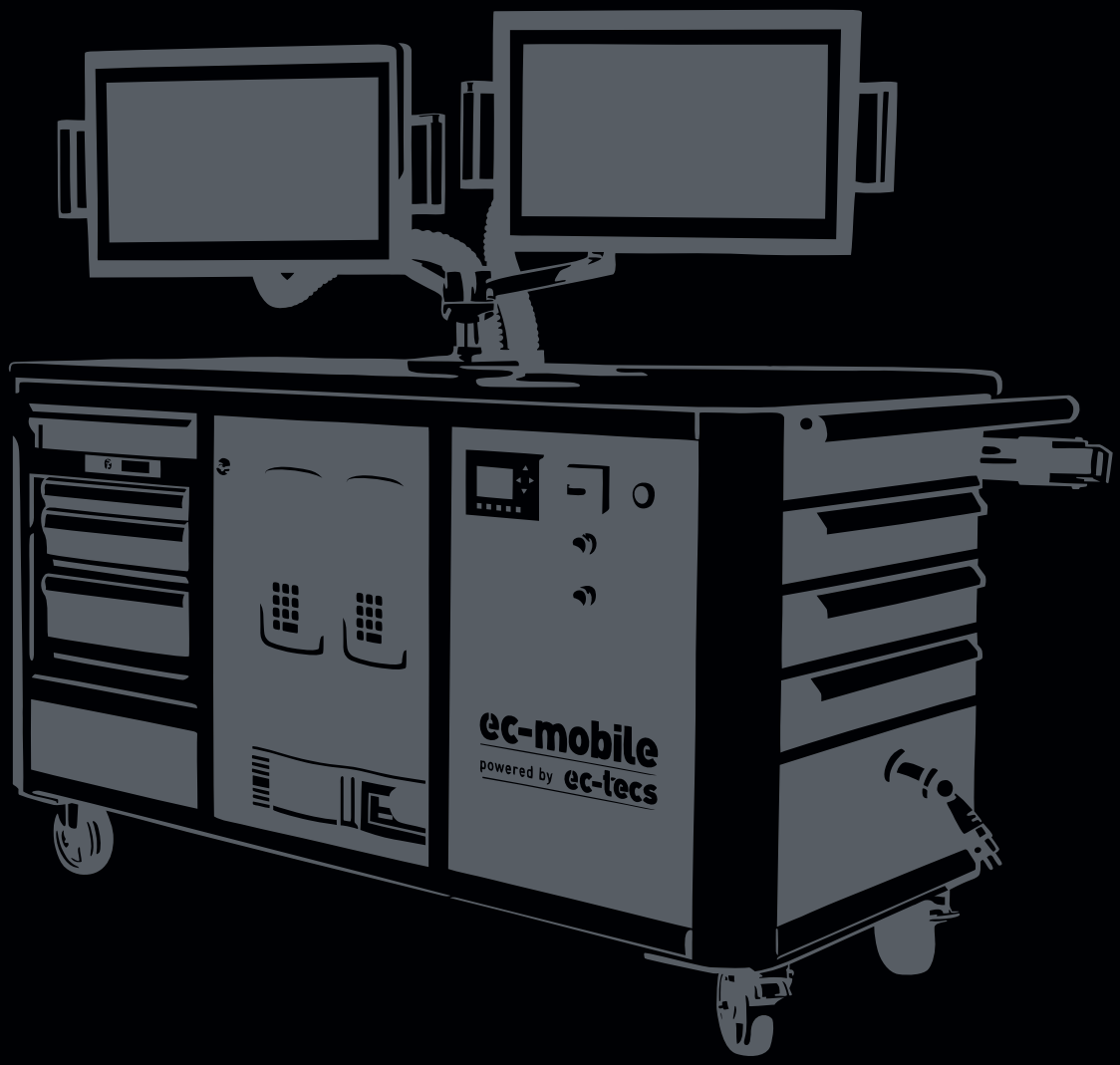
Präzision zum Mitnehmen:

die mobile Schraubstation ec-mobile.



ec-mobile

powered by ec-tecs

Gesteuerte Schraubtechnik, wo sie gebraucht wird.

Eine mobile Schraubstation, die so intelligent und durchdacht ist wie EC-Schraubtechnik selbst – das ist ec-mobile. Diese Schraubstation bietet alles, was Sie von gesteuerter Schraubtechnik erwarten, und noch mehr. Unter anderem die vollständige Dokumentation der Schraubfälle, höchste Prozesssicherheit durch Werkerführung mittels ec-hmi und eine Scanner-basierte Bauteilezuordnung.

