



**JLX INDUSTRY**



**KOMPENSATOREN**



# JLX INDUSTRY

## **Unsere Leidenschaft für sichere und optimierte Industrieprozesse**

JLX Industry ist ein Familienunternehmen aus Rauma, das für seine Industriekunden maßgeschneiderte, ganzheitliche Lösungen und Konzepte für Bereiche erstellt, in denen Hitze zum Problem werden kann.

Mit unseren Lösungen für thermische Ausdehnungskontrolle sowie Hitze- und Kälteisolierung können unsere Kunden ihre Geschäftstätigkeit rentabler, sicherer und energieeffizienter gestalten.

Wir sind Ihr Partner und Komplettanbieter. Wir bieten unseren Kunden maßgeschneiderte Planungs-, Fertigungs- und Montageleistungen sowie technische Prüfungen und Wartung.

*Unser Handeln richtet sich nach unseren Unternehmenswerten: kontinuierliche Entwicklung, Lösungsorientiertheit, Rentabilität und Arbeitssicherheit.*

## **Joustoliitin heißt jetzt JLX Industry**

Wir sind bereits seit 1994 auf die Optimierung industrieller Fertigungsprozesse sowie ganzheitlichen Brandschutz spezialisiert – damals noch unter dem Namen JL-Joustoliitin. 2016 wurde JL-Joustoliitin in JLX Industry umbenannt. Der Namenswechsel erfolgte als Teil einer umfangreichen Erneuerung, deren Ziel es war, unseren Kunden noch bessere Serviceleistungen anbieten zu können.

***Lesen Sie mehr: [www.jlx.fi](http://www.jlx.fi)***



*Kompensatoren dienen dazu, thermische Längenausdehnung in Kanälen und Rohrleitungen auszugleichen und Vibrationen und Schall zu dämmen. Unsere Fertigung verlassen jährlich Tausende von unterschiedlich großen Kompensatoren, die den speziellen Kundenvorgaben maßgeschneidert angepasst sind. Unser Sortiment enthält u. a. Gewebekompensatoren, Kompensatoren für Gebläse, Spiralrohre, Zylinderprotektoren, Gummikompensatoren und metallische Kompensatoren.*

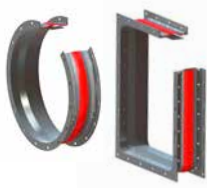
### Gewebekompensatoren

In der Mitte des Kompensators befindet sich ein elastischer, gasdichter Gewebebalg in ein- oder mehrlagiger Ausführung. Die Temperaturbeständigkeit wird erzielt, indem am Boden isolierende Materialien verwendet werden, damit die gasdichten Materialien ihre optimale Temperatur behalten. Der Kompensator kann auf unterschiedliche Weise am Kanal oder Rohr befestigt werden.



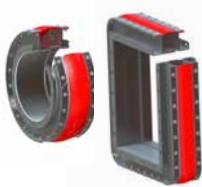
#### KOMPENSATOR MIT FLANSCHBEFESTIGUNG

Typ JLXLM. Der Kompensator wird mit einem Gegenflansch am Flansch des Kanals oder Aktors angebracht, typische Ausführung u. a. in Gebläsen. Wenn ein Strömungsregler eingesetzt wird, ist ein Feststoffgehalt im Gas zulässig.



#### KOMPENSATOR MIT WINKELEISENBEFESTIGUNG

Typ JLXKLM. Der Kompensator wird an einem Hilfsrahmen angebracht, der aus einem Winkleisen besteht. Der montagefertige Kompensator wird mit dem Hilfsrahmen am Kanal oder Aktor festgeschraubt oder festgeschweißt. Typische Ausführung in heißen Gebläsen und Kanälen mit geringfügigen Bewegungen.



#### KOMPENSATOR MIT ERHÖHTEM RAHMEN

Typ JLXKM. Der Kompensator wird an einem Stahlrahmen angebracht, der über dem Niveau des Kanals liegt. Die Konstruktion ermöglicht bei hohen Gastemperaturen den Einsatz der Isolierung im Rahmen. Die Baugruppe kann am Kanal festgeschraubt oder festgeschweißt werden. Typische Ausführung in Kanälen von Industrieanlagen. Auch für Gase mit einem erheblichen Feststoffgehalt zulässig.



#### KOMPENSATOR MIT RIEMENBEFESTIGUNG

Typ JLXPM. Der Kompensator wird mit gesonderten Befestigungsriemen auf dem Kanal oder Rohr befestigt. Typische Ausführung u. a. in Lüftungskanälen oder sonstigen Niederdruckkanälen. Nicht für Gase mit Feststoffgehalt zulässig. Kegelbalg für die Verbindung von zwei unterschiedlich großen Rohren.



**SPIRALBALG**



**SCHUTZBÄLGE**

Seitlich zu montieren



### Metallkompensatoren und Metallschläuche

Dichte, haltbare und flexible Lösung. Der Metallkompensator hält hohe Temperaturen, Druck und aggressive chemische Bedingungen besser aus als herkömmliche Balgkompensatoren. Die Metallkompensatoren werden in runder und vierkantiger Ausführung hergestellt. Je nach Einsatzbedingungen kann im Metallkompensator auch ein Strömungsregler eingesetzt werden.



### Gummikompensatoren

Gummikompensatoren werden größtenteils in Flüssigkeits-Pipelines mit einem Druck von < 16 bar und einer Temperatur von < 100 °C eingesetzt. Die Gummiqualität wird abhängig von den chemischen Eigenschaften des Strömungsmediums gewählt.



### PTFE-Kompensatoren

JLX Industry fertigt PTFE-Kompensatoren mit einem speziellen Schweißverfahren, das gas-, chemikalien- und kondensatdichte Verbindungen und damit vielseitige Einsatzmöglichkeiten in zahlreichen Branchen ermöglicht. Dank des Einsatzes neuer Werkstoffe und Fertigungsverfahren sind wir in der Lage, individuelle und hochwertige Lösungen auch für Kunden der Lebensmittelindustrie zu realisieren.

Die Produkte werden aus hochwertigem PTFE-Glasfibergewebe gefertigt, das mit einer Gasbarriere versehen ist. Dieses spezielle Material gewährleistet eine hohe Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit der Produkte, die selbst bei ätzenden Bedingungen für eine Höchsttemperatur von 290 °C ausgelegt sind.

Die Kompensatoren können je nach Einsatzbereich und Ausführung auf unterschiedliche Weise befestigt werden.



## TECHNISCHE PRÜFUNGEN

Wir führen nach der Inbetriebnahme Kartierungen und technische Prüfungen von Kompensatoren durch, um vorausschauend planen zu können, d. h. um rechtzeitig vor Beginn der Wartungsstillstände die benötigten Kompensatoren zu bestellen und die Wartungsarbeiten zu organisieren. Über jede durchgeführte Prüfung und Inspektion wird ein Bericht für den Kunden erstellt.

## MONTAGE UND WARTUNG

Unser erfahrenes Servicepersonal führt die schlüsselfertige Montage der Kompensatoren durch oder kann auf Wunsch die Montage beaufsichtigen. Wir kümmern uns bei Bedarf auch um die Reparatur der dazugehörigen Stahlteile.

Wir bieten Serviceverträge für Kompensatoren, deren Umfang fallspezifisch abgestimmt wird.

- technische Prüfung und Wärmebildanalyse der Kompensatoren, Berichterstattung
- Auflistung der Kompensatoren mit Kennung und technischen Daten
- Wartungs- und Reparaturplan
- Wartung und Montage der Kompensatoren
- Montageaufsicht
- Nachprüfung
- Berichterstattung