

Zuverlässige Drehmomentregelungsprodukte

Kupplungen und Bremsen von Wichita Clutch bieten die hohe Beschleunigung und Verzögerung, die in der modernen Prozessausrüstung unverzichtbar sind. Sie sind in einer Vielzahl von Ausführungen und Einbaukonfigurationen erhältlich und werden weltweit in großem Umfang von führenden OEMs in den Bereichen Metallverarbeitung, Stahl, Schifffahrt, Zellstoffe und Papier, Fördertechnik, Bergbau und Energie genutzt.

Wichita bietet maßgeschneiderte Ausführungen, um Ihren besonderen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden. Sie erhalten die passende Lösung, die auf alle ihre Bedürfnisse auf dem Gebiet der Kraftübertragung abgestimmt ist.

Allgemeine Warnhinweise



Reparieren Sie keine Kupplungen und Bremsen (mit oder ohne Schutzeinrichtungen), wenn diese sich drehen oder unter Last zugeschaltet sind.



Bauen Sie keine Kupplungen oder Bremsen aus, wenn der Luftbalg unter Druck steht.



Schwere Komponenten sollten vorsichtig gehandhabt werden. Ein Herunterfallen kann zu schweren Verletzungen führen.



Achtung: Kupplungen und Bremsen erzeugen Hitze. Lassen Sie die Kupplungen und Bremsen vor der normalen Wartung zuerst abkühlen.



Überschreiten Sie nicht den in der Spezifikationstabelle für jeden Gerätetyp aufgeführten empfohlenen Luftdruck.



Benutzen Sie keine Kupplungen und Bremsen ohne Schutz.



Die inneren Federn stehen unter Druck. Lesen Sie bitte die Installations- und Wartungshandbücher für eine ordnungsgemäße Demontage.



Trennen Sie sämtliche Energiequellen (elektrisch, pneumatisch, mechanisch usw.), ehe Sie Wartungsarbeiten an der Anlage durchführen.



Lesen Sie die Installations- und Wartungshandbücher von Wichita für eine ordnungsgemäße Montage und Demontage.



Die Kupplungen und Bremsen von Wichita sind für den Betrieb mit Originalersatzteilen von Wichita ausgelegt. Die Verwendung von Nicht-Originalersatzteilen in Kupplungen und/oder Bremsen von Wichita führt zum Verlust sämtlicher Garantieansprüche gegenüber Wichita Company Limited. Wichita übernimmt zudem keinerlei Haftung für Personen- und Sachschäden, die möglicherweise auf die Verwendung dieser Bremsen und Kupplungen mit Nicht-Originalersatzteilen zurückzuführen sind.

Inhalt

Kundenservice	2
Teile und Service	4
Auswahlleitfaden	6
A Pneumatische Scheibenkupplungen und -bremsen	10
Anwendungen	11
Trägheitsarme und sehr trägheitsarme Kupplungen und Bremsen	12
Kupplungen mit hohem Drehmoment	30
Luftbetätigte Federkraftbremsen	38
B Spannungsbremsen	46
Mistral-Bremsen	46
ModEvo-Spannungsbremsen	48
C Standard-Entlüftungskupplungen	50
Anwendungen	51
Technische Daten	52
Antriebsadapter	53
D Trommelkupplungen und -bremsen	58
DC-Trommelkupplungen und -bremsen	58
DCV-Trommelkupplungen und -bremsen	59
E HC-Ölbadkupplungen und HC-Trockenkupplungen und -bremsen	60
HC-Ölbadkupplungen und -bremsen	60
HC-Trockenkupplungen und -bremsen	62
F Wassergekühlte Bremsen	64
CSM (Kopper Kooled)	64
AquaMaKs Kupplungen und Bremsen	82

