

Befestigungstechnik drehfix

Ganz schnell sicher fixiert



Da bei diesem Dübel-system mit einem Handgriff gleichzeitig Dübel, Ankerstange und Adaption fixierbar sind, wird das Montieren in fast allen Bereichen vereinfacht.

und die Ankerstange eingeführt. Anschließend wählt man den gewünschten Montageabstand und fixiert das System mit einer 90°-Drehung sicher. Dadurch werden die beiden Dübelkörperhälften radial über die gesamte Lochlaibung gespreizt und somit rasch die volle Spreizkraft eingeleitet.

Die Spreizkräfte wirken in radialer Richtung, was bei den Werkstoffeigenschaften der Untergründe eine günstige Kraftverteilung bewirkt: Denn in radialer Richtung erreichen gängige Baustoffe ihre höchste statische Belastbarkeit.

Das Dübelssystem vereinfacht durch seine gute Adaptierbarkeit alle Befestigungen, die in wenigen Sekunden schnell, sicher und zuverlässig ausführbar sind. Damit soll eine Zeiterparnis von mehr als 80% gegenüber herkömmlichen Systemen erreichbar sein – und dies mit geringem Kraftaufwand und mit einem üblichen Schraubwerkzeug.

Einsetzbar ist das System unter anderem zum Befestigen von Rohren, Montageschienen, Kabelrinnen und Schaltschränken.

drehfix Systems GmbH
Karl-Rolle-Straße 43
84307 Eggenfelden
Fax: 08721/910574
www.drehfix.com

Produktion Nr. 1/2, 2009

EGGENFELDEN (rm). Mit der speziellen Viertel-Dreh-Technik des Befestigungssystems drehfix werden langwierige und kräftezehrende Schraubprozesse hinfällig, ohne dass Kompromisse bei den erzielbaren Auszugswerten eingegangen werden müssen.

Bei herkömmlichen Befestigungen in Decken, Wänden und Böden ist wegen der vielfältigen Untergründe immer zu entscheiden, welche Schraube für welchen Dübel und welche Adaption für welche Befestigung anzuwenden ist, denn die einschlägigen Dübel unterscheiden sich.

Durch die drehfix-Lösung, mit einem Handgriff gleichzeitig Dübel, Ankerstange und Adaption zu fixieren, wird das Montieren in fast allen

Bereichen vereinfacht. Durch die spezielle Geometrie der Ankerstange ist ein günstiges Spreizergebnis in alle Richtungen innerhalb des Dübels zur Bohrloch-Außenseite hin erzielbar.

Die Rautenspitze des Systems dient zur präzisen Montageausrichtung. Die form- und kraftschlüssige Klemmung in radialer Richtung wird durch eine 90°-Drehung hergestellt und durch eine entsprechende Markierung unterstützt.

Eine Bohrlochabdeckung verdeckt Abplatzungen am Bohrloch. Die besondere Konstruktion der Dübelinnenseite erzeugt eine effektive Haftung in Radialrichtung zur Ankerstange hin, während Verdrehungen ein Mitdrehen im Bohrloch verhindern.

Nach dem Herstellen der Befestigungsbohrung wird der Dübel gesetzt

Sichtlagerbox Fox

Sicherer mit umlaufendem Deckel

Produktion Nr. 1/2, 2009

GEISA (rm). Mit einem umlaufenden Spezialdeckel sind die Sichtlagerboxen der Baureihe Fox der W. AG Form + Design ausgestattet.

Der Deckel schafft eine hohe Sicherheit und ist dabei trotzdem einfach zu öffnen und zu verschließen. Mit wenigen Handgriffen kann er bequem nach hinten geklappt, fest verschlossen oder auch vollständig von den Sichtlagerkästen entfernt werden.

Der Spezialdeckel verhindert zudem das Herausfallen der zu transportierenden Teile und schützt gleichzeitig vor Einwirkungen durch

Spritzwasser und Schmutz. Den umlaufenden Spezialdeckel gibt es für alle vier Größen der Sichtlagerboxen.

Durch ihre abgestimmten Maße lassen sich die Sichtlagerboxen gut auf Europaletten stapeln und erleichtern somit das Anliefern, Einlagern als auch das Kommissionieren von C-Teilen.

W. AG Funktion + Design
Wiesenweg 10
36419 Geisa
Fax: 036967/674-240
www.wag.de



Mit wenigen Handgriffen kann der umlaufende Deckel dieser Sichtlagerbox bequem nach hinten geklappt, fest verschlossen oder auch vollständig entfernt werden. Das Herausfallen von Teilen wird verhindert.

