

Assemble To Light

"Gewährleistet Präzision in der Montagereihenfolge"

Bei den **Assemble-to-Light-Lösungen** werden die **Pick-to-Light**-Vorrichtungen direkt an der Produktionslinie bzw. am Rand der Linie (BoL/Border of Line) eingesetzt. Dank ihres Standorts gewährleisten die Assemble-to-Light-Lösungen eine schnelle, präzise Montage an den einzelnen Montagestationen.

Die Bediener werden von den Pick-to-Light-Vorrichtungen geführt, wobei das Licht das nächste am Montageband zu montierende Zubehörteil anzeigt. So wird der Pickprozess überwacht und im Falle einer falschen Auswahl Warnsignale erzeugt (**Poka-Yoke**).

Durch die Integration eines interaktiven digitalen Systems direkt am Arbeitsplatz wird sichergestellt, dass der Verbrauch erfasst und der Bestand an der Produktionslinie kontrolliert wird, wodurch Stillstandszeiten aufgrund fehlender Komponenten vermieden werden.

Aufgrund der hohen Anforderungen an die Produktionslinien werden Pick-to-Light-Systeme immer ausgefeilter und können Sensoren und Schalter enthalten, die es dem Bediener ermöglichen, den Pickprozess auf ergonomischere und automatischere Weise zu bestätigen, ohne irgendwelche Tasten drücken zu müssen.

Die Lagerung direkt an den Montagelinien entspricht der traditionellen Teilezuführung und die **E-Kanban-Lösungen** ermöglichen die Kontrolle der kontinuierlichen Versorgung mit diesen Teilen, wodurch Bestandsbrüche vermieden werden.

VORTEILE

i

Unsere Systeme tragen zur Erhöhung der Qualität und zur Verkürzung der Lieferzeiten bei.

ii

Sie reduzieren den Druck in der Komponenten-Versorgungskette und erlauben eine erfolgreiche Anpassung an die Produktion sowie kundenspezifische Lieferungen.

iii

Flexibilität und die leichte Anwendung sind die Schlüsselfaktoren unserer Technologie.



MEDIA

