



Modularität & Flexibilität

avero Arbeitsplätze bei der Herbert Saier GmbH

Planungssicherheit auf lange Sicht



Saier Dosiertechnik in Gundelfingen bei Freiburg stellt sehr hochwertige Produkte her. Diese lassen sich in vielen Aufgabenstellungen der industriellen und gewerblichen Dosiertechnik wirtschaftlich einsetzen. Insbesondere, wenn Dosiertechnik mit hoher Zuverlässigkeit oder Langlebigkeit gefragt sind. Beispielsweise in den Bereichen Dosiertechnik, Reinigungstechnik, Textilreinigung, gewerbliches Spülen, bei industriellen Reinigungsprozessen, in Schwimmbädern, in der Sauna, im Whirlpool, bei der Wasseraufbereitung, der Umwelttechnik und der chemischen Verfahrenstechnik.

Seit etwa 50 Jahren hat Saier Erfahrung und Know-How mit der Entwicklung und der Produktion von elektronischen und mikroprozessorbasierten Steuerungen und Regelungen zur Dosierung von Flüssigkeiten gesammelt. Die Produkte von Saier genießen international einen ausgezeichneten Ruf.

Saier hat die Produktions- und Büroflächen in einem neu errichteten Produktionswerk verdreifacht. Neben der Endmontage befinden sich im neuen Werk auch der Versand, der Vertrieb, die Verwaltung und neue Schulungsräume. bott richtete dort *avero* Arbeitsplatzsysteme ein. Die gesteckten Ziele, sowohl ein hohes Maß an Modularität, eine hohe Funktionalität als auch beste ergonomische Arbeitsbedingungen zu schaffen, ließen sich mit *avero* ausgezeichnet umsetzen.

„Natürlich ist auch die Langlebigkeit für uns eine Grundvoraussetzung. Da wir bereits seit zehn Jahren mit Arbeitsplatzsystemen von bott arbeiten, kennen und schätzen wir diese Qualität bereits“, sagt Dr.-Ing. Paul Deister, Ingenieur bei der Firma Herbert Saier GmbH. „Wir legen besonders großen Wert auf die zukunftsweisende Gestaltung dieser neuen

Generation unserer Arbeitsplätze. Im Vorfeld haben wir mit bott alle Anforderungen detailliert besprochen und bekamen so am Ende die passende Lösung.“



Planung unter Einbezug der Mitarbeiter

Die genauen Anforderungen an die Arbeitsplätze bezüglich spezifischer Montagetätigkeiten hat Saier mit den Beratern von bott in mehreren Sitzungen genau abgestimmt. Die verschiedenen Konzepte reiften nacheinander. Seit der Inbetriebnahme optimiert ein hausinternes Team der Gruppe Industrial Engineering Details und Prozesse an den Arbeitsplätzen weiter.

Vor allem die modulare Gesamtkonzeption des *avero* Arbeitsplatzsystems hat Saier überzeugt. Sämtliche Arbeitsplätze werden an die entsprechenden Aufgabenstellungen angepasst. Die einzelnen Mitarbeiter hat Saier von Beginn an in die Gestaltung der Arbeitsplätze mit eingebunden. Ganz besonders positiv fielen diesen die Ordnungssysteme von bott und die ausgezeichnete Ergonomie am Arbeitsplatz auf. Dass der Mitarbeiter am *avero* Arbeitsplatz wahlweise sitzen oder stehen kann, ist weniger ermüdend. Die helle Ausleuchtung am Arbeitsplatz ist ebenso sehr hilfreich.

avero sorgt bei Saier für zufriedene und gesunde Mitarbeiter. Die Effizienz lässt sich damit steigern und außerdem sorgt die hohe Flexibilität dafür, dass Saier für die Zukunft gut gerüstet ist.

Die bottBox



Die bottBox ist in sieben verschiedenen Größen erhältlich. Sie bietet ganz unterschiedliche Möglichkeiten für ihren Einsatz: Sowohl in der Industrie als auch im Servicefahrzeug für das Handwerk. Die gut durchdachten Systemmaße bieten ein hohes Maß an Flexibilität: Zwei schmale Boxen lassen sich durch eine breite Box ersetzen. Selbstverständlich gibt es sie auch in ESD-Ausführung. Lager- und Kanbankarten im Visitenkartenformat lassen sich auf der Rückseite einstecken. Mit den integrierten Beschriftungsleisten lässt sich der Inhalt durch eine Farbcodierung in unterschiedlichen Farben verdeutlichen. Optional ist die bottBox mit zuverlässig fixierten Trennwänden zu unterteilen.

