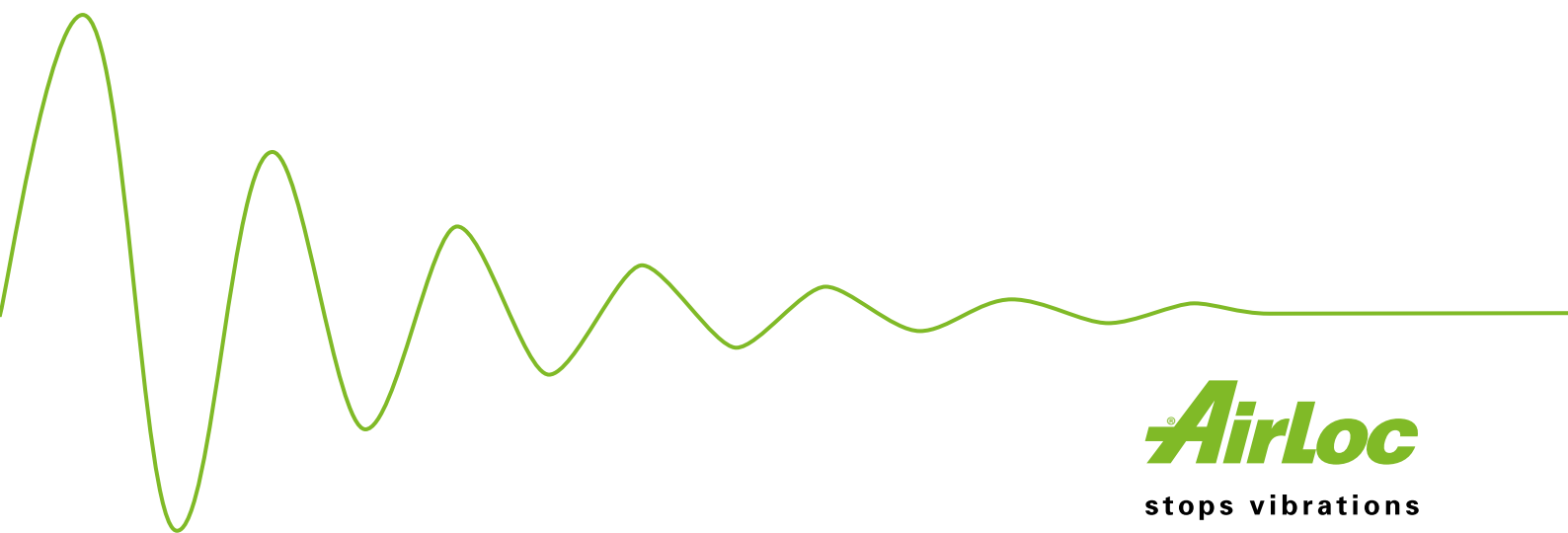




2026 ANWENDUNGSKATALOG | DE



AirLoc
stops vibrations

WILLKOMMEN

Innovation in der Nivellier- und Schwingungstechnik

Seit über 70 Jahren entwickelt AirLoc hochwertige Lösungen für Schwingungstechnik, Körperschallisolation und Maschinenaufstellung. Eigene Entwicklung und Fertigung verbinden Präzision und Erfahrung – für sicherere Prozesse, höhere Anlagenverfügbarkeit und eine längere Lebensdauer Ihrer Maschinen.

Mit AirLoc erhalten Sie einen Partner, der Ihre Anwendung ganzheitlich betrachtet und Sie langfristig begleitet. Gemeinsam schaffen wir stabile Grundlagen für produktive Maschinen und dauerhaft zuverlässige Anlagen.

Konsequente Qualität

Moderne Produktionsanlagen, eine hohe Fertigungstiefe sowie eigene Forschung und Entwicklung sichern gleichbleibende Qualität und Präzision. Sie profitieren von zuverlässigen, langlebigen Lösungen mit einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

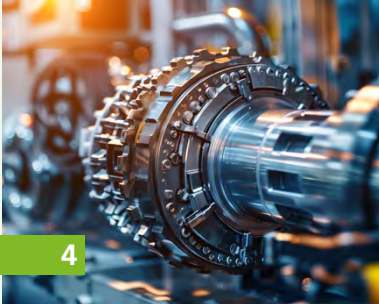
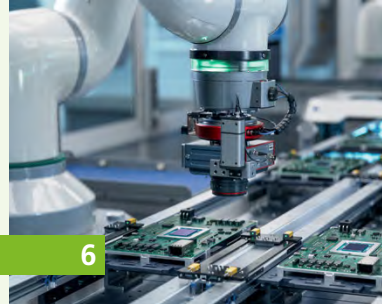
Anbieter individueller Komplettlösungen

Als Systemlieferant begleitet AirLoc Ihr Projekt von der Beratung und Planung bis zur Installation. Sie erhalten eine abgestimmte Komplettlösung aus einer Hand, reduzieren Schnittstellen und beschleunigen die Umsetzung.

