

DIRAK GmbH & Co. KG
Königsfelder Straße 1
58256 Ennepetal/Deutschland
Telefon: +49 (0) 2333 / 837-0
Fax: +49 (0) 2333 / 837-100

www.dirak.de

DIRAK konstruiert, fertigt und vertreibt weltweit innovative, qualitativ ausgesprochen hochwertige Systemlösungen in den Bereichen der Verschluss-, Scharnier- und Profiltechnik.

(Fortsetzung von Titelseite)

Es gibt darüber hinaus auch zahllose Möglichkeiten, D•SNAP Befestigungen in Möbeln aus Stahlblech einzusetzen.

Besonders interessant sind im Buch aber die beiden Lösungen, dank derer D•SNAP Befestigungen in weichen Materialien wie Holz oder Kunststoff verwendet werden können. Eine dieser Lösungen ist die „indirekte“ D•SNAP Befestigung. Dazu wird zunächst ein längliches Durchgangsloch ins Trägermaterial gefräst, in das von der Rückseite her ein Halteelement gesteckt wird. Dieses Halteelement hat zwei Auskerbungen, in die die Klipselemente der D•SNAP Befestigung hineingreifen können. Ein Kopf mit großer Auflagefläche an seiner Rückseite verteilt Druck und Zug auf das Trägermaterial und verhindert das Herausziehen. Das Bauteil, das mit Hilfe der D•SNAP Technologie montiert werden soll, wird nun einfach von der Vorderseite in das Halteelement hineingesteckt.

Als alternative Lösung gibt es die „direkte“ Montage der D•SNAP Befestigung. Sie basiert

auf der verspannbaren D•SNAP Befestigung für Stahlbleche, verfügt also über eine Kegelschraube zur Spannung des D•SNAP Elements. Allerdings hat die D•SNAP Befestigung für die direkte Montage, gezahnte Klipselemente. Nach dem Einsetzen in die Einbauöffnung im weichen Trägermaterial wird die Kegelschraube angezogen, wodurch die gezahnten Klipselemente in das Trägermaterial gepresst werden. Die Montage ist sowohl in Durchgangs- als auch in Sacklochbohrungen möglich. Toleranzen der Bohrungsgröße gleicht die Hubreserve der Kegelschraube aus.

DIRAK ist davon überzeugt, dass die D•SNAP Technologie auch beim Gerüstbau eine sichere Alternative zu Schrauben und Muttern ist. Außerdem ist es mit Hilfe der D•SNAP Technologie möglich, Träger miteinander zu verbinden oder aber Deckenelemente an Trägern zu montieren. Ein abgekantetes Profil an der einen Seite des Deckenelements, das auf der einen Seite in einen Träger eingehängt wird, erzeugt dabei einen Scharniereffekt, während die leicht zu demontierenden D•SNAP Befestigungen die andere Seite sicher halten.

Das schraub- und werkzeuglose Montagesystem ISBN-10: 3-937889-32-9 ISBN-13: 978-3-937889-32-0

MESSE-NACHRICHTEN



HANNOVER-MESSE 16.04. - 20.04.

Wieder einmal führten wir viele interessante Gespräche mit unseren Kunden auf der Hannover Messe Industrie.

Dabei konnten sich die Besucher auf unserem Stand über die neuesten Entwicklungen der DIRAK informieren. Besonders fiel unseren Besuchern der Weltrekord der DIRAK ins Auge:

ein Stangenschlosssystem, welches innerhalb von 5 Sekunden zu installieren ist - ohne Werkzeug!

Auch präsentierten wir unseren Gästen kundenspezifische individuelle Produktentwicklungen. Mit unseren individuellen Lösungen sichern wir den Wettbewerbsvorteil unserer Kunden. Damit konnte die DIRAK die Besonderheit der HMI als führender Marktplatz für wegweisende Technologien und Ideen auf dem eigenen Stand beweisen.

BLECHEXPO BlechExpo 13.06. - 16.06.

Erstmalig fand die Blechexpo auf dem neuen Messegelände in Stuttgart statt. Wir haben auch hier unsere neuesten Produkte und Lösungen ausgestellt.

