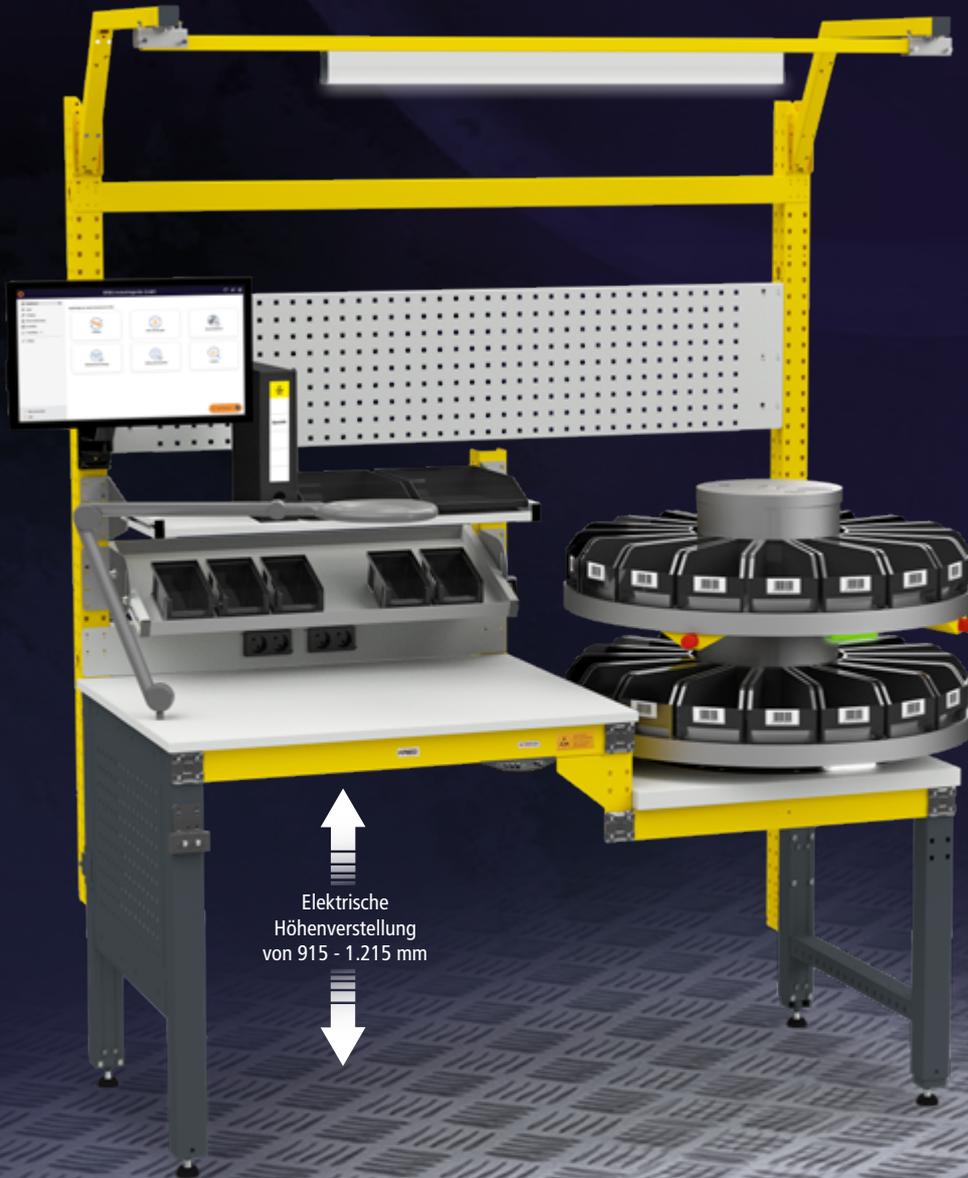


ESD-Arbeitsplatz

Effektiver Schutz empfindlicher Bauteile vor elektrostatischer Entladung

KRIEG | **WORKFLEX** |
Gesunde Arbeitsplätze für mehr Wirtschaftlichkeit



Assembly Station

Automatisierte Werkerführung und Echtzeit-Bestandserfassung direkt am Montage-Arbeitsplatz



Ihre Vorteile



- Leitfähiges Arbeitstischsystem – Die sichere Lösung für alle Arbeiten mit empfindlichen Bauteilen
- Aufeinander abgestimmte, leitfähige Komponenten für die optimale Produktsicherheit
- Assembly Station für eine schnelle Bereitstellung von Kleinteilen in der Montage
- Mit Pick-by-Light und Bestandserfassung in Echtzeit
- Schnelles Arbeiten und mehr Produktivität dank WORKFLEX-Arbeitsanweisung App
- Ergonomische Höhenverstellung

Made in Germany by
KRIEG

10 Jahre
Garantie

Ergonomischer ESD-Arbeitsplatz MULTIPLAN

Der ESD-Arbeitsplatz MULTIPLAN sorgt für mehr Sicherheit beim Verarbeiten von elektrostatisch sensiblen Bauteilen. In Verbindung mit der Assembly Station, einer automatisierten Werkerführung, wird eine schnellere Erreichbarkeit der Materialien unterstützt und die Fehlerquote minimiert. Außerdem wird durch eine Gewichtskontrolle eine Echtzeit-Bestandserfassung ermöglicht.