A

B

C

D

E

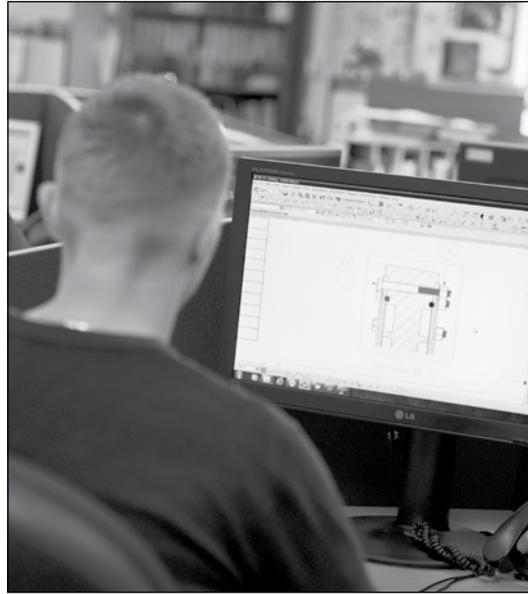
F

Seit mehr als 50 Jahren bietet Wichita technische Lösungen für die anspruchsvollsten Anforderungen auf dem Gebiet der Drehmomentregelung.

Mit der Gründung im Jahr 1947 begann Wichita Clutch mit der Herstellung von pneumatischen Scheibenkupplungen und -bremsen. Heute sind wir weltweit führend in der Schwerlast-Leistungsübertragung.

Volle Unterstützung

Ein ausgezeichneter Kundenservice ist ein gemeinsamer Nenner bei Wichita Clutch. Nach diesem Grundsatz stehen die Bedürfnisse der Kunden im Mittelpunkt unserer Bemühungen. Durch die Implementierung von Fertigungsinseln, Kanban und Just-in-Time-Produktion erhalten die Kunden die erforderlichen Produkte genau zum benötigten Zeitpunkt, und unsere computergestützten Auftragerfassungssysteme ermöglichen eine schnelle und zeitgerechte Beantwortung Ihrer Fragen. Dank eines internationalen Händlernetzes sind die Wichita-Spezialisten nur einen Anruf entfernt.



