

© item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH
Friedenstrasse 107-109 D-42699 Solingen
Tel.: +49/ 212/ 65 80 300 Fax: +49/ 212/ 65 80 310
✉ info@item-international.com
www.item-international.com

Speicher-Datum: Solingen, 05.07.2006
Anzahl Seiten: 2
Anzahl Wörter: 347
Anzahl Zeichen: 2.746

Pressekontakt: Nicole Grewer
Tel.: +49/ 212/ 65 80 322
✉ n.grewer@item-international.com

Reorganisation- höhere Intelligenz in ein normales Montagesystem integriert

In Zusammenarbeit mit der item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH realisierte das Unternehmen Becker Vakuumpumpen neue Montageplätze mit einer flexiblen Energieversorgung.

Die Fa. Gebr. Becker GmbH & Co. entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Vakuumpumpen und Verdichter, die hauptsächlich in der Druck- und Verpackungsindustrie eingesetzt werden. Aber auch in der Logistik-, Medizin- und Umwelttechnik sind Becker Aggregate unerlässlich.



Name der Bilddatei: Gebr Becker W-tal04. tif

Ziel bei der Einrichtung der neuen Montagearbeitsplätze war die effizientere Nutzung der vorhandenen Montagekapazitäten bei gleichzeitiger Optimierung der Arbeitsplätze unter ergonomischen Gesichtspunkten.

Die Ausgangssituation: starre geschweißte Konstruktionen

Das Unternehmen Becker hatte ganz genaue Vorstellungen, wie die Montageplätze aussehen sollten, und nur item war in der Lage, mit seinem Systembaukasten eine Lösung zu finden. Die item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH aus Solingen ist der Erfinder des MB Systembaukastens. Die Basis des Baukastens bilden Aluminiumprofile, eine darauf abgestimmte Verbindungstechnik und vielseitige Funktionselemente, mit denen sich nahezu alles rund um den Betriebsmittel- und Arbeitsplatzbau gestalten lässt.

Der Wunsch: ergonomische, variable Montageplätze mit flexibler Energieversorgung



Name der Bilddatei: Gebr Becker W-tal09.tif

Höhere Intelligenz wird in ein normales Montagesystem integriert. Das Ergebnis: Die Energie- und Druckluftversorgung begleitet den Monteur.

Die Montagetische bestehen aus einem solidem Untergestell aus der Profilbaureihe 8 des item MB Systembaukastens. Sie garantieren eine hohe Lastaufnahme, die sich je nach Pumpentyp schnell auf zwei Tonnen summieren kann. Dabei lassen sich die Tische individuell über Stellfüße in ihrer Höhe verstellen. In zwei verfahrbaren Rollwagen jeweils vor Kopf der Montagetische hat jeder Mitarbeiter ein Schließfach für persönliche Wertsachen. Gleichzeitig besteht die Möglichkeit,

diese am Tisch entlang zu führen, um sich eine variable Arbeitsplatzvergrößerung zu schaffen, die bei der Montagetätigkeit zur praktischen Materialbereitstellung dienen kann.

„Niemand außer item war in der Lage, die Montagetische so zu bauen.“

Der Clou: Die Energieversorgung wurde so eingerichtet, dass kurze Wege und die Verhinderung von "Kabelsalat" ein hohes Maß an Arbeitssicherheit während der Montage garantieren. Egal an welchem Punkt sich der Mitarbeiter an dem langen Tisch befindet, die Strom- bzw. Pressluftversorgung fährt getrennt voneinander mit. Diesen Wunsch nach variabler Energieversorgung konnte durch den Einsatz item C-Schienen-Linearkomponenten realisiert werden.

Das Ergebnis: deutliche Effektivitätssteigerung bei der Montage der Becker Vakuumpumpen!



Name der Bilddatei: Gebr Becker W-tal03.tif

Die item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH aus Solingen ist Entwickler und Anbieter des MB Systembaukastens, ein System, das individuelle Lösungen rund um den industriellen Betriebsmittelbau ermöglicht. Die Basis des Baukastens bilden Aluminiumprofile, eine darauf abgestimmte Verbindungstechnik sowie vielseitige Funktionselemente.