

[Titel]

Flexible Montageplattform. Heben | Neigen | Drehen

[Hauptteil]

Rottweil, 21. September 2016. ASSTEC mit Firmensitz in Rottweil hat eine neue flexible Montageplattform für die ergonomische Positionierung von Bauteilen entwickelt.

Höhenverstellung

Die Höhenverstellung erfolgt über elektrische Teleskophubsäulen. Durch betätigen des Handschalters lässt sich über die Auf- bzw. Ab-Taste die Hubsäule(n) aus- bzw. einfahren. Die Hubsäulen bietet ASSTEC wahlweise mit einer Druckkraft von 160kg oder 320kg pro Hubsäule an. Durch die Kaskadierung sind bis zu 12 Hubsäulen synchron steuerbar. Verfügbar sind Standardhübe von 350mm bis 500mm im 50mm Raster, so dass für jede Bauteilgröße die passende Konstellation realisiert werden kann.

Neigungsverstellung

Die Neigungsverstellung erfolgt analog zur Höhenverstellung elektrisch auf Tastendruck mit einer oder mehreren Teleskophubsäulen. Je nach vorhandenem Bauteilegewicht genügt eine Teleskophubsäule oder im Synchronbetrieb mehrere Hubsäulen. Der Schwenkbereich ist stufenlos zwischen 0° und 90° möglich. Sollte nur ein gewisser Schwenkbereich gewünscht werden, lässt sich dies – wie auch bei der Höhenverstellung – individuell parametrisieren.

Drehverstellung

Der Drehteller lässt sich ebenfalls elektromotorisch über einen Bedientaster verstellen. Jede Position ist neben Links- oder Rechtsdrehung möglich. Auf dem Drehteller ist ein Gewindebohrbild mit M8-Gewinden eingebracht um die Bauteilfixierung kraft- und/oder formschlüssig auszuführen. Zur Bauteilfixierung können Anschlagstifte in Kombination mit Exzentrerspannhebel, Spann-Pratzen o.ä. eingesetzt werden.

Mit der flexiblen Montageplattform werden durch verbesserte Ergonomie-Bedingungen die Werker entlastet und die Arbeitszufriedenheit maximiert. Die Qualität in Produkt und Prozess steigt und die Arbeitseffektivität wird erhöht.

[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

[Vorstellung von ASSTEC]

ASSTEC ist spezialisiert auf die Durchführung von Workshops mit dem Fokus in den Fertigungs- und Montagebereichen die Verschwendungsanteile zu eliminieren und die Wertschöpfung zu steigern.

Hervorzuheben ist dabei die schnittstellenlose Umsetzung der Projekte beginnend mit der Layout- und Materialflussplanung, über die Konstruktion und Realisierung von individuellen (Montage-, Prüf- und Verpack-) 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]



Abbildung: Flexible Montage-Plattform developed by ASSTEC.net