

Arbeiterleichterung in der Werkstatt und am Bau:

Besser steigen, schwenken, heben

Ob in der Werkstatt oder am Bau, das richtige Werkzeug ist das A und O guter Arbeit. Für den Glaser und Fensterbauer haben wir einige Geräte zusammengestellt, die das Handling mit Glas, Holz- und Kunststoffplatten erleichtern bzw. die sichere Montage am Bau garantieren.

J. Schmalz

Sperrige Platten mühelos schwenken

Die maximale Nutzung der verfügbaren Maschinen-Laufzeiten hängt entscheidend von der Reduzierung der unproduktiven Nebenzeiten ab. Der schnelle Werkstückwechsel sorgt für kurze Unterbrechungen beim Bearbeiten und führt dazu, daß pro Zeiteinheit ein größerer Durchsatz möglich ist. Ähnlich verhält es sich bei der Finishbearbeitung an Holz- und Kunststoffplatten oder auch bei der beidseitigen Montage an Möbelteilen und dergleichen mehr. Denn wenn für das Handling der großen und sperrigen sowie vielfach schweren Platten mehr als nur eine Person benötigt wird, dann „frißt“ der Mehraufwand die zuvor mühsam und aufwendig realisierten Produktivitätsvorteile sozusagen gleich wieder auf. Folgerichtig sind sinnvolle und praxisgerecht konzipierte Hilfsvorrichtungen erforderlich, die problemlos von einer Person bedient werden können oder mit deren Hilfe sowohl unproduktive Nebenzeiten als auch Personal einzusparen sind.

Der Vakuumtechnik-Spezialist J. Schmalz GmbH, Glatten, hat aus diesem Grund einen Vakuum-Wendetisch entwickelt, mit dem beispielsweise Tisch- und Küchenarbeitsplatten, Schranktüren, Wandelemente – generell sperrige Holz- und Kunststoffplatten – schnell, sicher und vor allem ergonomisch um bis zu 180° gewendet werden („Vakuum-Wendetisch PVT 180°“). Basis ist ein geschweißter Unterbau und in diesen sind sowohl der Schwenkmechanismus als auch



Sperrige Platten mühelos schwenken mit dem „Vakuum-Wendetisch PVT 180°“

Bild: J. Schmalz

die Vakuumversorgung integriert. Die Platten oder Werkstücke dürfen max. 1500 mm breit sein und maximal 150 kg wiegen (bei luftdichter Oberfläche). Im Normalfall befinden sich an einer Traverse 4 Sauggreifer mit jeweils 210 mm Durchmesser; es sind aber auch Sonderlösungen für großflächigere, längere Werkstücke lieferbar. Der max. Schwenkwinkel beträgt zwar 180°, jedoch sind auch Zwischenstellungen möglich. Die Schwenkdauer beträgt für 180° ca. 9 Sekunden.

Die Vakuumausrüstung umfaßt eine Vakuumpumpe mit Saugleistung 10 m³/h, je ein Manometer, Vakuumfilter, Rückschlagventil und Hand-schiebeventil. Der neue Vakuum-Wendetisch eignet sich für das Werkstückhandling im Bereich Bearbeiten von Holz- oder Kunststoffplatten an der Ober-/Unterseite, für Montagearbeiten, für die beidseitige Qualitätskontrolle sowie für die Kantenbearbeitung. Als ideale Komplettlösung für das Platten- und Teilehandling in Fertigung und Montage bietet sich die Kombination mit einem Vakuum-Schlauchheber vom Typ „JumboErgo“ an.

J. Schmalz GmbH

72293 Glatten

Tel. (0 74 43) 2 40 30

Zarges

„Oben ohne“ lauern Gefahren

Wenn Handwerker ihren Auftraggebern aufs Dach steigen, riskieren sie damit nicht selten „Kopf und Kragen“. Bis unter das Dach sichern sie sich meist mit einem Gerüst vorbildlich ab. Aber darüber hinaus arbeiten manche von ihnen ohne Absicherung auf der schiefen Ebene.

Die gewerblichen Berufsgenossenschaften registrieren in Deutschland jährlich etwa 4500 Absturzunfälle bei beruflichen Tätigkeiten. Es könnten weniger sein. Die Zarges Leichtbau GmbH bietet Handwerkern, die auf Dächern Kamine, Gauben, Fenster bauen oder sanieren, ein mehrteiliges Leichtmetall-Kamin- und Dachgerüst im rationellen Baukastensystem. Auf dem kann auch in großer Höhe sicher gearbeitet werden.

Das Gerüst ist nach Aussagen des Herstellers bequem und schnell zu montieren. Als Tragwerk gehören zu ihm vier Leichtmetall-Sprossen-Anlegeleitern mit Rechteckrohr-Holmen und geriffelten Sprossen. Diese Leitern gibt es in verschiedenen Längen (3,00 – 4,20 – 4,70 – 5,80 – 7,00 m).

Die Leitern werden mit Sprossen- und Spannverbindern zur Sicherung der Leiterpaare so auf dem First verschränkt, daß sie hüben und drüben auf dem Dach liegen. Die mitgelieferten Unterleghölzer schaffen schützende Distanz zu den Ziegeln. Auf der

Gut gerüstet bis zum Dachfirst mit dem Zarges Leichtmetall-Kamin- und Dachgerüst
Bild: Zarges



Arbeitsseite werden Aufnahmekonsolen für die Plattform befestigt. Die Konsolen sind verstellbar. Sie können also der Dachneigung angepaßt werden.

Die ca. 2,50 × 0,75 m große rutschfeste Plattform aus neunfach verleimtem Sperrholz ist phenolharzbeschichtet. Ihr Holz aus finnischer Birke/

Fichte ist extrem wetterfest und nässebeständig. Die Plattform kann bis zu 150 kg/m² belastet werden. Je zwei Querborde, Längsborde, Geländerrahmen und das dreiseitige Geländer sichern den geräumigen Arbeitsplatz, Werkzeug und Material.

Mit diesem Kamin- und Dachgerüst werden etwa 3 m Arbeitshöhe erreicht (mit Ausbau-Einheit sogar ca. 5 m). Es gehört zu Gerüstgruppe 2 und entspricht DIN 4420 Teil 4 – HD 1000 sowie VBG 74.

Plattform, Geländer und Streben des Bausatzes sind auch für Zarges Fahrgerüste zu verwenden. Der Hersteller gibt fünf Jahre Euro-Garantie auf sein Kamin- und Dachgerüst.

Zarges Leichtbau GmbH
82362 Weilheim
Tel. (08 81) 68 71 00