Mit Hilfe von digitalen Arbeitsanweisungen und dem Pick-by-Light System wird der Mitarbeiter korrekt und effizient durch den Montageprozess geführt. Durch den Einsatz von WORKFLEX ESD-Arbeitstischen in Verbindung mit der Personenerdung ist ein gefahrloser Umgang elektrostatisch sensibler Bauteile möglich.



Kostenlose Beratung anfordern: beratung@workflex.de

Ergonomischer ESD-Arbeitsplatz MULTIPLAN

Sicherer Umgang mit Ihren elektrostatisch sensiblen Bauteilen.
Mit Assembly Station - Automatisierte Material-Bereitstellung mit Gewichtskontrolle und optischem Signal



ESD-Ausführung

Hochwertige ESD-leitfähige Pulverlackbeschichtung zur gezielten Ableitung von Spannungen über die Lackschicht.

WORKFLEX® Arbeitsanweisung

Einfache und schnelle Bedienung der WORKFLEX Arbeitsanweisung App per LED-Touchscreen

Flexible LED-Gelenkarm-Lupenleuchte für Präzisions- und Prüfarbeiten

Werkzeuglose Montage und Umrüstung des Zubehörs

In der Tiefe verstellbare Ablagen für z.B. Sichtlagerkästen.

In der Tiefe, Neigung und Höhe verstellbare Ablagen für die Bereitstellung von Werkzeugen oder Bauteilen.

Erdungspunkt für die Personenerdung

ESD-leitfähige Gummifüße für stabilen Halt inkl. 10 mm Bodenausgleich.

Online mehr erfahren:
www.workflex.de/messe-esd-arbeitsplatz



Technische Eigenschaften:

Breite: 1.750 mm
Tiefe: 800 mm
Gesamthöhe: ca. 2.250 mm + 400 mm Hub
Elektrische Höhenverstellung: 915 - 1.215 mm
Tragkraft: 450 kg
abzgl. Eigen- und Anbaugewicht und stets bei gleichmäßiger Lastenverteilung.

Ihre Vorteile: ESD-Arbeitsplatz

- Elektrisch höhenverstellbarer ESD-Arbeitstisch für individuelle ergonomische Anpassungen an den Mitarbeiter
- Schaffung einer EPA-Zone durch aufeinander abgestimmter ESD-Komponenten sowie passender Personenerdung
- Schutz der Bauteile vor elektrostatischer Entladung durch spezielle ESD-Beschichtung
- ESD-Kennzeichnung für den sicheren Umgang mit elektrostatisch gefährdeten Bauteilen

BERATUNG: +49 (0)7033 - 909 46 81

E-Mail: beratung@workflex.de

Assembly Station ESD

Die Assembly-Station kann mit bis zu vier Scheiben ausgestattet werden. Pro Scheibe können bis zu 18 Artikel aufgenommen werden. Die Scheiben sind modular, sodass je nach Bedarf mit weiteren Ebenen nachgerüstet werden kann.

- ESD-leitfähige automatisierte Materialbereitstellung für kleine Bauteile
- Eine Gewichtskontrolle erfasst den Bestand in Echtzeit
- Ein optisches Signal zeigt die richtige Box zur schnellen Entnahme

Technische Eigenschaften:

Gewicht: 40 kg/Scheibe
Gewicht/Scheibe: max. 100 kg
Bereitstellungsvolumen: 18 Boxen à 1 Liter oder 9 Boxen à 3,6 Liter (max. 5 kg/Box)
Waage: 0,4 Gramm genau

Pick-by-Light

Einfaches Kommissionieren, indem anstelle von Belegen dem Mitarbeiter der zu pickende Artikel durch ein Licht-Element an dem Entnahmefach angezeigt wird. Die Arbeitsanweisung am Bildschirm zeigt die Entnahmemenge an.

Notknopf zum Ausschalten

Pick-by-Weight

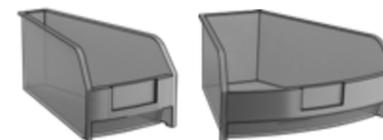
Überwachung von entnommenen Bauteilen und deren Anzahl durch Gewichtskontrolle.

Pick-by-Access

Durch das Vorfahren der ausgewählten Box werden Fehlgriffe verhindert.