Weltweit für Sie im Einsatz – schnell verfügbar

Ein globales Vertriebsnetz mit mehr als 17 Vertretungen stellt Produkte, Know-how und Service international bereit. Die breite Lagerverfügbarkeit ermöglicht kurze Reaktionszeiten, eine wirtschaftliche Auswahl und hohe Liefersicherheit.

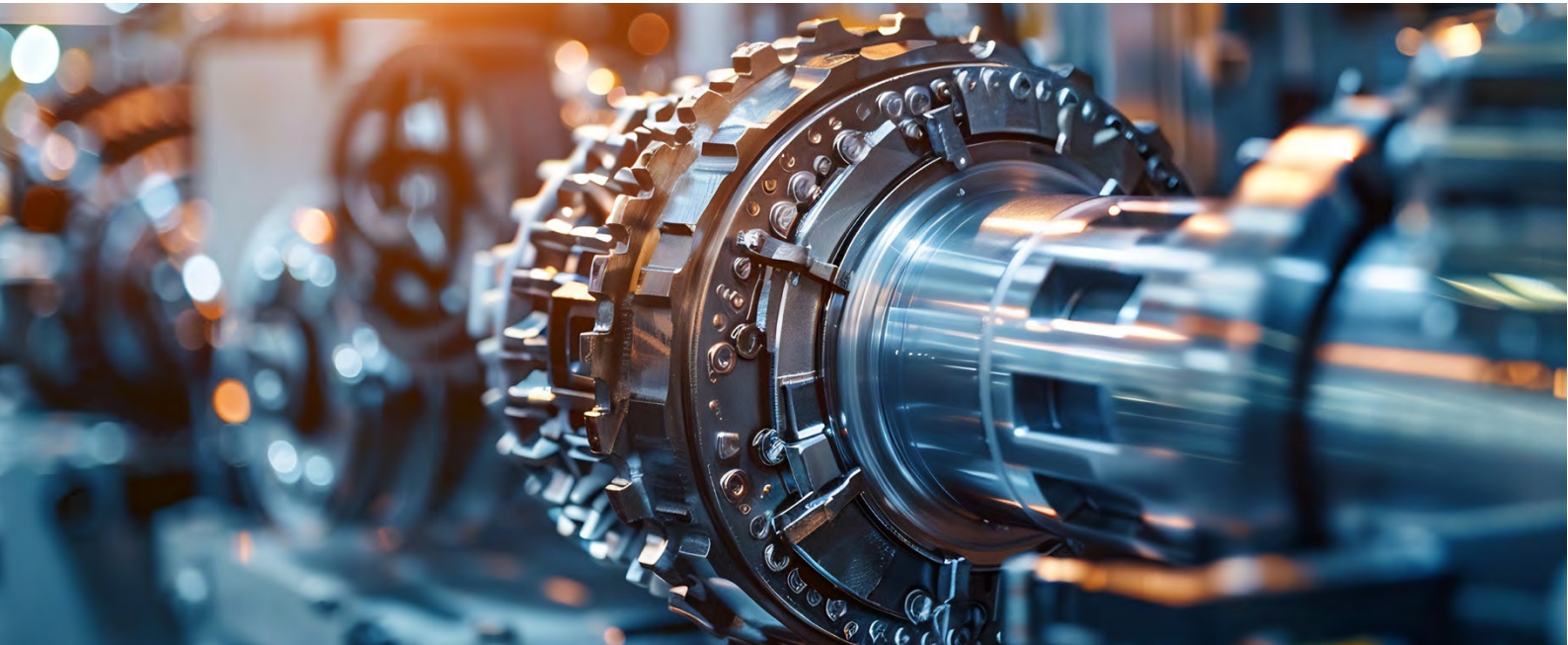
INHALT



Lösungen für verschieden Branchen

- 4** Maschinen- und Anlagenbau
- 6** Halbleiterindustrie und Batteriezellenfertigung
- 8** Verfahrens- und Automatisierungstechnik
- 10** Pharma, Medizin- und Reinraumtechnik
- 12** Maschinenfundamente

