

## Effiziente Materialbereitstellung für flexible Arbeitsprozesse



Der Arbeitsplatzhersteller KRIEG hat eine Lösung entwickelt, die auf die Anforderungen schnell wechselnder Prozess- und Produktionsverfahren eingeht: den mobilen Materialbereitstellungswagen. Dieser Wagen kann zusammen mit dem Montagearbeitsplatz MULTIFLEX in der Höhe verstellt werden, indem die elektrische Höhenverstellung genutzt wird. Boxenträgerschienen und Ablagekonsolen lassen sich anpassen, wodurch Kleinteilebehälter leicht zugänglich sind und effizient entnommen werden können.

Das Arbeitsplatzsystem MULTIFLEX ermöglicht eine ergonomische Materialbereitstellung, die auf eine sichere Körperhaltung während des Arbeitsprozesses abzielt. Der Materialbereitstellungswagen wurde so konzipiert, dass er Materialien direkt an den Montagetisch bringt und mit diesem verbunden wird. Die elektrische Höhenverstellung des Wagens erleichtert den Zugriff auf Arbeitsmittel, während der Tisch angehoben oder abgesenkt wird. Die Höhenverstellung reicht von 722 bis 1.022 mm.

Der Materialbereitstellungswagen wird an den Tisch eingehängt und durch vier Haken fixiert. Nachdem er eingehakt ist, kann der Wagen zusammen mit dem Tisch in der Höhe verstellt werden. Wenn der Tisch auf die gewünschte Höhe angehoben wird, verankert sich der Wagen fest, sodass alle Materialien leicht zugänglich sind.



Das Pick-by-Light-System für die Kommissionierung mit optischen Signalen wurde ebenfalls integriert. Pick-by-Light zeigt dem Mitarbeiter die zu entnehmenden Artikel und Mengen durch ein optisches Signal an, was die Suchzeit reduziert und die Fehlerquote senkt.

Die mobile Materialbereitstellung unterstützt eine schnelle Umrüstung am Arbeitsplatz. Der Austausch der Wagen verbessert den Montageprozess, da er den Materialfluss effizient gestaltet. Der Bereitstellungswagen kann leicht manövriert werden, da er mit vier Lenkrollen ausgestattet ist.



Ein weiterer Vorteil des Produkts besteht darin, dass der Werker ungestört arbeiten kann, während weitere Wagen im Lager mit Werkstücken befüllt oder vorbereitet werden. So kann das Nachfüllen direkt mit dem Wagen erfolgen, oder die Wagen können zwischen Lager und Produktionsraum wechseln, um unterschiedliche Produkte zu bearbeiten.



Der Bereitstellungswagen ist in mehreren Varianten erhältlich. Die Version mit Boxenträgerschienen eignet sich für die Bereitstellung vieler verschiedener Materialien am Arbeitsplatz. Unterschiedliche Materialien können gleichzeitig bereitgestellt werden, indem diverse Boxengrößen auf den Trägerschienen eingehängt werden. Eine andere Ausführung, die neigbare Ablagekonsolen nutzt, ist besonders für größere Behälter und schwere Materialien geeignet.

[www.krieg-online.de/multiflex](http://www.krieg-online.de/multiflex), [www.workflex.de](http://www.workflex.de)

<https://magazin.tools/materialbereitstellungswagen/industrie-produktion/6089/>