

Montagearbeitsplatz

Sensible Produkte effizient montieren

21.02.2024 · Quelle: Pressemitteilung · 4 min Lesedauer · 

Der Arbeitsplatzspezialist Krieg hat sein Arbeitstischsystem Multiplan ESD um eine Assembly Station ergänzt: Die automatisierte Werkerführung und Echtzeit-Bestandserfassung erfolgt direkt am Montage-Arbeitsplatz und wird mit Hilfe von Pick-by-Light, Pick-by-Weight und Pick-by-Access weiter optimiert.



Der Arbeitsplatzspezialist Krieg hat nun sein Arbeitstischsystem Multiplan ESD um eine Assembly Station ergänzt. (Bild: Krieg)

Elektrostatische Entladungen (ESD, Electro Static Discharge) sind alltägliche Phänomene, auch – und erst recht – in Produktions- und Montageprozessen. Obwohl diese Entladungen für den Menschen meist harmlos sind, können sie empfindliche elektronische Komponenten beschädigen oder sogar zerstören. Die meisten durch eine elektrostatische Ladung verursachte Schäden bemerkt der Arbeiter gar nicht – doch eine elektronische Komponente kann je nach Art schon bei 100 Volt oder weniger Schaden davontragen und komplette Geräte oder Systeme zum Ausfall zwingen. Durch die Schädigung der kleinen und kleinsten Halbleiterbauelementen, mit denen elektronische Bauteile bestückt sind, können hohe betriebliche Kosten in Hinblick auf Qualität, Reparatur und sogar Produkthaftung entstehen.