Zwei unterschiedliche Boxen-Typen

- Box M mit einem Liter Schüttvolumen
- Box 2M mit 3,6 Liter Schüttvolumen für größere Teile und Mengen



www.workflex.de

Assembly Station und WORKFLEX® Arbeitsanweisung App

Die Assembly Station und die WORKFLEX Arbeitsanweisung App sind perfekt aufeinander abgestimmt, um den Mitarbeiter Schritt für Schritt durch den Montageprozess zu führen. Mit Hilfe der Echtzeit-Bestandserfassung sorgen Sie zudem für mehr Versorgungssicherheit. In der WORKFLEX App können Sie schnell und einfach Mindestbestände festlegen und Benachrichtigungen einstellen, sobald diese unterschritten werden.

Die Assembly Station fährt automatisch den richtigen Artikel für den jeweiligen Arbeitsschritt vor und zeigt mit dem Leuchttaster visuell den Platz an. Nach der Entnahme der korrekten Anzahl wird der Arbeitsschritt automatisch bestätigt und der nächste Schritt wird eingeleitet. Mit Hilfe der WORKFLEX App können komplette Montage- und Kommissionierabläufe erstellt werden.

Ihre Vorteile: Assembly Station

- **Höhere Qualität:** Automatisierte Werkerführung mit interaktiver Arbeitsanweisung App und Dashboard
- **Zeitersparnis:** Neue Werker und Montageanleitungen schnell einführen
- **Platzoptimierung:** Kompakte Ordnung auf wenig Platz. Bis zu 18 Boxen auf einer Ebene.
- **Versorgungssicherheit:** Echtzeit Bestandserfassung durch eine integrierte Waage.
- **Flexibilität:** Ob 2 oder 4 Ebenen. Skalieren Sie die Assembly Station nach Ihren Anforderungen.

Arbeitsabläufe mit der WORKFLEX® Web-App

Voll-digitales Portal für die Erstellung, Verwaltung und Ausführung von Arbeitsanweisungen

Mit Hilfe der Web-App können Arbeitsanweisungen erstellt, verwaltet und ausgeführt werden. Die Arbeitsanweisungen lassen sich maßgeschneidert anpassen und sind jederzeit veränder-, erweiter- und abrufbar. Der Werker wird Schritt für Schritt durch den Prozess geführt und mit Texten, Bildern oder Videos unterstützt. Die einfache und bedienerfreundliche Benutzeroberfläche ermöglicht es Personen ohne jegliche Programmierkenntnisse neue Arbeitsabläufe einzugeben.

Funktionen

- Standardisierung der Erstellung, Verwaltung und Ausführung von Arbeitsanweisungen
- Einfache Integration einer Dokumentier-Funktion
- Erfassung von Daten entlang des Arbeitsprozesses
- Analyse der Abläufe für mehr Optimierungspotenzial
- Hardware zur weiteren Unterstützung möglich

Arbeitsanweisung-Ansicht in der Web-App



Ihre Vorteile: Web-App

- Keine Programmierkenntnisse erforderlich
- Einfache Erstellung der Arbeitsanweisungen
- Zeitersparnis bei der Einarbeitung neuer Mitarbeiter
- Erhöhung der Produktivität, Senkung der Fehlerquote
- Reduzierter Aufwand für die Arbeitsvorbereitung
- Unterstützung durch Media Daten wie Bilder und Videos

Weitere Informationen online:



www.workflex.de/arbeitsanweisung-workflex



ESD-ARBEITSPLÄTZE ERGONOMISCH GESTALTET

Leitfähig – flexibel – ergonomisch

Als Hersteller mit langjähriger Erfahrung im ESD-Bereich legen wir speziellen Wert auf hochwertige Arbeitsplätze. Im ESD-Bereich, wie die Elektronik-Fertigung und Halbleiter-Verarbeitung, ist es wichtig die Bauteile vor elektrischen Entladungen zu schützen. Deshalb verfügen unsere Arbeitstische über eine antistatische Beschichtung. Die Spannung wird über ein Erdungskabel abgeleitet. Zusätzlich können wir Ihnen ausreichend Zubehör-Komponenten mit ESD-Schutz anbieten.

IHRE VORTEILE

- ✓ Schutz von empfindlichen Bauteilen
- ✓ Vermeidung von Aufladungen
- ✓ Verhinderung von unsichtbaren Beschädigungen im Inneren der Bauteile
- ✓ Mehr Qualitätssicherung



Ihr Partner für ESD-Arbeitsplätze im Betrieb



Mehr über das Thema ESD unter:
www.workflex.de/esd-schutz



WIR SIND HERSTELLER

PROFITIEREN SIE VON UNSEREM FACHWISSEN

- ➕ MEHR PRODUKTAUSWAHL
- ➕ MADE IN GERMANY
- ➕ 10 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE
- ➕ INDIVIDUELLE SONDERANFERTIGUNGEN

SPRECHEN SIE UNS AN!

Kompetente Beratung vor Ort

+49 (0) 7033 - 909 46 81



INNOVATIONSPREIS
ERGONOMIE 2023

Bereits ausgezeichnet in 2021