Verschraubungen mit einem Drehmoment von bis zu 400 Nm sind mit ec-mobile möglich, denn diese Schraubstation ist mit ec-tubes, der eigens von ec-tecs entwickelten Drehmomentabstützung, ausgestattet. Und wie bei den stationären Lösungen von ec-tecs, so gilt auch für die mobile Schraubstation, dass sich alle zur Montage benötigten Bauteile jedem Kundenwunsch anpassen lassen.

Besonderen Wert haben wir bei der Entwicklung unserer mobilen Schraubstation auf ergonomische Aspekte und Benutzerfreundlichkeit gelegt. Die einsatzbereiten Schrauber und das benötigte Zubehör, wie Stecknüsse oder Verlängerungen, finden hier ihren Platz und sind jederzeit griffbereit. Ausreichend Stauraum und die Möglichkeit, Kabel in speziellen Schubladen zu integrieren, sorgen für einen übersichtlichen und aufgeräumten Arbeitsplatz, an dem alles immer gleich zur Hand ist. Egal, wo in der Produktion man sich gerade befindet. Für maximale Sicherheit gegen Datenverlust sorgt eine zusätzliche unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Für die sichere und benutzerfreundliche Werkerführung kommt unsere ec-hmi Software zum Einsatz. Sie kann aber problemlos gegen eine unternehmensinterne Software ausgetauscht oder angepasst werden.

Ein Mitarbeiter, auf den immer Verlass ist.

Robust, flexibel und intelligent – ein Mitarbeiter, wie ihn sich jedes Unternehmen wünscht. Sein perfektes Handling erzielt er durch seine Ultraleichtlaufrollen und durchdacht angebrachte Transportgriffe.

Ein intelligentes Konzept und innovative Energieführungssysteme sorgen dafür, dass die mobile Schraubstation immer aufgeräumt ist und alle Kabel und Zuleitungen vor Verschleiß oder Manipulation geschützt sind. Darüber hinaus leistet ec-mobile einen Beitrag zur Langlebigkeit wertvoller Arbeitsmittel und Komponenten, denn Steuerungen und Zubehör sind staubsicher verstaut und durch abschließbare Fronten gesichert.

Praktisch auch die Lage der Schnittstellen zur Programmierung und Wartung: Sie sind außen angebracht und daher immer gut erreichbar. Und sollte unser ec-mobile noch einen Wunsch offen lassen, kein Problem. Wir bieten Ihnen die Anbauoption für spezielle Werkzeuge, wie zum Beispiel Barcode-Scanner oder Messschlüssel direkt auf der Arbeitsplatte.

Alles an seinem Platz, keine Chance dem Chaos.

Ein Organisationstalent, das immer alles dabei hat, ergonomisch durchdacht ist und mit Sauberkeit glänzt – das ist ec-mobile.

Hier finden Sie alles, nur keine Stolperfallen. Denn alle Teile sind fest verschraubt oder haben ihren festen Platz. Kabelsalat ist ausgeschlossen, die Unfallgefahr durch herunterhängende Kabel oder lose Teile ist gebannt. Sein Gesamtkonzept macht ihn pflegeleicht, wartungsarm und sorgt für eine längere Lebenszeit der Werkzeuge und Materialien.

Die Vorteile auf einen Blick:

- verschließbare Ablagefächer in verschiedenen Höhen
- superleichtlaufende Schubladen
- Platz für 2 Controller
- PC und USV
- ein integriertes, ausziehbares ec-tubes
- der besondere Pluspunkt: Alle Kabel sind bereits angeschlossen und aufgeräumt

Eröffnen Sie sich ganz neue Möglichkeiten.

Monitorhalterung

Die Monitore sind durch einen integrierten Gewichtsausgleich frei schwebend und verfügen über einen einzigartigen Verstellbereich: Sie sind horizontal, vertikal und in sich um 360° schwenk- und drehbar.

Tastaturauszug

Praktisch, um für komplexere Funktionen und Parametrierung schnell und einfach auf Tastatur und Touch-Pad zugreifen zu können.

Ablagefächer

Alles im Griff, alles in Ordnung. Mit diesen verschließbaren Ablagefächern für alles nötige Zubehör, wie Stecknüsse, Aufsätze und Verlängerungen. Antirutschmatten sorgen für sicheren Halt.

Steuerungen

Die Werkzeugsteuerungen und der PC sind integriert und komplett angebunden. Die transparente, abschließbare Fronttür ermöglicht den Zugriff nach Autorisierung.

USV

Spart Arbeit, Zeit und Nerven: Die unterbrechungsfreie Stromversorgung macht ein Runter- und Rauffahren des PCs bei einem Arbeitsplatzwechsel überflüssig.

Touchscreen

Die Anwahl der Schraubprogramme und verschiedene System-einstellungen werden einfach und komfortabel über ein Multi-Touchscreen erledigt.