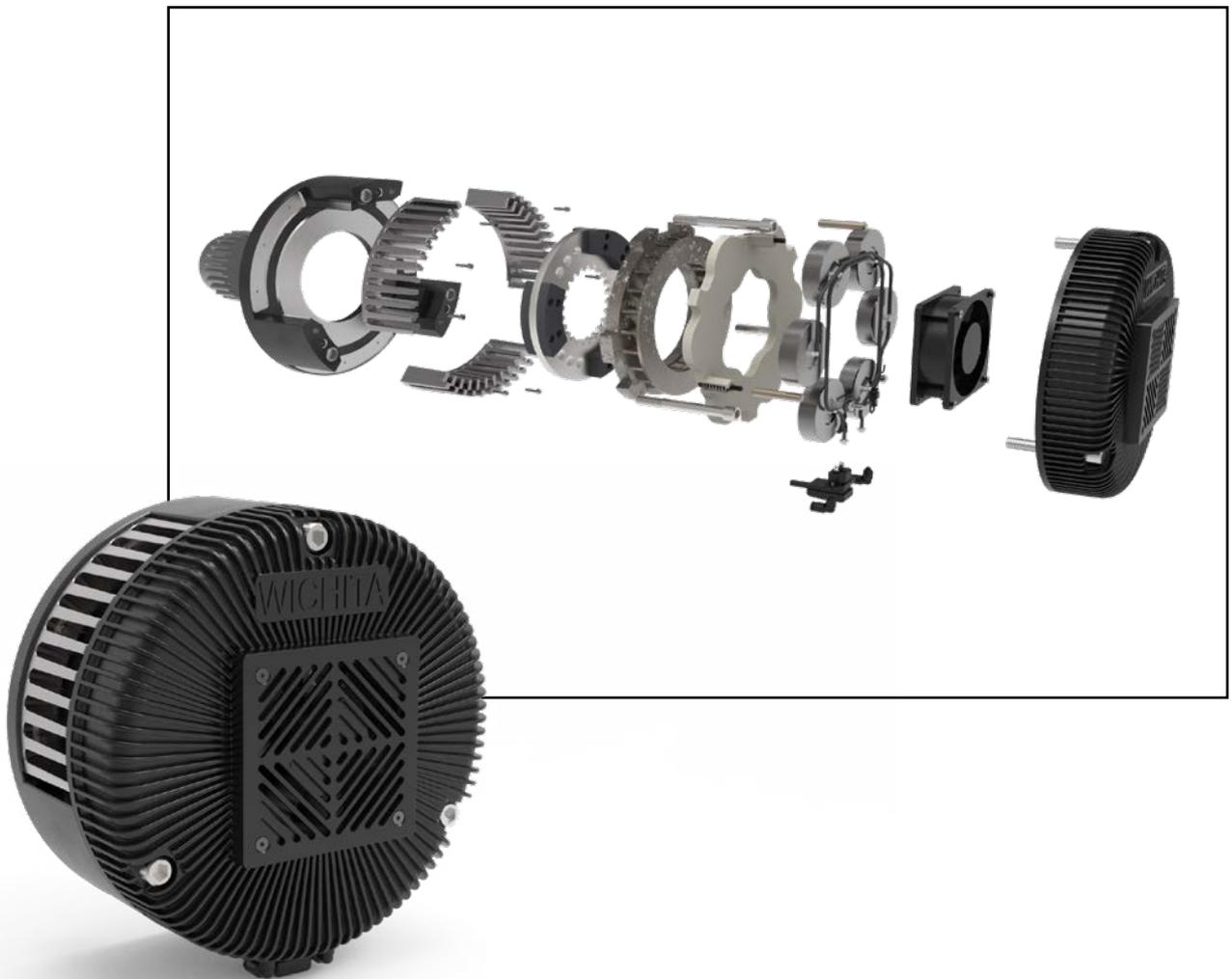
Gesicherte Qualität

Wichita ist nach den Qualitätssicherungsnormen ISO 9001:2015 akkreditiert und von den weltweiten Schiffs-Klassifikationsgesellschaften geprüft. Die Qualitätskontrolle von Wichita endet nicht mit der Herstellung; wir bieten Ihnen unseren Service und unsere Unterstützung auch nach der Installation mit einer Hotline, die 24 Stunden täglich, an jedem Tag im Jahr erreichbar ist, weiterhin an. Wichita bietet zudem Originalersatzteile von Wichita und Industrial Clutch über unsere QuickServe-Einrichtung sowie eine Vor-Ort-Unterstützung durch erfahrene Techniker.



Wichita Clutch-Werk
Bedford, UK





Entwicklung

Wichita verfügt über bedeutende ingenieurtechnische Ressourcen, die für die Konstruktion, Herstellung und Anwendung unserer Schwerlast-Kupplungen und -Bremsen erforderlich sind. Unsere Anwendungsingenieure sind in der Lage, über unser Computer Aided Product Selection-System (CAPS) schnell auf Ihre Anfragen zu reagieren.

Die Konstrukteure von Wichita benutzen die neuesten 3D-CAD-Systeme bei der Konstruktion neuer Produkte, und der Einsatz neuer Technologien hat es uns ermöglicht, die anspruchsvollsten Herausforderungen in der Schwerlast-Leistungsübertragung zu bewältigen.

Von der einfachen pneumatischen Scheibenkupplung, die eine größere Drehmomentkapazität in mehreren Platteneinheiten ermöglicht, bis hin zu eher maßgeschneiderten Lösungen: Die jahrelange Entwicklungstechnik hat eine Vielzahl von Ausführungen hervorgebracht, die in großem Umfang von führenden OEMs in allen bedeutenden Schwerlast-Anwendungen genutzt werden.