MASCHINEN- UND ANLAGENBAU



EINSATZGEBIETE

- Pressen
- Stanzen
- Scheren
- Bearbeitungszentren
- Spritzgussmaschinen
- Schleifmaschinen
- Drehmaschinen
- Textilmaschinen

BEISPIELE



Stanzmaschine

Stoss- und Schwingungsisolation von Stanzmaschinen



Presse

Schwingungsisolation von Pressen



Bearbeitungszentren

Rutschsichere Aufstellung von Bearbeitungszentren bei großen Horizontalkräften



Drehmaschine

Schwingungsisolation von Drehmaschinen

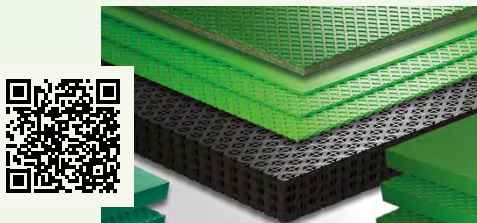
PASSENDE PRODUKTE

Im Maschinen- und Anlagenbau sichern präzise Ausrichtung, hohe Stabilität und wirksame Schwingungsisolierung die Produktivität. AirLoc Lösungen verkürzen die Aufstellung, reduzieren Vibrationen und unterstützen einen zuverlässigen Anlagenbetrieb.

IHR NUTZEN

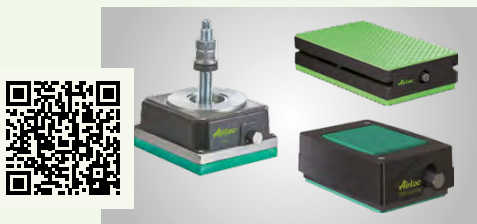
- Schnelle und präzise Ausrichtung auch bei hohen Maschinenlasten
- Weniger Schwingungen und Körperschall für stabile Produktionsbedingungen
- Höhere Prozess- und Betriebssicherheit bei dynamischen Kräften
- Wirtschaftliche Maschinenaufstellung mit langlebigen, flexibel einsetzbaren Lösungen

Isolationsplatten



AirLoc Isolations- und Dämpfungsplatten reduzieren störende Schwingungen und Körperschall. Ihre widerstandsfähigen Werkstoffe ermöglichen eine zuverlässige, langlebige Isolation in vielfältigen Anwendungen.

Nivellierschuhe



AirLoc Präzisionsnivellierschuhe tragen Lasten bis zu 100 t pro Auflagepunkt und ermöglichen eine Ausrichtung auf 1/100 mm. Die grosse, ebene Auflagefläche unterstützt das Maschinenbett optimal; der geringe Kraftaufwand verkürzt die Einrichtzeit.