Kontrolldisplay

Über das Kontrolldisplay werden relevante Sicherheitsoptionen, wie Temperaturanzeige, Einrasten des ec-tubes und Status der Spannungs-versorgung, dargestellt.

ec-tubes

Die nahtlos integrierte, ausziehbare Drehmomentabstützung erlaubt Ver-schraubungen bis 400 Nm. Sie verfügt über ein Schnellverschlusssystem und eine Sicherheitsabfrage, dank der das Schraubwerkzeug nur dann arbeitet, wenn das ec-tubes komplett eingerastet ist.

Schubfächer

Sie bieten ausreichend Stauraum für angeschlossene Schrauber und Kabel. Der Clou: Durch die herunterklappbaren Fronten sind die Werk-zeuge sehr einfach zu entnehmen.

Lenkrollen mit Feststeller

Extrem leichtgängige und stabile Schwerlastrollen mit Lenkgehäuse, zweifacher Kugellagerung im Drehkranz und aufgegossenem Polyurethan-Laufbelag.

1

Ergonomisches Handling

Erst die perfekte Anordnung und Erreichbarkeit von Werkzeugen, Kontrollinstrumenten und Arbeitsmaterialien macht einen Arbeitsplatz effizient und fördert so die Produktivität des Werkers. Das reibungslose Zusammenspiel der Aspekte Übersichtlichkeit, Ergonomie und Flexibilität stellt dabei die größte Heraus-forderung dar.

- Drehmomentabstützung direkt am ec-mobile
- schneller, unkomplizierter Werkzeugwechsel
- Werkervisualisierung in den Arbeitsbereich schwenkbar

2

Einfache Bedienung

Dank verschiedener Benutzerebenen unterstützt die Software sowohl eine schnelle Auswahl von Schraubstellen als auch die Parametrierung komplexer Schraubprogramme. Der Werker profitiert von einer leichten und übersichtlichen Bedienung bei der Auswahl der Schraubstellen, die einfache Pflege des Systems durch die Fachabteilung ist durch die strukturierte Benutzeroberfläche sichergestellt.

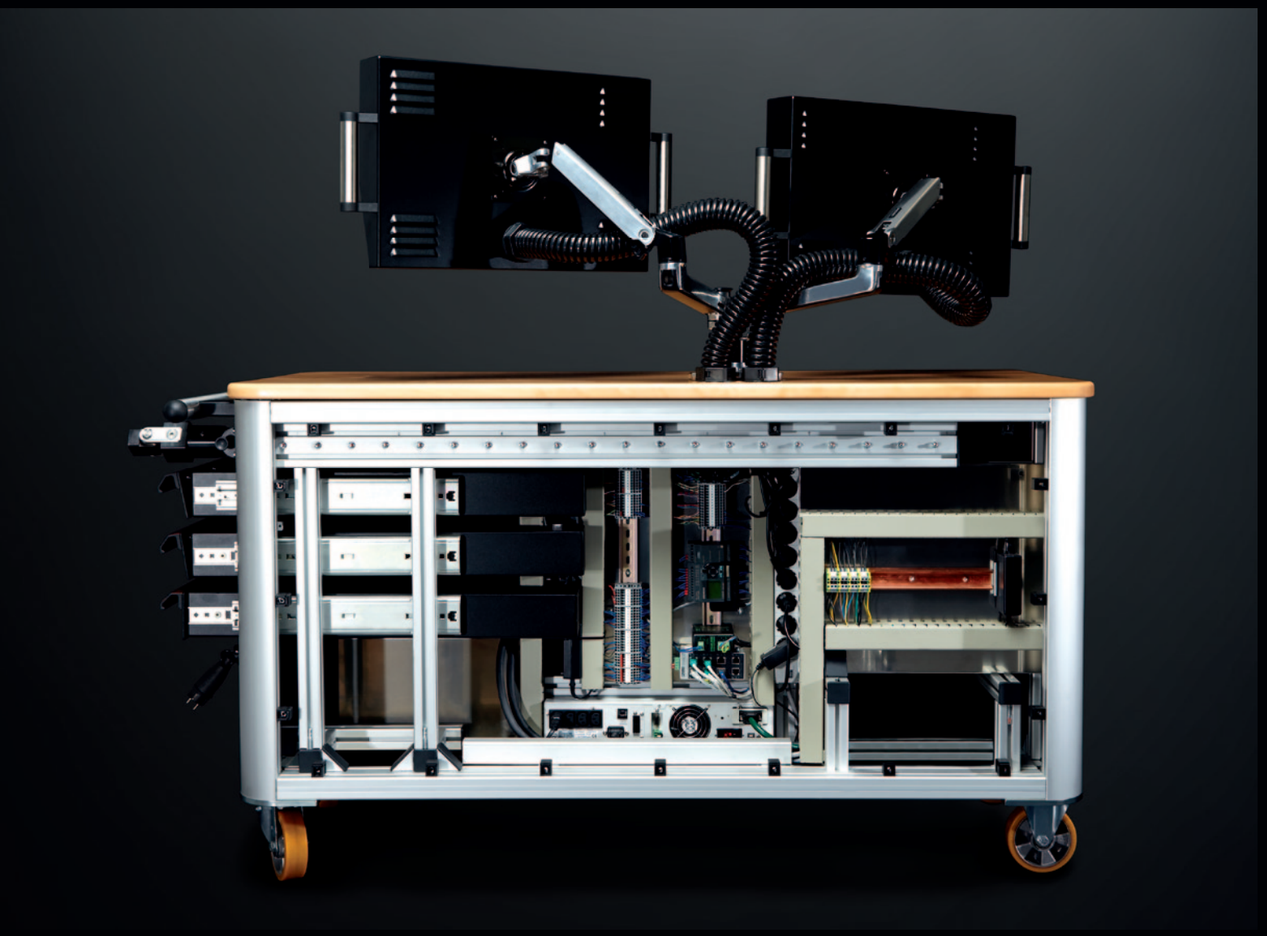
- Multi-Touchscreen
- Tastatur mit Touch-Pad
- einfache Anwahl der Schraubprogramme
- Parameterprogrammierung direkt am Monitor
- Auswertung der Verschraubung direkt am Screen

