VarioLab+

VarioClickλ

VertiGo

VarioLift

ELWork

DIAMETRAL®

Umsetzung

Seit dem Jahr 2000 kommen die Arbeitsplatzsysteme von Diametral in vielen Bereichen der Industrie und des Bildungswesens zum Einsatz. Ein Beispiel für den Einsatz von VarioLab+-Tischen ist die Ausstattung des Entwicklungsarbeitsplatzes für große Haushaltsgeräte bei Electrolux Rumänien, der Entwicklungsarbeitsplätze bei Siemens sowie der Testräume und Entwicklungsarbeitsplätze bei Bosch České Budějovice, Continental, Škoda Auto und vielen anderen. Eaton Elektrotechnika nutzt VertiGo-Tische in seinem europäischen zentralen Entwicklungszentrum. Im Bildungsbereich sind Universitäten mit unseren Tischen ausgestattet: die Tschechische Technische Universität in Prag, die Technische Universität in Brünn sowie das Central European Institute of Technology. Darüber hinaus werden berufsbildende Schulen aus der Tschechischen Republik, der Slowakei und Ungarn sowie weitere staatliche und private Einrichtungen damit ausgestattet.



VOŠ und SPŠ für Automobiltechnik und Technik, České Budějovice

- Zweck: Ausstattung eines Fachunterrichtsraums für den Unterricht in Kfz- und technischen Fächern.
- Realisiert: Acht VarioLab+-Schülerpulte mit Instrumentenaufbau und Modulen. Modul für das Lehrersteuerpult. Kabelregale und Möbel zur Aufbewahrung weiterer Lehrmittel.
- Realisierungsjahr 2022.



Střední průmyslová škola TOS VARNSDORF

- Zweck: Ausstattung von Fachräumen für den Unterricht in den Fächern Maschinenbau und Elektrotechnik – Elektrotechnik.
- Realisierte Ausstattung: 6x VarioLab+-Tische mit Instrumentenaufbau und einem Lehrertisch mit Bedienpult für 6 Arbeitsplätze, 12x VarioClick-Praxisarbeitsplätze für Elektrotechnik und Automatisierung mit UnoVolta-Panels und einem Lehrertisch mit Steuerpult für 12 Arbeitsplätze.
- Realisierungsjahr 2019.



Střední škola – COPT Kroměříž

- Zweck: Modernisierung der Labore im Bereich Elektrotechnik und Elektrikerausbildung – Einführung eines Lehrsystems.
- Realisierte Ausstattung: 12 VarioLAB+-Tische (6 voll Ausgestattete doppelseitige Aufbauten), Eck-Lehrertisch.
- Realisierungsjahr 2019.

DIAMETRAL®

VarioLift

Höhenverstellbarer Arbeitsplatz für Tätigkeiten, bei denen eine variable Höhe der Arbeitsfläche erforderlich ist.







Vorteile

- Schnelle Änderung der Arbeitsplattenhöhe durch elektrischen Antrieb.
- Zwei leise oder vier leistungsstarke Motoren (in der VarioLift HEAVY-Ausführung).
- Vier Speicherplätze für die am häufigsten verwendeten Höhenpositionen.
- Robuste Konstruktion für hohe Belastungen.
- Optionale Breiten und Tiefen.
- Optional in ESD-Ausführung.
- Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von Einlegeböden und Instrumentenaufbauten.
- Kompatibel mit VarioLab+-Zubehör.



DIAMETRAL®

VertiGo

Ein flexibler Arbeitsplatz mit großzügigem Platzangebot und überdurchschnittlicher Anbindung.



Vorteile

- Großzügiger Arbeitsraum.
- Ergonomische Anordnung von Geräten und Stromversorgungen.
- Kompatibilität mit dem VarioLab+-System.
- Optionales ESD-Design.
- Umfangreiche Auswahl an modularen Geräten.
- Einfacher und schneller Austausch der Module.
- Mehrstufiger Sicherheitsschutz des Arbeitsplatzes.

Beispiele für Module



Druckluftanschluss



Mikro-Lötkolben



Steckdose
3x 400 V / 16 A



Not-Aus-Taster



Großer Arbeitsbereich mit allen notwendigen Geräten in Reichweite

DIAMETRAL®

VarioLab+

Multifunktionales System für Produktion, Forschung und Lehre. Ein Arbeitsplatz, der mit den Anforderungen der jeweiligen Aufgaben mitwächst.



Vorteile

- Zwei Arbeitsbereiche für einen übersichtlichen Arbeitsplatz.
- Eine große Auswahl an Geräten in modularer Bauweise.
- Einfacher und schneller Austausch der Module.
- Optional in ESD-Ausführung.
- Kombinierte Sicherheitsfunktionen.
- Möglichkeit zur zentralen Fernsteuerung der Stromversorgung des Arbeitsplatzes.
- Robuste Konstruktion.
- Große Auswahl an Abmessungen.

Beispiele für Module



Druckluftanschluss



Mikrolötkolben



Labor-Spannungsquelle



Hauptsicherungsmodul



Einfacher Austausch von Gerätemodulen

DIAMETRAL®

VarioClickλ

Praktisches Training mit nur einem Klick! Eine revolutionäre Methode der elektrotechnischen Ausbildung ohne mühsames Befestigen von Elektroinstallationselementen.



Vorteile

- Schnelle Befestigung der Anschlusselemente an der Montageplatte.
- Übersichtlichkeit der Übungsaufgaben.
- Schneller Austausch der Montageplatte auch während des Betriebs.
- Robuste und langlebige Konstruktion.
- Integrierte Stromversorgung am Arbeitsplatz.
- Möglichkeit der zentralen Fernsteuerung der Stromversorgung des Arbeitsplatzes.

Montage der Elemente in 3 Schritten





Zeitersparnis steigert die Effektivität der Ausbildung

DIAMETRAL®

ELWork

Elektromechanische Arbeitsplätze.



Vorteile

- Die ideale Lösung für einen Arbeitsplatz, an dem gleichzeitig elektrische und mechanische Arbeiten durchgeführt werden.
- Das Tischgestell besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion (belastbar bis zu 500 kg).
- Die Arbeitsplatte besteht aus massiver Buche (ermöglicht die Montage eines Schraubstocks und anderer Ausrüstung).
- Die elektrischen Module sind übersichtlich und sicher in den Instrumentenaufbau integriert.



Variable Anordnung des Instrumentenaufbaus in Kombination mit Regalböden oder ohne diese.



Die Tischplatte aus 40 mm starkem echtem Massivholz bietet die Möglichkeit, einen Schraubstock und viele andere Werkzeuge zu befestigen.

DIAMETRAL®

Diametral AG
Václava Špačka 1759
190 00 Prag 9 – Horní Počernice
EU - Tschechische Republik

Telefon: +420 222 360 423
E-Mail:info@diametral.cz
www.diametral.cz
© 1/2025