

Nützliche Hilfen

M&T-Erfinderpreis: Bei unserem Wettbewerb wurden neben den Gewinnerarbeiten auch viele weitere interessante Bewerbungen eingereicht. Einige wollen wir Ihnen vorstellen.

Jörg Dombrowski

Die Firma Heinrichs und Krahe aus Simmerath hatte eine „Ausrichthilfe für Laufschiene von Garagentoren“ als Bewerbung eingereicht. Damit ist es möglich Schwing- und Sektionaltore mit erheblich geringerem Zeitaufwand alleine zu montieren. Besonders vorteilhaft lässt sich die Vorrichtung bei schrägen Wänden und abfallenden Decken auf der Baustelle einsetzen. Diese Montagehilfe ersetzt einen zweiten Mann zum Ausrichten und Festhalten. Laut Firmenchef Walter Heinrichs könnte man die Rohre der Vorrichtung noch entsprechend verkleinern und steckbar ausführen, so dass diese handlicher werden und weniger Platz im Montagewagen benötigen.

Von diesen Gestellen werden zwei Stück – für jede Seite eins – benötigt. Die Vorrichtung kann auch für die Antriebsmontage eingesetzt werden. Dabei entfällt dann ebenfalls der zweite Mitarbeiter.



Foto: Heinrichs & Krahe

Mit der Ausricht- und Montagehilfe kann der zweite Mitarbeiter bei der Montage von Garagentorantrieben eingespart werden.

Flexible Werkzeugbox

Für die Ausstattung seines Pritschenfahrzeuges wollte sich Firmenchef Karl Wagner auch eine Werkzeugbox anschaffen, damit das Werkzeug trocken und sicher untergebracht werden kann. Nach umfassenden Recherchen entschloss er sich eine eigene Werkzeugbox zu entwickeln und zu fertigen, die den Anforderungen eines Metallbaubetriebes angepasst ist. Ein wichtiges Kriterium war, das genügend Platz für Montagematerial auf der Ladefläche bleibt.

Die neue Werkzeugbox ist schnell und einfach zu befestigen. So kann sie auch auf verschiedenen Fahrzeugen eingesetzt werden. Sie ist bequem von der Seite aus zu erreichen und verfügt auf der Rückseite über eine Rastenleiste zum Befestigen von Gasflaschen und sperrigen Gütern. Die Klappe wird nach oben geöffnet. Damit bleiben die teuren Geräte und auch die Mitarbeiter bei Regenwetter geschützt

M&T-ERFINDERPREIS



Weitere Interessante Bewerbungen

- „Ausricht- und Montagehilfe für Laufschiene und Antriebe von Garagentoren“; Heinrichs & Krahe GmbH, Simmerath
- „Werkzeugbox“; Metallbau Wagner, Tettngang
- „Anschleifhilfe für Wolframnadeln“; Reinhard Goertz Metallgestaltung, Düren.

Hauptsponsor



Weitere Förderer und Partner





Foto: Wagner

Die Werkzeugbox lässt sich nach oben öffnen und die geöffnete Klappe dient als Wetterschutz für Werkzeuge und Mitarbeiter.

und trocken. Mit dem herausziehbaren Schraubstock lassen sich kleinere Arbeiten sicher und rationell bewerkstelligen. Die Werkzeugbox ist in den Firmenfarben lackiert und mit dem Firmenlogo versehen. Das ordentliche, aufgeräumte Erscheinungsbild ist bei Polizeikontrollen sehr hilfreich und hinterlässt auch beim Kunden einen positiven Eindruck.

Hilfreiche Anschleifvorrichtung

Die Firma Reinhard Goertz Metallgestaltung aus Düren hatte sich mit einer „Anschleifhilfe für Wolframnadeln“ beworben. Der Firmenchef selbst hatte genug davon, sich



Fotos: Goertz

Die Anschleifhilfe für Wolframnadeln ist einfach aufgebaut, besteht aus wenigen Teilen und kann schnell gebaut werden.

beim Anschleifen kurzer Wolframnadeln zum Schweißen die Finger zu verbrennen, Handschuhe durchzuschleifen oder sehr kurze Spitzen zu fabrizieren.

Die Vorrichtung vereinfacht das Anschleifen erheblich. Mit wenig Materialeinsatz und einfacher Herstellung kann ein so simples wie nützliches Werkzeug hergestellt werden. Es werden nur vier Teile zum Bau benötigt. Ein Mutter M14/16 eine passende Schraube dazu mit einer Gewindelänge von etwa fünfzig Millimeter, sowie eine 10er Karosserie-Unter-

legscheibe und ein Stück Rohr. Die Spitze eines WIG-Brenners und eine Spannhülse können entweder in der Anschleifhilfe verbleiben oder je nach Bedarf entnommen werden.

In einer verbesserten Version hat der Firmenchef den Körper der Anschleifhilfe komplett geschliffen und in den Innensechskantkopf der M14er Schraube eine M6er Schraube eingeschweißt. Darauf wurde dann mit einer Schraubensicherung ein Maschinengriff geklebt. ◆

CLOOS

Weld your way.

Manche Erfindungen verändern die Welt für immer.

QINEO® TRONIC

Besuchen Sie uns auf der SCHWEISSTEC in Stuttgart 06. - 09. Juni 2011 Halle 6, Stand 6206



QINEO® TRONIC: Die Schweißstromquelle für manuelles und automatisiertes Schweißen

- Optimale Zünd- und Schweißeigenschaften als Garant für optimale Schweißnahtqualität
- Stufenloser Synergiebetrieb für eine einfache und schnelle Einstellung der erforderlichen Schweißparameter
- Maßanfertigung durch konfigurierbares Produktkonzept

www.qineo.de

qineo®

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH | www.cloos.de