriebes anpassen.

Werkbänke sind höhenverstellbar

Die Anpassung der Arbeitshöhe auf die Körpergröße des Handwerkers ist schon allein aus ergonomischen Gründen sinnvoll. Bei Reparaturservice und Montage geht es auch darum, das Werkstück in die Position zu verfahren, die für den Zugang an bestimmte Bauteile erforderlich ist. Auch sollten Werkzeuge und Kleinteile immer in greifbarer Nähe sein, ohne daß die Arbeitsfläche belegt

— Anzeige —

wird. Die perfo Rückwände an Werkbänken sind dabei eine praktische Hilfestellung. Sie tragen Sichtlagerkästen ebenso wie Werkzeuge, für die es spezielle Halter gibt. Abrollsysteme sorgen für mehr Bewegungsfreiraum rund um die Werkbank. Die Schuko-Steckleisten an der Vorderseite sind gut zugänglich. So bleibt die Arbeitsfläche frei von Kabeln. Ordnung am Arbeitsplatz minimiert Suchzeiten und vereinfacht den Überblick über Bestände. Ob Kleinteile, Werkzeuge oder Verbrauchsmaterial – in Einlegemulden, Kleinteilekästen oder zwischen flexiblen Trenn- und Steckwänden – bei cubio findet alles seinen Platz. Das Beschriftungssystem kommt an Schubladengriffen ebenso zum Einsatz wie an Trennwänden und Kleinteilekästen.

Dichtes Servicenetz

Die über 40 bitt-Servicepartner haben ein Planungsprogramm, in dem alle Bauteile hinterlegt sind – sowie jede Menge Fahrzeugtypen. Man kann dann planen: Fußbodenplatte, Seitenteile, Schubladen, Zurrmöglichkeiten etc. Danach wird eine Stückliste generiert. Der Handwerker weiß vor dem Kauf: Was kostet es? Was wiegt es? Im Gespräch mit dem Handwerker und nach detaillierten Bedarfsanalysen werden schon bei der Beratung anhand von 3D-Zeichnungen erste Ideen aufgezeigt. Auf Wunsch wird der Handwerker mit einem professionell ausgestatteten Vorführfahrzeug besucht. Zusätzlich bietet bitt: Fahrzeugbeschriftungen, Dachträger- und Dachleiter-Systeme, Auffahrrampen, Warnmarkierungen und Leuchten, Pritschenaufbauten, Werkzeugordnungssysteme, aufklappbare Arbeitsplatten und vieles mehr.



Der bitt-Serviceboy in Aktion

bott und die Fahrzeughersteller

Die Fahrzeugeinrichtungen von bitt sind u.a. maßgeschneidert für folgende Typen

IHRE MOBILE WERKSTATT

Top Qualität –
effizient & sicher!



NEU

FLEXMO™ SERVICE-CAR-SYSTEMS
FÜR ALLE DIE IM SERVICE
FLEXIBEL & MOBIL SEIN WOLLEN!

Katalog jetzt kostenlos anfordern!

FLEXMO™
PROFESSIONAL SERVICE-CAR-SYSTEMS

Industriestr. 2 · 89347 Bubesheim · Günzburg
Tel.: 08221-3690-19 · E-Mail: info@flexmo.de

www.flexmo.de