Viele Interessenten und Kunden aus der Region und dem nahen Ausland nutzten die Gelegenheit uns auf der Fachmesse für Blechbearbeitung und Fügetechnik zu besuchen. Die Messe zeigte den aktuellen technologischen Stand in der Blechverarbeitung.

Die hohe Anzahl der Besucher bescherte uns einen neuen Besucherrekord und spiegelt damit auch die positive wirtschaftliche Entwicklung der DIRAK in dieser Region wieder.



DIRAK® options!

www.dirak.de

August 2007

„D•SNAPPEN“ SIE FÜR EINE SCHNELLE MONTAGE

Tom Shelley vom Eureka Magazine berichtet über intelligente Produktneuheiten in der Verbindungstechnik

EUREKA Magazine Editorial, März 2007

Willkommen!

Im Mittelpunkt dieser Ausgabe unserer DIRAK Options steht ein kürzlich erschienener Fachartikel, in dem über neue Anwendungsmöglichkeiten für SNAP-LINE Produkte berichtet wird.

Produkte der SNAP-LINE sind mit D•SNAP-Technologie ausgestattet, somit erfolgt die Montage ohne Werkzeuge.

In den DIRAK Options! werden wir Ihnen auch zukünftig immer neue Anwendungsmöglichkeiten für SNAP-LINE-Produkte vorstellen, denn die Einsatzmöglichkeiten der D•SNAP Technologie ist geradezu grenzenlos.

Einige der neuen Einsatzgebiete sind der Automobilbau, die Instandhaltung von Gebäudefassaden und Möbel aus Stahlblech.

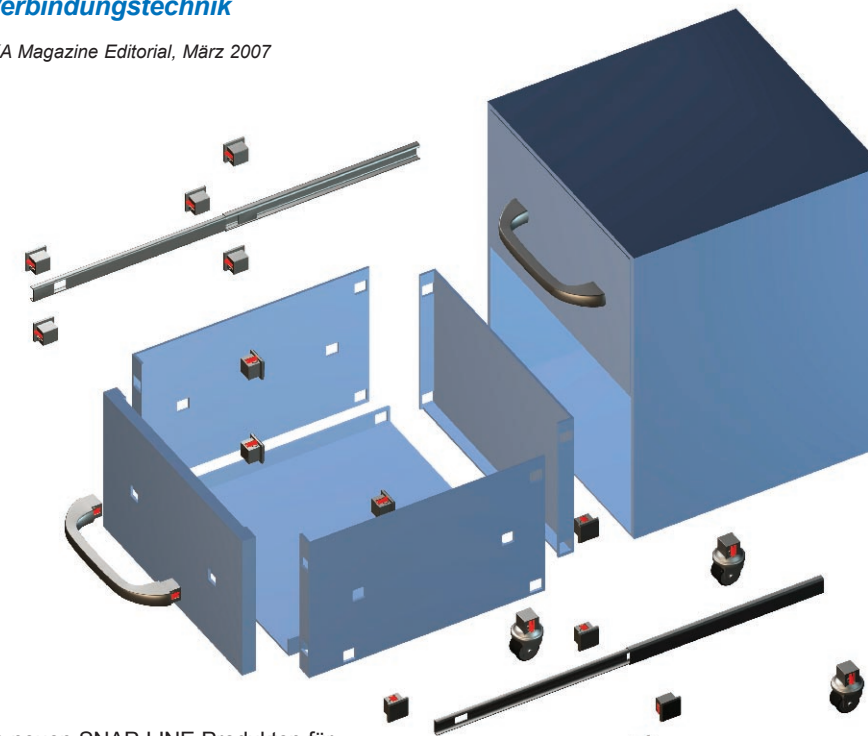
Darüber hinaus stellen wir in dieser Ausgabe drei neue DIRAK-Produkte vor: einen Edelstahl-Schwenkhebel, einen neuen elektro-mechanischen Schwenkhebel und einen Doppelzylinder-Schwenkhebel. Der Edelstahl-Schwenkhebel ist ideal geeignet für Außenanwendungen und den Einsatz in Bereichen, die eine hohe Korrosionsbeständigkeit erfordern. Der neue elektro-mechanische Schwenkhebel aus der E-LINE-Basic-Serie bietet eine erhöhte Zugangssicherheit für Gehäusesysteme. In bereits bestehende Sicherheitssysteme kann er problemlos integriert werden. Der Doppelzylinder-Schwenkhebel schließlich bietet besonderen Schutz gegen Vandalismus.

