

Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Isolationsplatten – Beispiel Pressenisolation



Anordnung: Die AirLoc-Isolationsplatten werden zwischen dem Pressenfuss und den Auflageflächen des Pressenfundaments montiert.

Zweck: Aktive Isolation, Verhindern der Ausbreitung von Störschwingungen in die Umgebung.

Nutzen: Keine negativen Einflüsse auf Belegschaft durch Störschwingungen, Reduktion der dynamischen Lastspitzen reduziert Belastung von Presse, Werkzeug und Fundament, dadurch erhöhte Lebensdauer sowie geringere Störanfälligkeit.

AirLoc-Vorteile: Exakt auf die Kundenbedürfnisse abstimmbare Isolationsplatten-Palette für langlebiges, verschleiss- und wartungsfreies Isolationskonzept.

Nivellierelemente – Beispiel Druckindustrie



Anordnung: Die AirLoc-Nivellierelemente sind an den Füßen der Komponenten mit der Nivellierschraube angeschraubt.

Zweck: Aktive Isolation, Verhindern der Ausbreitung von Störschwingungen in die Umgebung.

Nutzen: Effiziente Isolation der Maschine von der Umgebung bei gleichzeitiger schneller, stabiler Nivellierung der Maschine.

AirLoc-Vorteile: Breite Auswahl von Nivellierelementen:

- Elemente mit und ohne feste Verbindung der Nivellierschraube
- Anwendungsspezifische Isolationsplatten für die Bestückung sämtlicher Elemente.

Nivellierschuhe – Beispiel Umformmaschinen



Anordnung: Die AirLoc-Präzisions-Nivellierschuhe stehen unter den Maschinenfüßen des Maschinenbetts.

Zweck: Körperschalltrennung, hochpräzise Ausrichtung der Maschine, niveaustabile Aufstellung.

Nutzen: Hochpräzises Nivellieren, hohe Tragfähigkeit der Nivellierschuhe, exzellenter Gleitschutz dank hohem Haftreibungskoeffizienten der Isolationsplatten.

AirLoc-Vorteile: Sehr kompakte, niedrige Konstruktion. Lösung aus dem AirLoc-Systembaukasten für freie Aufstellungen, angeschraubte oder durchgeschraubte, isolierte Varianten.

Kraftschlüssige Nivellierschuhe – Beispiel Bearbeitungszenter



Anordnung: Die AirLoc-Nivellierschuhe sind Teil der kraftschlüssigen Verankerung des Maschinenbetts mit dem Gebäudefundament.

Zweck: Niveaustabile Aufstellung, kräftige Verbindung des Maschinenbetts mit dem Gebäudefundament, hohe Steifigkeit der Nivellierkomponenten.

Nutzen: Wirkungsvoller Einbezug des Fundaments zur Erreichung stabiler Maschinengeometrien.

AirLoc-Vorteile: Grosser Höhenverstellbereich, hohe voll nivellierbare Tragkraft, hochpräzise Nivelliereinrichtung. Kräftige Kalotten und Höhenausgleichsringe bei unebenen Böden, Bettauflagen usw.

[Nach oben](#) ►