

Pressemitteilung / Press Release

INTEC 2017: Dynamischer Ausrüstungsschutz im Fokus

März 2017, Schwaig bei Erding

Die INTEC in Leipzig offeriert vom 7. – 10. März Technologien und komplexe Dienstleistungen aus der Metall- und Zulieferindustrie. Im Einklang mit den dort präsentierten Innovationen sind auch Lösungskonzepte für Schutzvorrichtungen gefragt, die Dynatect als System- und Komponentenlieferant am Stand B60, Halle 2 vorstellt. Perfekte Einsatzorte für Abdeckungen, Faltenbälge und weitere Schutzsysteme, die die funktionale Sicherheit und die Gesundheit des Personals gewährleisten, finden sich in vielen Bereichen der metallbearbeitenden Industrie.

Am Maschinenschutz kommt keiner vorbei, wenn Schäden an Maschinen und teure Produktionsausfälle vermieden werden sollen. Ein effektiver Ausrüstungsschutz aus Komponenten und Systemen, das einen reibungslosen Produktionsprozess ablaufen lässt, hält die Maschinenverfügbarkeit hoch und optimiert die Wartungsstrategien. Dynatect's Anspruch geht über den Schutz der Maschine hinaus und deckt auch die Anforderungen für den Schutz des Menschen in der industriellen Fertigung ab. Daraus ist ein umfangreiches Portfolio an Schutzfaltenbälgen, Abdeckungen in vielen Ausführungen wie zum Beispiel die begehbaren Steelflex-Grubenabdeckungen, sowie Polyclutch Miniatur-Rutschkupplungen entstanden.

Perfekte Sicherheit an gut geschützten Maschinen

Die Werkzeug- und Holzbearbeitungsmaschinen, Mess- und Prüfmaschinen, Linearführungen und Wasserstrahlmaschinen sind ein typischer Anwendungsbereich für Faltenbälge, die in unterschiedlichsten Ausprägungen die Arbeit an der Maschine sicherstellen. Faltenbälge werden als Eingriffs- und Quetschschutz und Gleitbahnschützer – auf Seiten des Maschinenschutzes – für die Führungen zum Schutz gegen Staub, Späne, Schmutz, Öle und Fette sowie Kühlmittel installiert. Hier werden funktionelle Eigenschaften wie Formstabilität, Dichtheit gegenüber Flüssigkeit und Staub, Beständigkeit gegen UV-Strahlung und Umwelteinflüssen abgefragt.

Die Breite an Einsatzmöglichkeiten dieser einfach zu montierenden Maschinenschutzelemente reicht von Faltenbälgen für die Belüftung von Fahrmotoren bei Lokomotiven, bis hin zu überdimensionalen Faltenbälgen für schwenkbare Theaterbühnen auf Kreuzfahrtschiffen mit Durchmessern bis zu 4,5 Metern. Auch in der „Verkehrstechnik“ kommen Bälge zum Einsatz, wie das Anwendungsbeispiel für

DYNATECT-HALLTECH Tel. (+49) 08122 / 96 66 6-22
Hallbergmooser Str. 5 Fax (+49) 08122 / 96 66 6-70
D-85445 Schwaig www.halltech.com

Bitte schicken Sie ein Belegexemplar an
Kontakt: Monica Neuböck
mailto: neuboeck@halltech.de

Pressemitteilung / Press Release

Maßanfertigungen von besonderen Fahrzeugteilen zeigt: Für das Verkehrshaus in Luzern entwickelte Dynatect robuste und optisch ansprechende Faltenbälge als Gelenkschutz für Mini-Trolleybusse im Design der Schweizer Verkehrsbetriebe. Die Anforderungen für den Gelenkschutz der Mini-Busse bestanden in einer absolut kindergerechten Verarbeitung und einem geeigneten Material, das sich aufgrund des Außeneinsatzes und der Beanspruchung spielender Kinder witterungsbeständig und robust zeigt.

Gortiflex gehört zur Kategorie der äußerst widerstandsfähigen Spezialbälge mit einer hervorragenden Haltbarkeit auch im Außenbereich. Sie sind luft- und wasserdicht und können mit Reißverschluss, Belüftungsöffnungen, Drahtversteifungen und Luftsieben ausgestattet werden. Alle Formen mit Innenradius sind für diese Bälge realisierbar, von rund, oval, rechteckig oder auch konusförmig ohne Falten.

Eine weitere Variante sind die speziell entwickelten Bälge unter der Bezeichnung LIFTGARD zum Schutz von Hebe- und Scherentische, die aufgrund der aktuellen Sicherheitsverordnungen ein gefragtes Equipment darstellen. Liftgard-Abdeckungen dienen der Vermeidung von Verletzungen und Unfällen und werden kundenspezifisch gefertigt. Das Standardmaterial besteht aus gelbem PVC/Nylon mit schwarzen Ecken. Viele weitere Materialien und Farben stehen zur Verfügung. Selbst transparente Balg-Versionen sind möglich, so dass das Design keine Grenzen kennt. Jede Falte ist durch einen Alurahmen versteift.

Abdeckungen in vielfältigen Varianten

Im Kompetenzbereich von Dynatect stehen Abdeckungen aller Art, beispielsweise Rollos, Rolltüren und weitere Ausführungen an Schutzabdeckungen. Überall, wo ein robuster Schutz der Führungsbahnen verlangt wird und Faltenbälge, Rollo-Abdeckungen und Gliederschürzen nicht mehr ausreichen, kommen die belastbaren Steelflex-Abdeckungen zum Einsatz, die Arbeitsbereiche mit einer möglichen Absturzgefahr sicherer gestaltet. Die begehbaren Grubenabdeckungen arbeiten nach dem Rollladenprinzip und sorgen in geschlossenem Zustand für einen sicheren, ebenen Hallenboden.

Rutschkupplung zum Schutz vor Überlast

Eine andere Art von Maschinenschutz bieten die Rutschkupplungen von Dynatect: sie schützen Teile von Anlagen vor Beschädigung, indem sie ein kontrolliertes Durchrutschen bei Überschreitung des eingestellten Drehmomentes ermöglichen. Die Miniatur-Rutschkupplungen Polyclutch gibt es mit einstellbaren, voreingestellten oder fest eingestellten Drehmoment, die in der Anwendung die Faktoren Spannung, Kraft,

Pressemitteilung / Press Release

Drehmoment oder Arretierung regeln – und das bei einer garantierten Lebensdauer von über 30 Millionen Zyklen.

Der Einsatz von Polyclutch ermöglicht Sicherheit und Schutz bei Förderbändern, Etikettendruck-Maschinen oder in der Robotertechnik. Auch für Flaschenverschluss-Automaten, wie beispielsweise für einen Kunden in der Forschung und Biotechnik, werden Polyclutch Rutschkupplungen für eine exakte Drehmomentsteuerung eingesetzt.

Download Artikel und Fotos unter:

<http://shop.dynatect.de/download.html> - Presse (unterster Menüpunkt)

Bildunterschriften:

- 1 Begehbare Steelflex Abdeckung an einer Maschine für
Glasfaserbearbeitung
Steeflex Pit Cover Ray Glasfaser.jpg (1365 KB)



- 2 Robuste Gortiflex Faltenbälge an Minibussen als Gelenkschutz -
an Spielgeräten für Kinder im Außenbereich.
minibusse_faltenbalg.jpg (372 KB)



- 3 Polyclutch Miniatur Rutschkupplung an einer Flaschenverschließ-
maschine für Seren in der Biotechnik
polyclutch_jr_press release.jpg (424 KB)