Nivellierelemente



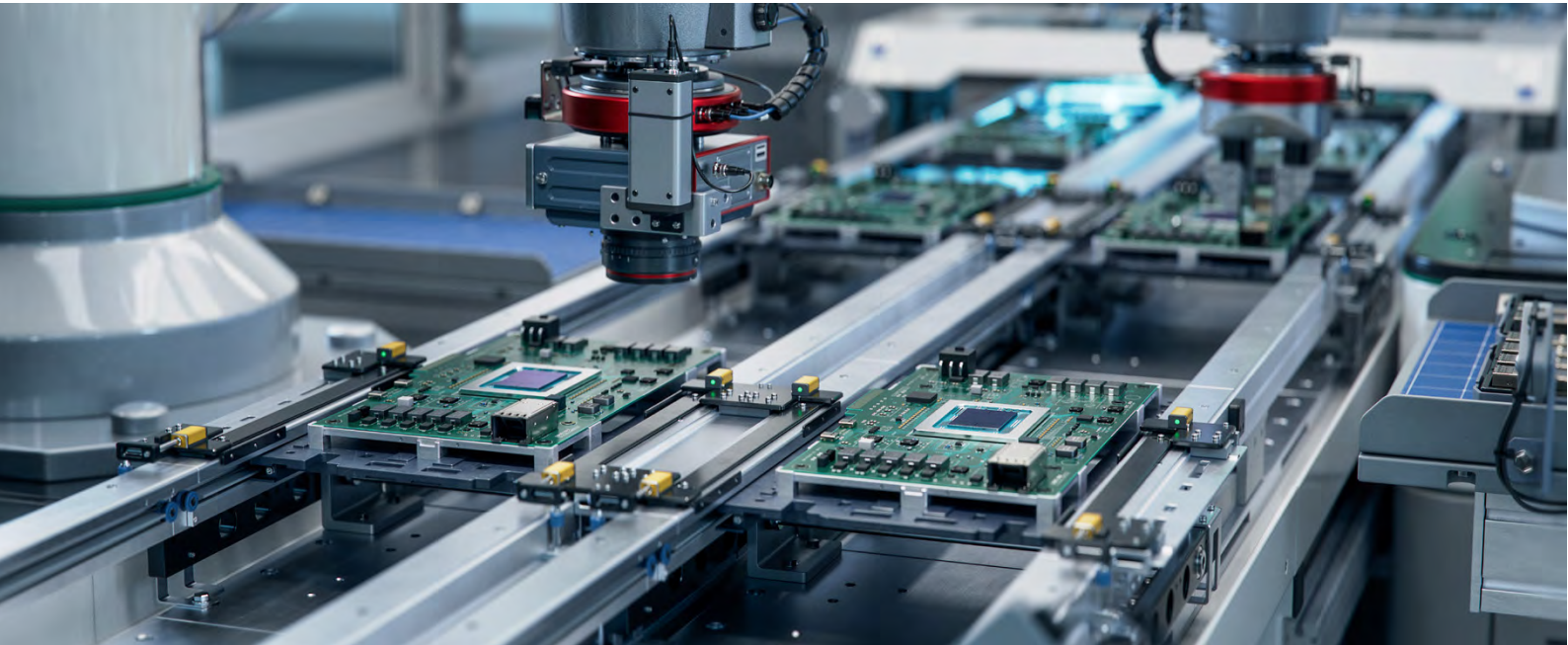
AirLoc Nivellierelemente ermöglichen eine schnelle und wirtschaftliche Maschinenaufstellung. Sie gleichen Bodenunebenheiten aus, bieten flexible Einsatzmöglichkeiten und reduzieren störende Schwingungen.

Horizontalabstützungen



Bei schnellen Zykluszeiten und hohen dynamischen Kräften begrenzen AirLoc Horizontalabstützungen unerwünschte Maschinenbewegungen. Das erhöht Stabilität, Prozesssicherheit und Betriebssicherheit.

HALBLEITERINDUSTRIE UND BATTERIEZELLENFERTIGUNG



EINSATZGEBIETE

- Waferhandling und Wafertransport
- Waferreinigung
- Bonding-Prozesse
- Dicing / Waferzuschnitt
- Optische Inspektionssysteme
- Lithographieanlagen
- Vakuum- und Prozessanlagen

BEISPIELE



Waferinspektionen

Stoss- und Schwingungs-
isolation von Maschinen
zur Waferinspektion



Lithographie

Nivellierung von Lithographie-
maschinen

PASSENDE PRODUKTE

In der Halbleiterindustrie sind Präzision, Reinraumtauglichkeit und Prozesssicherheit entscheidend. Seit über 20 Jahren entwickelt AirLoc dafür optimierte Nivellierlösungen. Hochwertige Werkstoffe sorgen für Sauberkeit, Korrosionsbeständigkeit und Zuverlässigkeit; eine Nivelliergenauigkeit von 2/1000 unterstützt reproduzierbare Prozesse und eine konstant hohe Produktqualität.

IHR NUTZEN

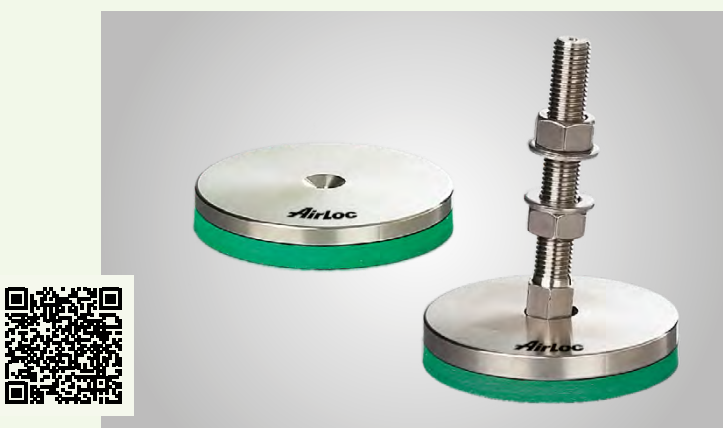
- Reproduzierbare Prozesse durch hochpräzise Anlagenausrichtung
- Hohe Reinraumtauglichkeit durch korrosionsbeständige, hochwertige Werkstoffe
- Stabile Produktionsbedingungen für empfindliche Prozess- und Inspektionsanlagen
- Schnelle, wirtschaftliche Installation bei dauerhaft sicherer Lastübertragung

Nivellierschuhe vernickelt



AirLoc Präzisionsnivellierschuhe in chemisch vernickelter Ausführung sind heute der Standard in der Halbleiterindustrie und der Batteriezellenfertigung, weltweit.