Durch ein optionales, transparentes Sichtfenster wird die Greifbox zur Lagerbox, so dass das größtmögliche Volumen der bottBox zu nutzen ist. Um ein Raster nach hinten versetzt, funktioniert das Sichtfenster als ein Einsatz zum Dosieren. Auf den vorderen Bereich ist ein ergonomisch günstiger Zugriff möglich. Der Nachschub aus dem hinteren Bereich rutscht wie in einem Silo immer weiter nach. Gegen Verschmutzung des Inhalts und für Sicherheit im mobilen Einsatz lässt sich die bottBox mit einem transparenten Klappdeckel verschließen. Auf den Fachböden der bott Einrichtungen können Halteelemente montiert werden. Auf diese Weise funktioniert die bottBox wie eine Schublade. Bei Bedarf kann sie jederzeit auch ganz herausgezogen werden. Eine integrierte Auszugssicherung verhindert das Herausfallen.



7 verschiedene Größen

- umfangreiche Einsatzmöglichkeiten durch 7 verschiedene Größen
- Flexibilität durch intelligente Systemmaße: 2 schmale Boxen lassen sich durch eine breite Box ersetzen
- ESD-Ausführungen optional



Transparentes Sichtfenster

- durch optionales, transparentes Sichtfenster wird die Greifbox zur Lagerbox mit maximal nutzbarem Füllvolumen



Dosierscheibe

- Sichtfenster auch als Dosierscheibe verwendbar, dadurch ergonomischer Zugriff



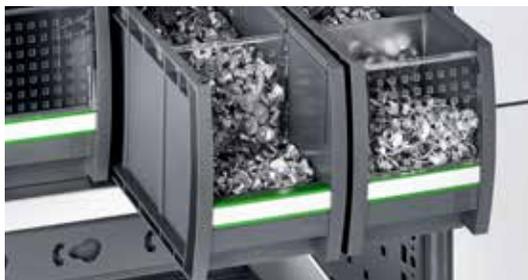
Transparenter Klappdeckel

- gegen Verschmutzung des Inhalts und für Sicherheit im mobilen Einsatz



Optionen

- sichere Trennung des Boxeninhalts durch zuverlässige Fixierung der Trennwände
- Möglichkeit zum Einstecken von Lager- und Kanbankarten im Visitenkartenformat auf der Rückseite



Schubladenfunktion

- Schubladenfunktion durch zusätzliche, auf Fachböden montierbare Haltelemente
- integrierte Auszugssicherung gegen Herausfallen



Beschriftungsleisten

- Möglichkeit zur Farbcodierung durch Beschriftungsleisten in unterschiedlichen Farben

Integratives Baukastensystem

Das **avero** Arbeitsplatzsystem ermöglicht eine individuelle Konfiguration für eine flexible Gestaltung des Arbeitsplatzes. Und zwar nach einem modularen Prinzip, wie mit einem Baukasten. Werkzeug und Material werden optimal an den Workflow angepasst sowie ergonomisch günstig bereitgestellt. Die Arbeitshöhe ist verstellbar, die Greifräume anzupassen und die Beleuchtung blendfrei. Zusätzlich gibt es Lösungen zur Materialversorgung und zum Werkstücktransport. IT-Komponenten, die für die Arbeitsabläufe notwendig sind, lassen sich einfach integrieren. Die Kabelführung ist unsichtbar horizontal und vertikal einzurichten.

Das umfangreiche **perfo** Zubehör bietet praktische Möglichkeiten zur Bereitstellung von Werkzeug und anderem Equipment. Bei der Kombination von **avero** Arbeitsplätzen mit den **cubio** Betriebseinrichtungen von **bott** ist ein einheitliches Schließsystem möglich. Für Umrüstungen bietet **avero** ein hohes Maß an Variabilität. Optional ist **avero** auch mit Aluminium-Profilsystemen zu kombinieren. Den Möglichkeiten bei der Gestaltung sind kaum Grenzen gesetzt.



ESD-Schutz



avero verfügt grundsätzlich über leitfähige Oberflächen und Bauteilverbindungen für ESD-Arbeitsplätze. Die Bauteile werden gefertigt und geprüft nach der Norm IEC 61340-5-1. **bott** entwirft hierbei ganzheitliche Lösungen, die aus der Beratung, der Planung und der Umsetzung bestehen. Abschließend kümmert sich **bott** um die Abnahme, die Schulung, die Prüfung und die Auditierung. So erhält der Kunde eine ESD-Komplettlösung für die gesamte Produktion. Die Kombination mit **cubio** Schubladen- und Systemschränken ist hier ebenfalls ohne weiteres möglich.



Ansprechpartner



Manuel Rösinger
Leiter Arbeitsplatzsysteme

Telefon: +49 (0) 7971 / 251 - 216
mobil: +49 (0) 170 / 6005375
Email: arbeitsplatzsysteme@bott.de



Bott GmbH & Co. KG
Bahnstraße 17
74405 Gaildorf

Telefon: +49 (0) 7971 / 2510
Internet: www.bott.de
Email: info@bott.de

