

BOSSARD

Proven Productivity



Camloc®

Gasdruckfedern | Dämpferlösungen



«technische und qualitative Lösungen, auf die Sie sich stets verlassen können.»

CAMLOC® GASDRUCKFEDERN UND DÄMPFERLÖSUNGEN

Unterstützung für sicheres Heben, Positionieren, Absenken und kompensieren von Gewichten

Camloc®-Lösungen sind vielseitig einsetzbar.

Was ist eine Gasdruckfeder?

Einfach ausgedrückt ist eine Gasdruckfeder eine geschlossene Energie Quelle, die ein unter Druck stehendes inertes Gas (Stickstoff) und eine kleine Menge Öl enthält. Es ist eine in sich geschlossene Einheit, sie benötigt keine Stromquelle und keine Wartung. Hergestellt entweder aus Stahl oder Edelstahl. Eine robuste, steife Konstruktion mit hoher Stabilität und Festigkeit der Außenhülle.

Warum Camloc Gasdruckfedern?

Camloc®-Gasdruckfedern basieren auf einer bewährten Technik. Mit Tausenden von Testzyklen wird sichergestellt, dass sie die von den Kunden geforderten Standards erfüllen. Camloc®-Gasdruckfedern werden nach den höchsten internationalen Standards, einschließlich BS EN ISO 9001 gefertigt. Camloc®-Produkte werden in diversen Branchen eingesetzt wie Eisenbahn, Luft- und Raumfahrt, Militär usw.

Eine breite Palette von Produkten und individuellen Lösungen

Eine große Auswahl an Optionen stehen standardmäßig zur Verfügung, Stangendurchmesser von 6 mm bis 14 mm und Rohrdurchmesser von 15 mm bis 28 mm. Der unterstützte Gewichtsbereich der Camloc Gasfedern reicht von wenigen Kilogramm bis zu einer halben Tonne (5 000 Newton). Zusätzlich zu den umfangreichen Auswahl von Standardlösungen, sind kundenspezifische Lösungen möglich. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter von Bossard!



SWIFT & SURE

Kompressions-Gasdruckfeder



Swift & Sure ist eine der gängigsten Camloc®-Gasdruckfedern und ist in einer großen Auswahl an Größen und Anschlussteilen für eine Vielzahl von Anwendungen erhältlich.

- In sich geschlossene Einheit
- Wartungsfrei
- Optionen für feste und variable Kraft
- Optionaler Kolbenstangenmantel verfügbar
- Kostenloser kundenspezifischer Design-Service
- Auf Ihre Anwendung zugeschnitten

STOP & STAY

Multi-Positions Gasdruckfeder



Stop & Stay Gasdruckfedern ermöglichen eine Multi-Positionshaltungen und eine gleichmäßige Kraftentfaltung über den gesamten Hub der Gasdruckfeder.

- Multi-Positionshaltung durch ausbalancierte Gegenkräfte
- Positionskontrolle
- Auswahl zwischen einstellbarer oder voreingestellter Reibungs-Steuerung
- In Edelstahl erhältlich
- Einfache manuelle Justage
- Erhältlich mit Vari-Lift™

ECONOLOC

Selbst-Verriegelnde Gasdruckfeder



Econoloc eliminiert die Notwendigkeit einer separaten Sicherheitsvorrichtung. Sobald die Gasdruckfeder voll ausgefahren ist wird sie verriegelt und schützt den Benutzer vor Verletzungen bei Überlastung oder Fehlbedienung.

- Garantiert Sicherheit in kritischen Anwendungen
- Funktioniert automatisch
- Sicher und einfach zu bedienen
- In sich geschlossene Einheit
- Wartungsfrei

BLOCKLIFT

Blockierbare Gasdruckfedern



Blockierbare Gasdruckfedern ermöglichen eine stufenlose Justierung in jeder Hubposition ob elastisch («federnd») oder starr. Das Blocklift-Sortiment umfasst vier verschiedene Produkte für eine Vielzahl von Anwendungen, die BL1, welche in der Dehnung starr bleibt. Die BL2, welche in der Kompression starr bleibt. Die BL3, mit Elastizität und Dämpfung. Die BL4, welche sowohl in der Dehnung als auch in der Kompression starr bleibt.

- Blockierbar in jeder beliebigen Position auf der Hublänge
- Einhand- oder Fußbedienung
- Sicher in der Anwendung mit einfacher Positionssteuerung
- In sich geschlossene, wartungsfreie Einheit
- Erhältlich in Stahl oder Edelstahl 316L

VARI-LIFT™

Gasdruckfeder mit einstellbarer Kraft



Vari-Lift™ Blockade ist eine Gasdruckfeder mit einstellbarer Kraft basierend auf dem Swift & Sure design. Sie kann in eingebautem Zustand, auf einfache Weise entgast werden, wodurch Sie Zeit sparen und die Gasdruckfeder individuell selbst auf ihre Anwenden abstimmen können.