Nivellierelemente



AirLoc Nivellierelemente aus Edelstahl verbinden Korrosionsbeständigkeit, Langlebigkeit und Präzision. Sie ermöglichen eine schnelle, wirtschaftliche Aufstellung in Reinräumen und anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

VERFAHRENS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



EINSATZGEBIETE

- Automatisierte Fertigung
- Produktionslinien
- Verkettete Produktionsprozesse

BEISPIELE



Produktionslinien

Stoss- und Schwingungsisolation von Maschinen in einer Produktionslinie



Verkettete Produktionsprozesse

Präzise Nivellierung von verketteten Produktionsanlagen

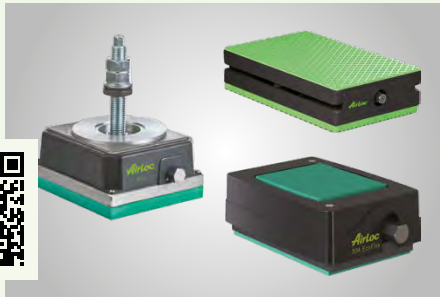
PASSENDE PRODUKTE

In der Verfahrens- und Automatisierungstechnik sind stabile Prozesse, präzise Anlagenpositionierung und hohe Verfügbarkeit entscheidend. AirLoc Lösungen reduzieren störende Schwingungen, ermöglichen eine schnelle und exakte Ausrichtung und schaffen damit die Grundlage für zuverlässige, effiziente und reproduzierbare Produktionsprozesse.

IHR NUTZEN

- Höhere Prozesssicherheit durch kontrollierte Schwingungen
- Kürzere Inbetriebnahme durch präzise und einfache Nivellierung
- Weniger Stillstand und Verschleiss durch stabile Maschinenaufstellung
- Reproduzierbare Ergebnisse auch bei dynamischen Prozesskräften

Nivellierschuhe Typ EcoFixx und QFixx



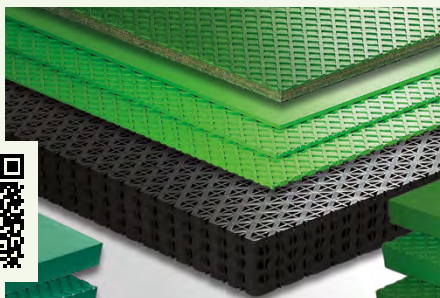
Wenn Sie effiziente und kostengünstige Nivellierschuhe für kompakte Maschinenkonstruktionen mit begrenztem Bauraum und wenigen Auflagepunkten suchen, sind AirLoc EcoFixx und QFixx die richtige Wahl. Beide Produktreihen wurden gezielt für diese Anforderungen optimiert und ermöglichen eine wirtschaftliche, stabile und platzsparende Maschinenaufstellung.

Nivellierelemente



AirLoc Nivellierelemente ermöglichen eine schnelle und wirtschaftliche Maschinenaufstellung. Sie gleichen Bodenunebenheiten aus, bieten flexible Einsatzmöglichkeiten und reduzieren störende Schwingungen.

Isolationsplatten



AirLoc Isolations- und Dämpfungsplatten reduzieren störende Schwingungen und Körperschall. Ihre widerstandsfähigen Werkstoffe ermöglichen eine zuverlässige, langlebige Isolation in vielfältigen Anwendungen.

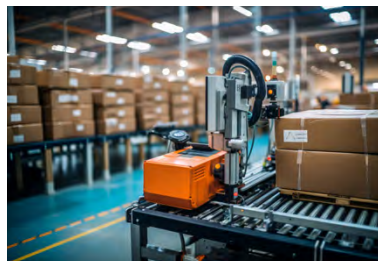
PHARMA, MEDIZIN- UND REINRAUMTECHNIK



EINSATZGEBIETE

- Kommissionierungsanlagen
- Verpackungsanlagen
- Tablettenpressen
- Produktionsanlagen in Reinräumen

BEISPIELE



Kommissionierungsanlage

Isolation gegen Körperschall
für hochautomatisierte
Kommissionierungsanlagen



Verpackungsanlage

Nivellierung und Schwingungs-
isolation von Verpackungs-
anlagen

PASSENDE PRODUKTE

In der Pharma, Medizin- und Reinraumtechnik sind Präzision, Reinraumtauglichkeit und Prozesssicherheit entscheidend. Hochwertige Werkstoffe der AirLoc Produkte sind Voraussetzung für Sauberkeit, Korrosionsbeständigkeit und Zuverlässigkeit. Das sorgt für reproduzierbare Prozesse und eine konstant hohe Produktqualität Ihrer Anlage.