3

Flexibles Arbeiten

ec-mobile bietet höchste Flexibilität: Das Bauteil wird am Monitor angewählt, und das benötigte Werkzeug wird automatisch zur Verfügung gestellt. So können Arbeiten mit niedrigeren Drehmomenten mit einem handgehaltenen Schrauber durchgeführt werden und Arbeiten mit höheren Drehmomenten bis 400 Nm mit Unterstützung des ec-tubes. Und auch die ein-gebaute USV sorgt für Flexibilität – indem sie einen Arbeitsplatzwechsel ohne externe Stromzufuhr ermöglicht.

- übersichtlich strukturierte Zugänglichkeit zu Werkzeugen und Bauteilen
- Möglichkeit der Bearbeitung kleinerer Drehmomente mit Handschraubern
- die Arbeitsstation kommt zum Bauteil, nicht umgekehrt
- Möglichkeit des Arbeitsplatzwechsels ohne externe Stromzufuhr



Qualität bis ins kleinste Detail.

Um unseren eigenen hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, verwenden wir beim Bau des ec-mobile ausschließlich hochwertigste Materialien sowie Elektronikkomponenten der neuesten Generation. Die mobile Schraubstation ist nach dem aktuellen Stand der Technik konstruiert und berücksichtigt selbstverständlich die gegenwärtigen Maschinenbaurichtlinien und VDE-Bestimmungen.

Mit ec-mobile haben Sie einen verlässlichen Partner für die technische Weiterentwicklung Ihres Unternehmens. Steigern Sie die Flexibilität Ihrer Arbeitsabläufe und die Produktivität Ihrer nun perfekt ausgerüsteten Werker. Für die Wirtschaftlichkeit von ec-mobile sprechen auch, dass Wartung kaum nötig ist und eine Reparatur dank einer komplett abnehmbaren Rückseite ohne großen Aufwand möglich ist.

Mit uns lernt Top-Technik laufen.

Um Ihnen bei allen Verschraubungen höchste Kontrolle zu bieten, verwenden wir in unserer mobilen Schraubstation EC-Schraubtechnik von Stanley. Die integrierte Systemsoftware ec-hmi ergänzt diese Spitzenhardware optimal und führt den Werker Schritt für Schritt sicher durch den Montageprozess.

- gesteuerte Schraubtechnik von Stanley
- USV mit hohem Wirkungsgrad
- High-End-Prozessor
- individuelles Betriebssystem
- diverse, leicht zugängliche Schnittstellen

Kontakt

ec-tecs GmbH
Service- und Technologiezentrum
Greschbachstraße 29
D - 76229 Karlsruhe

Fon: +49 (0) 721 · 628 812 50
Fax: +49 (0) 721 · 628 812 51

info@ec-tecs.de
www.ec-tecs.de

Nachdruck, auch auszugsweise, oder Vervielfältigung ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch ec-tecs GmbH gestattet. Alle Angaben in diesem Katalog wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Technische Änderungen welche der Weiterentwicklung dienen oder auf Normänderungen beruhen, behalten wir uns vor.

© Copyright 2013 by ec-tecs GmbH

ec-mobile
powered by ec-tecs