Wir hoffen, dass diese Informationen für Sie interessant sind, und freuen uns bereits darauf, Sie in den folgenden Ausgaben unserer DIRAK Options wieder über zukünftige Entwicklungen und Anwendungsideen informieren zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen,

Udo Kemper

Udo Kemper
Marketing



Zu den neuen SNAP-LINE Produkten für Blechgehäuse gehören ein 90°-Drehriegel und ein Handgriff. Über die Entwicklung der SNAP-LINE von DIRAK haben wir bereits in der März-Ausgabe 2006 unserer Zeitschrift berichtet. Ihr besonderer Vorteil ist die schnelle Montage binnen weniger Augenblicke in einer dafür vorgesehenen Einbauöffnung. Außerdem halten sie auch noch sicherer als Befestigungslösungen, die den Einsatz von selbstschneidenden Schrauben erfordern.

Ein 90°-Drehriegel für eine Einbauöffnung mit den Maßen 32 mm x 20 mm und ein neuer Bügelgriff sind nur zwei von zahllosen Produkten, die DIRAK jetzt vorgestellt hat. DIRAK Marketingmanager Udo Kemper: „Der 90°-Drehriegel wurde für einen bündigen Einbau auf Gehäusefronten entwickelt. Er sitzt in einer quadratischen Einbauöffnung mit zwei gegenüber liegenden seitlichen Ausklüngen. Dadurch ist sichergestellt, dass er sich nicht verdrehen kann.“

Gleichzeitig hat DIRAK ein kostenlos zu beziehendes, 82 Seiten starkes Handbuch im Taschenbuch-Format herausgegeben. In einem eigenen Kapitel werden darin neue Anwendungsmöglichkeiten der D•SNAP Technologie beschrieben. Es enthält viele Ideen, die praxisnah, aber noch nicht realisiert sind. Dazu gehören beispielsweise ein Handgriff oder andere Produkte, die mit Hilfe eines Adapters auch auf Rohren eingesetzt werden können. Der Adapter ist dazu auf der einen Seite abgerundet, um optimal an der Oberfläche des Rohrs anzuliegen. Auf der anderen Seite ist er jedoch flach oder mit einer individuellen Form versehen. So ist es möglich, ihn auf jeder beliebigen Oberfläche zu montieren. Außerdem beschreibt das DIRAK-Buch auch Lösungen für die Montage in T-Nuten.

Höhepunkte

- DIRAK entwickelt ständig neue SNAP-LINE-Produkte für Blechgehäuse.
- Zu den neuen Anwendungsgebieten für D•SNAP Befestigungen gehören weiche Materialien wie Holz und Kunststoffe..
- Die D•SNAP Technologie kann außerdem bei der Montage von Gerüsten eingesetzt werden.

(Fortsetzung auf der Rückseite)

Besonders flacher edelstahl-schwenkhebel



Ennepetal - DIRAK, weltweit Innovationsführer bei Verschlüssen, Schlössern, Griffen und Scharnieren, erweitert sein breitgefächertes Schwenkhebelprogramm. Neu ist ein besonders flacher Edelstahl-Schwenkhebel für Einsatzgebiete, die höchste Korrosionsbeständigkeit erfordern.

Die innerhalb des Gehäuses liegenden Bauteile des Schwenkhebels sind durch eine verschraubte Edelstahlkappe abgedeckt. Von außen schützt eine Edelstahlabdeckung den Profil-Halbzylinder vor Schmutz, Feuchtigkeit oder Beschädigungen. Der Edelstahl-Schwenkhebel kann mit einem 3-Punkt-Stangenschloss für große Gehäusetüren kombiniert werden und ist wasser- und staubdicht gemäß IP65.

Ideal geeignet ist der DIRAK Edelstahl-Schwenkhebel für Anwendungen bei frei zugänglichen Gehäusen. Sein flaches Design und das geringe Spaltmaß zwischen Schwenkhebel und Mulde bieten optimalen Schutz vor mutwilliger Beschädigung. Außerdem gibt es keine vorstehende Ecken und Kanten, sodass - auch dank der besonders flachen Bauart - der Edelstahl-Schwenkhebel als Kletterhilfe nicht genutzt werden kann.