IHR NUTZEN

- Reproduzierbare Prozesse durch hochpräzise Anlagenausrichtung
- Hohe Reinraumtauglichkeit durch korrosionsbeständige, hochwertige Werkstoffe
- Stabile Produktionsbedingungen für empfindliche Prozess- und Inspektionsanlagen
- Schnelle, wirtschaftliche Installation bei dauerhaft sicherer Lastübertragung

Nivellierschuhe vernickelt



AirLoc Präzisionsnivellierschuhe in chemisch vernickelter Ausführung für eine präzise und einfache Maschinenaufstellung in Reinräumen und anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

Nivellierelemente



AirLoc Nivellierelemente aus Edelstahl verbinden Korrosionsbeständigkeit, Langlebigkeit und Präzision. Sie ermöglichen eine schnelle, wirtschaftliche Maschinenaufstellung in Reinräumen und anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

MASCHINENFUNDAMENTE



EINSATZGEBIETE

- Druckmaschinen
- Pressen
- Hämmer
- Mess- und Prüfmaschinen

BEISPIELE



Druckmaschine

Isolation von Grossmaschinen
und Maschinen mit geringer
Eigensteifigkeit



Mess- und Prüfmaschinen

Passive Isolation zum Schutz
von Mess- und Prüfmaschinen

PASSENDE PRODUKTE

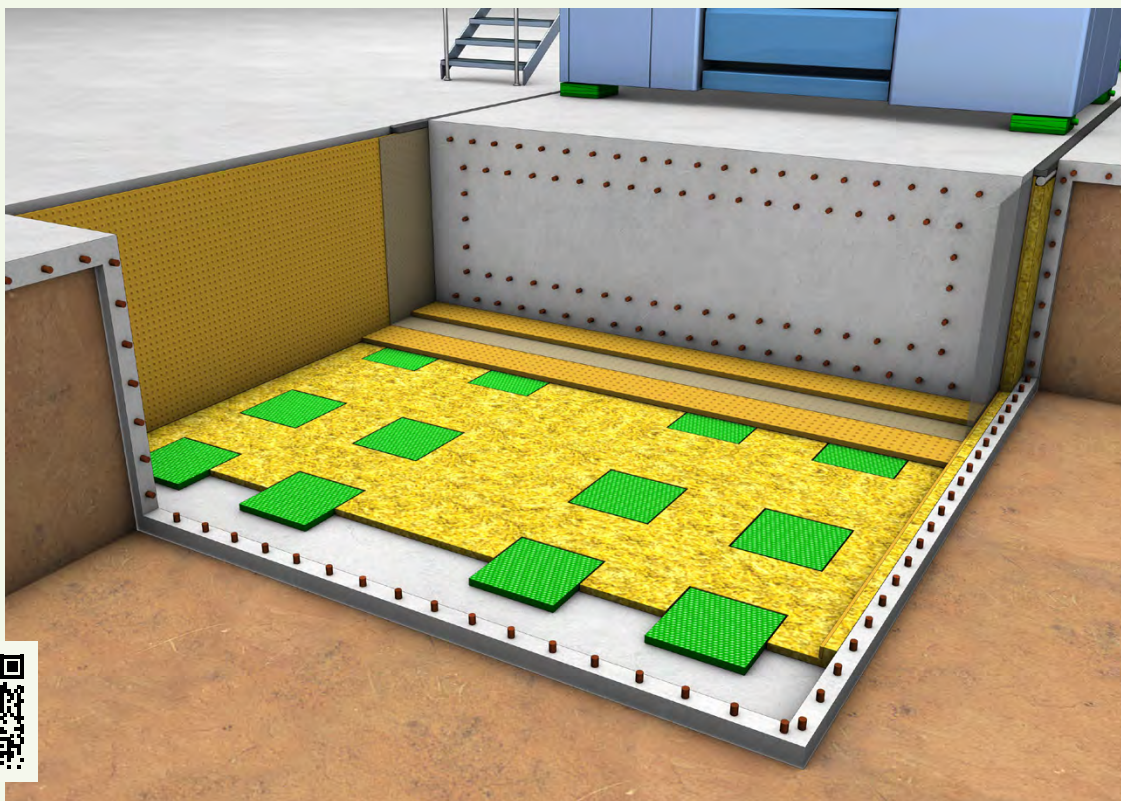
Schwingungsisierte Fundamente von AirLoc sind weltweit seit Jahrzehnten im Einsatz.