Anlagen-Diagnosesystem C300_Wireless

Kabellose Maschinendiagnose per WLAN

Produktion Nr. 1/2, 2009

ESSEN (rm). Von der DMT GmbH kommt ein drahtlos übertragendes WLAN-basiertes System zur Online-Maschinendiagnose.

Vielfach lassen sich die zu überwachenden Maschinen und Anlagen messtechnisch teils nur aufwändig erschließen. Lange Strecken für Stammkabel sind erforderlich, Rüstungen müssen gestellt, Kabeltrassen und -gräben errichtet und Durchbrüche vorgenommen werden. Gestiegene Kupferpreise in Verbindung mit Montage- und Verkabelungskosten übersteigen nicht selten die Systemkosten und das erforderliche Engineering.

Effizienter und mit viel Einsparungspotenzial verbunden ist der Einsatz einer kabellosen Lösung. Das System C300_Wireless ist – optional ex-geschützt – in einem Kompaktschalterschrank mit Sendemodul installiert. Der Montageaufwand reduziert sich bei diesem Erfassungssystem auf das Anbringen der Messwertnehmer, das Aufstellen der Schalteinheit und das Verlegen der Stickleitungen.



Bei einem WLAN-gestützten Überwachungssystem reduziert sich der montage-technische Aufwand auf das Anbringen der Messwertnehmer, das Aufstellen der Schalteinheit und das Verlegen der Stickleitungen.

Bei gestörter Datenstrecke werden die Messwerte so lange lokal gespeichert, bis die Verbindung zu einer Leitstandseinheit wieder steht. Neben dem Vorteil, dass lange Strecken für Kupferkabel oder Lichtwellenleiter entfallen, stellt der WLAN-Standardisierungsgrad einen Investitionsschutz im Vergleich zu proprietären Funklösungen dar.

Das Kernstück, die Online-Maschinendiagnose, basiert auf der Messung und Auswertung von Körperschallsig-

nalen und deren intelligenten Verknüpfungen mit Prozessdaten. Auf der Leitstandsebene werden Verschleiß, fehlerhafte Montage, unzureichende Wartung oder unzulässige Belastung erkannt, bewertet und visualisiert.

Sie stellt eine Übersicht über alle überwachten Maschinen und Anlagen bereit. Betreuer können Alarmwerte, allgemeine Zustandsdaten, Spektren, Trends und Inspektionsberichte ablesen. Zusätzlich lassen sich Maschinengeräusche als Audio-Datei aufnehmen und speichern. Auf diese Weise steht dem Diagnostiker ein zusätzliches Hilfsmittel zur unmittelbaren Einschätzung zur Verfügung, ohne dass er längere Wege im Betrieb zurücklegen muss.

DMT GmbH & Co. KG
Am Technologiepark 1
45307 Essen
Fax: 0201/172-1700
www.dmt.de

Moderne Vielzweckräume



Mobile Räume mieten
www.container.de

Zeppelinstraße 19-21
49733 Haren (Ems)
Tel.: +49 (0) 5932 506-0
Fax: +49 (0) 5932 506-10



Einfach mieten:

- Büro-, Mannschafts-, Wohn-,
- Sanitär-, Dusch-, WC-
- Lager-, Werkstatt-Container
- Bank- und Sparkassengebäude
- Lieferung sofort, europaweit.

JETZT ANMELDEN!

Göppinger
Maschinenbautage 2009

25. bis 26. März 2009
Fachtagung



Impulse und Innovationen
für zukunfts-fähige
Werkzeugmaschinen

- | Zweitägige internationale Fachtagung für innovative Produktionstechnik
- | Vorträge namhafter Experten der Werkzeugmaschinenbranche
- | Werksbesichtigungen bei EMAG, EWS Weigele, EPUCRET, K. Jung, MAG Powertrain/Ex-Cell-O, Schuler, STAMA, MAG Boehringer, TRUMPF
- | Ausstellung mit weiteren Firmen



Information und Anmeldung:
www.goepfinger-maschinenbautage.com



Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Landkreis Göppingen mbH
Grabenstraße 42
D-73033 Göppingen

Tel.: ++49 (0)7161 606 49 -0
Fax: ++49 (0)7161 606 49 -25
E-Mail: info@goepfinger-maschinenbautage.com

CATTRON CONTROL



CATTRON
theimeg™

Cattron-Theimeg Europe GmbH & Co. KG
Krefelder Straße 423-425
41066 Mönchengladbach

Tel. +49 (0) 21 61 · 63 63-0
Fax +49 (0) 21 61 · 63 63-100

www.cattron-theimeg.de
info@theimeg.de