Die Verriegelung des Schwenkhebels erfolgt über eine stabile und kraftschlüssig wirkende Hakenzunge. Die Konstruktion vermeidet so Zugbelastungen auf den Schließzylinder.

Der Verriegelungsmechanismus des Schwenkhebels erlaubt darüber hinaus die Betätigung des Hebels bei steckendem als auch bei abgezogenem Schlüssel.

Die Anwendungsmöglichkeiten für den neuen, flachen DIRAK Edelstahl-Schwenkhebel sind vielfältig.

Er ist ideal geeignet für alle Anwendungen, bei denen er starken Witterungs- oder Korrosionseinflüssen ausgesetzt ist. Dazu gehören zum Beispiel Gehäuse in Außenbereichen, in der Lebensmittelindustrie oder in der Medizintechnik.

DIRAK E-LINE Basic

DIRAK bietet mit den elektromechanischen Schwenkhebeln der Serie E-LINE eine komfortable und zuverlässige Möglichkeit der Zutrittsüberwachung zum Serverschrank.

Der E-LINE BASIC ist die ideale Lösung IT Schränke elektronisch abzusichern. Mit einem Höchstmaß an Flexibilität bietet er eine reine Hardwareschnittstelle, um in bestehende Sicherheitssysteme integriert zu werden. Durch die Anschlussmöglichkeit an z.B. Biometrische-Systeme, RFID-Readern oder an übergeordneten Sicherheitssystemen, ist er die Basis eines modernen und sicheren Schließsystems.

Integrierte Schutzfunktionen verhindern, dass z.B. der verwendete Hubmagnet im BASIC Schwenkhebel selbst bei Fehlfunktion des übergeordneten Systems zuviel Wärme entwickelt.

Über potentialfreie Kontakte wird der aktuelle Hebelstatus offen/geschlossen zur Verfügung gestellt.

Somit können Sie in Ihrem Sicherheitssystem jederzeit eine aktuelle Übersicht über Zustand der BASIC Schwenkhebel erhalten.

Durch seine kompakte und modulare Bauweise ist er in unterschiedlichen Schranktypen problemlos zu montieren.

- Flexibel in der Adaption an vorhandenen Sicherheitssystemen
- Integrierter Schutz vor zu hoher Wärmeentwicklung
- Status LED
- Übermittlung des Status, Schwenkhebel offen/geschlossen
- Modulare Bauweise



Der neue Anti-Vandalismus Doppelzylinderschwenkhebel



Der neue Doppelzylinder Schwenkhebel ist insbesondere für Anwendungen in öffentlich zugänglichen Räumen und für Outdoor Anwendungen geeignet.

Der Schwenkhebel ist Sicherheitsgetestet analog DIN 1630 und kann durch unterschiedliche Schließungen und Zylinder wechselseitig bedienbar eingesetzt werden.

Folgende Massnahmen sind im Schwenkhebel gegen das Aufhebeln von Vorne realisiert worden.

Ein enges Spaltmaß zwischen Hebel und Mulde verhindert das Eindringen von Hebelwerkzeugen.

Ein Steg auf der Mulde macht ein Aufhebeln unmöglich.

Eine umlaufenden Verstärkung schützt zusätzlich gegen Aufhebelversuche.

Als Schliessungen können Profilhalbzylinder der Dimensionen 40 und 45 mm eingesetzt werden. Auch die Zylinderabdeckungen sind mit einer Verstärkungsrippe zusätzlich besonders geschützt.

Die Schutzmechanismen werden mit einem Schutz gegen Aufsägen abgerundet.

Die Dichtigkeit gegenüber Wasser und Staub gemäß IP 65 nach EN 60529 macht den neuen Doppelzylinder Schwenkhebel zum idealen Hebel im Aussenbereich.

Besonderheit des Doppelzylinder Schwenkhebels

Der Schwenkhebel ist durch Schliessung nur eines Zylinders zu öffnen.

Der Einsatz unterschiedlicher Zylinder lässt eine unabhängige Bedienung durch zwei Schlüssel zu. Somit können z.B. Schaltstationen gemeinsam durch zwei Unternehmen genutzt werden, ohne das auf die unternehmensspezifischen Schlüsselssysteme anändert werden.