Durch eine AirLoc Fundament-Schwingungsisolierung wird, durch die Entkopplung vom Baugrund, die Umgebung vor schädlichen Störschwingungen und Stößen sicher geschützt.

IHR NUTZEN

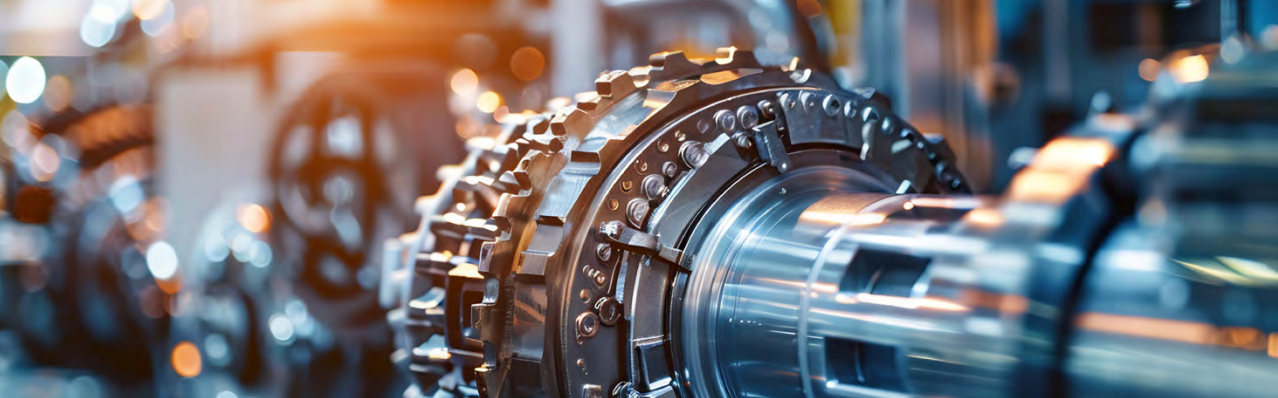
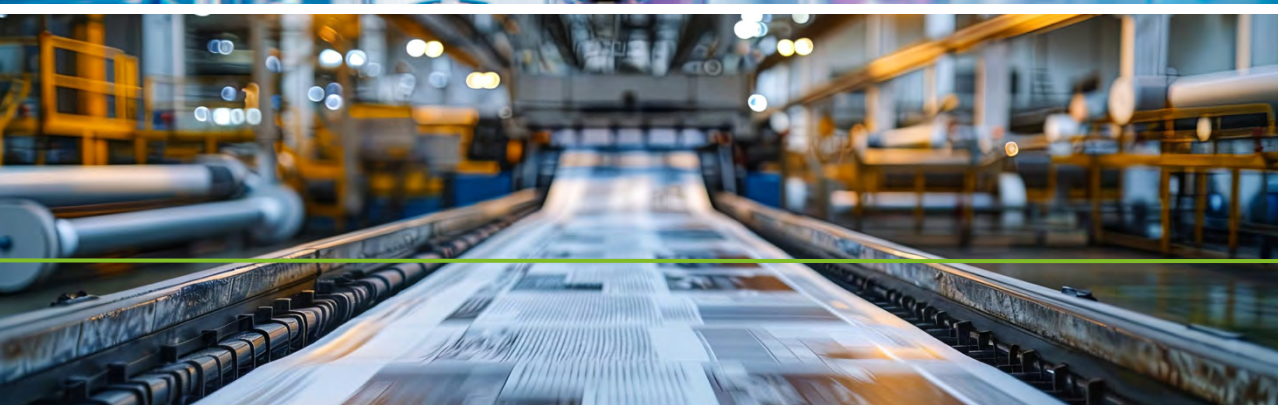
- Jahrzehnte Erfahrung aus tausenden erfolgreichen Fundamentisolationen weltweit
- Kompletter Service von der Berechnung bis zur Installation
- Stabile Produktionsbedingungen auch bei schwierigsten Bedingungen

