

*[Titel]*

## **Konstante Lichtverhältnisse für reproduzierbare Prüf- und Montageaufgaben**

*[Hauptteil]*

Rottweil, 06. Mai 2013. Das Unternehmen ASSTEC mit Sitz in Rottweil hat ein innovatives Beleuchtungskonzept für gleichbleibende Lichtverhältnisse an Prüf- und Montagearbeitsplätzen entwickelt.

Das modulare System besteht aus einer oder mehreren LED-Arbeitsplatzleuchten, einem Licht- und Präsenzsensoren, einem Bedienpanel und der Steuerung. Die einzelnen Komponenten werden nach der Befestigung am Arbeitsplatz mit Verbindungskabel verbunden.

Über das Bedienpanel wird die geforderte Lichtstärke vom Werker eingegeben oder angewählt (Soll-Wert in Lux). Der Lichtsensor nimmt die tatsächlich auf der Tischplatte existente Lichtstärke (Ist-Wert in Lux) auf. Die Steuerung regelt nun die dimmbare(n) LED-Arbeitsplatzleuchte(n) entsprechend, so dass der gewünschte Soll-Wert dem Ist-Wert entspricht. Dadurch werden die über den Tagesablauf anfallenden schwankenden Fremdlichtanteile komplett ausgeglichen, und am Arbeitsplatz herrscht den ganzen Tag die gleiche Lichtstärke.

Findet nach einer beliebig zu definierenden Dauer keine Bewegung am Arbeitsplatz statt, wird über den integrierten Präsenzmelder die Arbeitsplatzbeleuchtung komplett ausgeschaltet. Diese Präsenzfunktion lässt sich über das Bedienpanel auch ausschalten.

Neben dem Hauptarbeitsplatz (Master-Arbeitsplatz) lassen sich z.B. bei Montagelinien bis zu 15 Folgearbeitsplätze (Slave-Arbeitsplatz) ebenfalls steuern.

Mit dem Konstant-Licht erzielen Sie reproduzierbare Lichtverhältnisse und tragen den ökonomischen und ökologischen (Energieeffizienz) Anforderungen Rechnung.

*[Ansprechpartner: Pressekontakt, Weitere Informationen]*

Pressekontakt:

Marc Blessing

ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG

Saline 20

78628 Rottweil

Fon 07 41/1 74 76-200

Fax 07 41/1 74 76-123

Email [marc.blessing@asstec.net](mailto:marc.blessing@asstec.net)

Weitere Informationen:

Siegfried Kummer

ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG

Saline 20

78628 Rottweil  
Fon 07 41/1 74 76-100  
Fax 07 41/1 74 76-123  
Email [siegfried.kummer@asstec.net](mailto:siegfried.kummer@asstec.net)

*[Vorstellung von ASSTEC]*

Die ASSTEC Assembly Technology GmbH & Co. KG bietet im Bereich der Lean Production ein breites Dienstleistungs- und Produktprogramm an. Hervorzuheben ist dabei die schnittstellenlose Umsetzung der Projekte beginnend mit Fabrik- und Layoutplanung, über die Projektierung, Konstruktion und Realisierung von individuellen (Montage- und Prüf-) Arbeitsplatzlösungen bis hin zu innovativen Logistiklösungen. Mit dem ganzheitlichen Ansatz die Verschwendungsanteile konsequent zu eliminieren und die Wertschöpfung zu steigern steht Ihnen das Team von ASSTEC branchenübergreifend im gesamten produzierenden Gewerbe innerhalb des gesamten deutschsprachigen Raumes professionell zur Seite.

*[Anlage]*

Diverse Grafik- und Bilddateien zum Produkt.