- Keine Notwendigkeit, für komplexe Berechnungen
- Einstellbar auf jede Kraft innerhalb des angegebenen Bereiches
- Kraft kann nach der Installation eingestellt werden
- Einfache Einstellung mit dem mitgelieferten Standardwerkzeug
- Ideal für Prototyping und kleine Produktionsserien
- Als Option für die meisten Typen von Camloc-Gasdruckfedern erhältlich
- Ideal bei unterschiedlichen Anwendungsgewichten
- Erhältlich in Edelstahl

STAINLESS STEEL

Dauerhaft & Nachhaltig



Camloc-Gasdruckfedern aus Edelstahl der Güte 316L bieten erhöhte Korrosionsbeständigkeit in rauen Umgebungen wie Marine, Lebensmittel-, Pharma- und in der Chemischen Industrie.

- Hohe Korrosionsbeständigkeit, insbesondere in Marine Anwendungen
- 1000 Stunden Salzsprühnebel getestet
- Stange und Rohr aus Edelstahl 316L
- Auf Ihre Anwendung zugeschnitten

BESPOKE DAMPERS

Cam-Shoc



Cam-Shoc-Dämpfer sind in sich geschlossene, wartungsfreie hydraulische Dämpfungseinheiten. Entwickelt um kinetischen Energie kontrolliert zu absorbieren.

- In sich geschlossene Einheit
- Wartungsfrei
- Kompaktes Design
- Langlebig und zuverlässig
- Kundenspezifisches Dämpferdesign, abgestimmt auf Ihre Anwendung

ACCESSORY

Endstücke



Hergestellt aus einer Reihe von Materialien, einschließlich Nylon, Stahl, Edelstahl und Zink perfekt passend zu Ihre Gasdruckfeder und Anwendung.

- Stahl-Winkelgelenke
- Nylon-Winkelgelenke
- Gelenkaugen aus Stahl
- Gelenkaugen aus Nylon
- Gelenkaugen aus Zink
- Gabelköpfe aus Stahl

FIXATION

Montagehalterungen

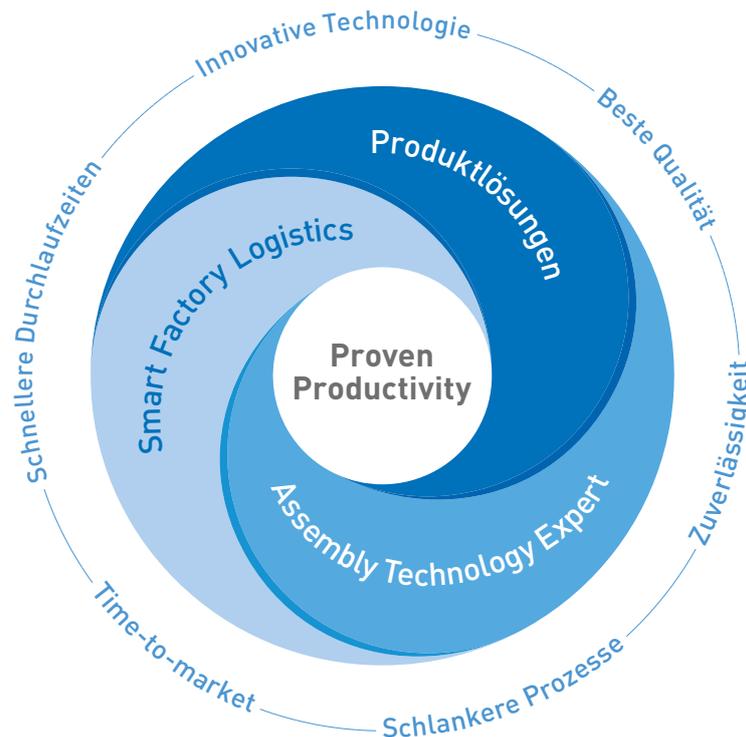


Camloc Montagebügel und Stifte bieten den Kunden eine große Auswahl an Befestigungen für fast jede Anwendung.

- Einfache Installation
- Viele verschiedene Halterungen verfügbar
- Salzsprühnebel getestet nach ASTM B117

PROVEN PRODUCTIVITY – EIN VERSPRECHEN AN UNSERE KUNDEN

Die Erfolgsstrategie



Aus der langjährigen Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir, was nachweislich und nachhaltig Wirkung erzielt. Wir haben erkannt, was es braucht, um die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu stärken. Deshalb unterstützen wir unsere Kunden in drei strategischen Kernbereichen.

Erstens, beim Finden optimaler **Produktlösungen**, sprich bei der Evaluation und Nutzung des besten Verbindungsteils für die jeweils angedachte Funktion in den Produkten unserer Kunden.

Zweitens bieten unsere **Assembly Technology Expert Services** unseren Kunden Lösungen für alle Herausforderungen der Verbindungstechnik. Von der Entwicklung eines neuen Produkts, über die Optimierung der Montageprozesse, bis hin zur

Ausbildung unserer Kunden in der Thematik der Verbindungstechnik.

Und drittens, mit **Smart Factory Logistics**, unserer Methodik, mit intelligenten Logistiksystemen und massgeschneiderten Lösungen die Produktionen unserer Kunden «smart» und «lean» zu optimieren.

Als Versprechen an unsere Kunden verstanden, enthält «Proven Productivity» zwei Elemente: Erstens, dass es nachweislich funktioniert. Und zweitens, dass es die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden nachhaltig und messbar verbessert.

Und für uns ist es eine Philosophie, die uns täglich motiviert, stets einen Schritt voraus zu sein.

www.bossard.com