Schwingungsisierte Maschinenfundamente



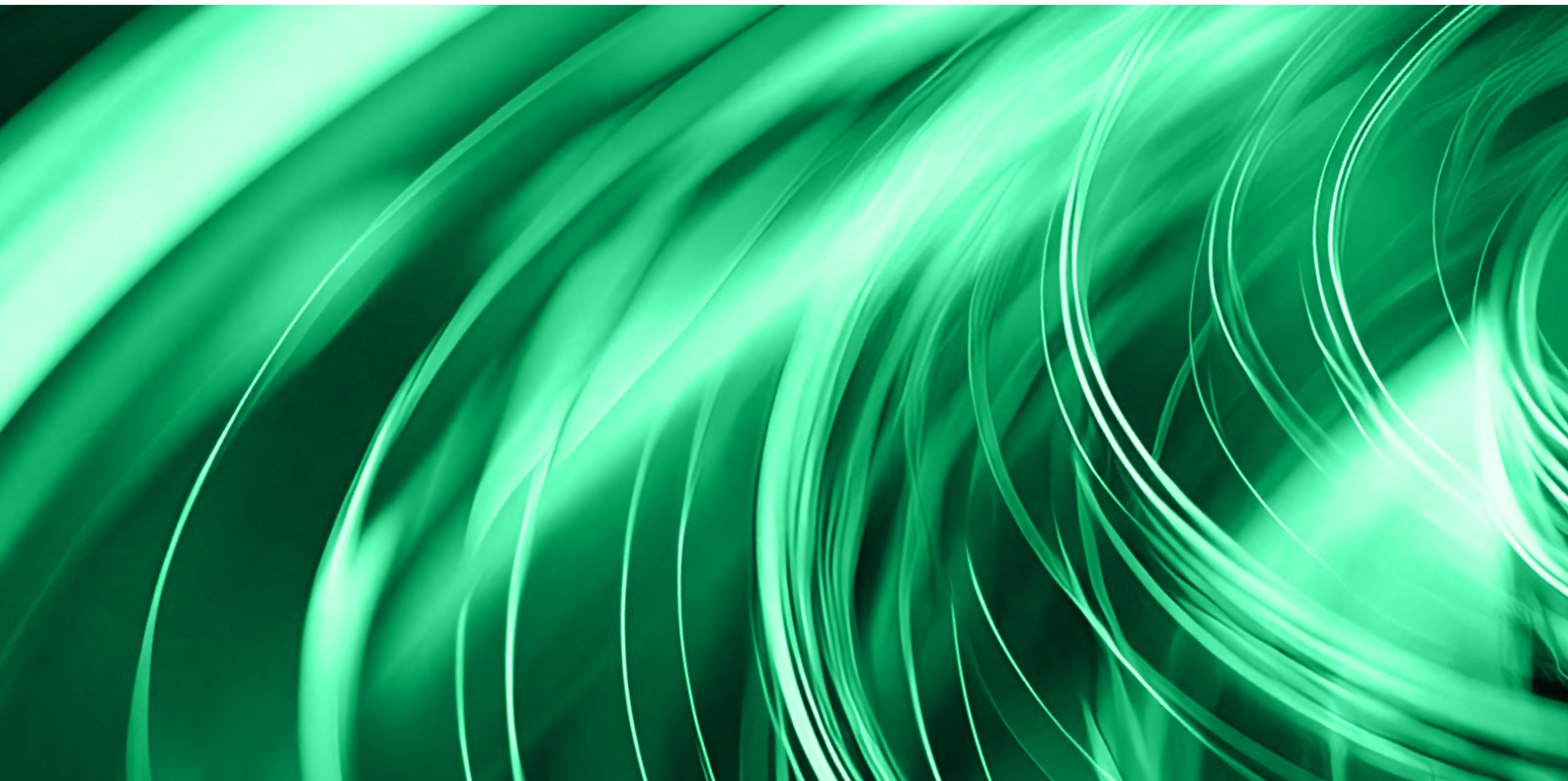
Fundamente dienen der Versteifung einer Maschine oder der Zusammenfassung mehrerer Maschinenkomponenten auf einem gemeinsamen tragfähigen Grund.

Nur durch eine Fundament-Schwingungsisolierung und damit eine Entkopplung vom Baugrund wird die Umgebung vor schädlichen Störschwingungen sicher geschützt.



IMPRESSUM: Layout: Baumgärtner Marketing GmbH | Foto-/Bildnachweis: stock.adobe.com





AirLoc AG
Industriestrasse 2
8618 Oetwil am See, Schweiz

Telefon +41 44 929 77 00

www.airloc.com
contact@airloc.com

AirLoc
stops vibrations

