

Stromag

safety in motion

**Муфты и тормоза
с пневматическим
управлением**



**Мы обеспечим безопасность
вашего привода**



Stromag

safety in motion



Мы обеспечим безопасность вашего привода

Группа **Stromag** является успешным партнёром машиностроительной отрасли в области проектирования механических приводных устройств. Привлекательные и выгодные решения, заточенные под индивидуальные требования, в сочетании с нашим высоким стандартом качества гарантируют оптимальную выгоду для заказчика.

К областям нашей специализации относятся мокрые и сухие муфты и тормоза, решения проблем крутильных колебаний в трансмиссии и концепция сервиса с учётом индивидуальных потребностей заказчика. Компания **Stromag** France является лидером в области промышленных дисковых тормозов, в особенности для рынка ветровых турбин. Выключаемые и упругие муфты, пружинные тормоза, диски и концевые выключатели Stromag занимают значительную долю мирового рынка.

Чёткое стратегическое фокусирование на ключевых производственных технологиях и ключевых применениях позволяют добиться коротких сроков конструирования и поставки. Нестандартные инженерные ноу-хау является ещё одним нашим существенным достоинством и основой для длительных партнёрских отношений с клиентами.

Продукция **Stromag** отвечает всем новейшим требованиям рынка и применяется практически для любых механических приводов. Приводные решения, адаптированные для наших заказчиков, оптимизируют процессы и минимизируют производственные затраты.

Решения для ваших требований

Муфты и тормоза **Stromag** с гидравлическим или пневматическим управлением - это высокотехнологичные и надёжные компоненты для современных и энергоэффективных приводов.

Они осуществляют переключения в отдельных трансмиссиях современных сельскохозяйственных машин (комбайнов, косилках-измельчителях и т.д.), а также силовой поток в различных гибридных приводах.

В сочетании с упругими муфтами **Stromag** достигается комфортное переключение приводов, подверженных ударным нагрузкам, например, в дорожных фреззах и камнедробилках.

Тормоза с гидравлическим или пневматическим управлением в приводах ходовой части обеспечивают устойчивость строительных машин и удерживают приводы механизмов поворота в нужном положении.

Затормаживание и удержание лебёдок на кранах или судах достигается даже при самых тяжёлых условиях.

Особенно при гидравлическом управлении могут создаваться очень высокие осевые усилия между поверхностями трения и тем самым передаваться высокие крутящие моменты при незначительной монтажной длине и небольшом диаметре.

За счёт выбора правильных фрикционных накладок и воздействия на параметры давления можно адаптировать переходную характеристику переключения к нужным требованиям.

В настоящей брошюре описаны основные серии наших муфт и тормозов, на основе которых мы разрабатываем решения под ваши конкретные применения.



Серия КМК

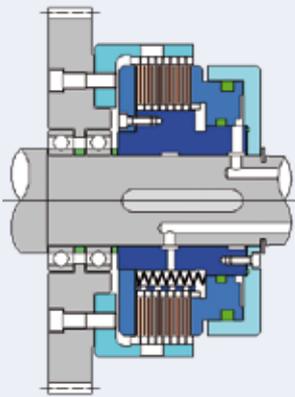
Универсальная многодисковая гидравлическая муфта. Применение в мокром или сухом режиме. Предлагаются разные фрикционные накладки с различными свойствами.

Передаваемый крутящий момент: от 200 до 140 000 Нм.

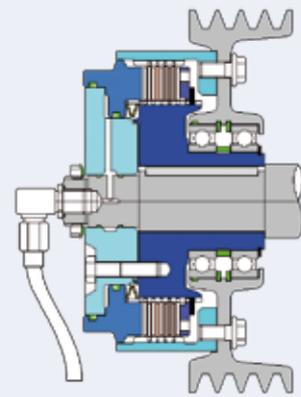
Другие размеры и адаптированные версии - по запросу Возможно пневматическое управление.

Установка в редукторе - мокрый ход

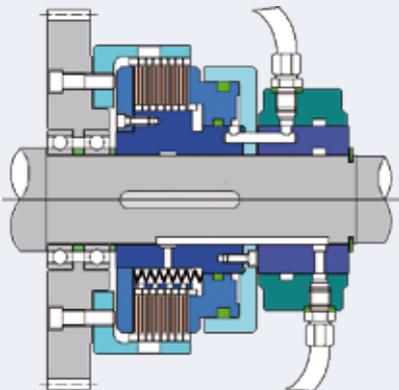
Установка на редуктор - сухой ход



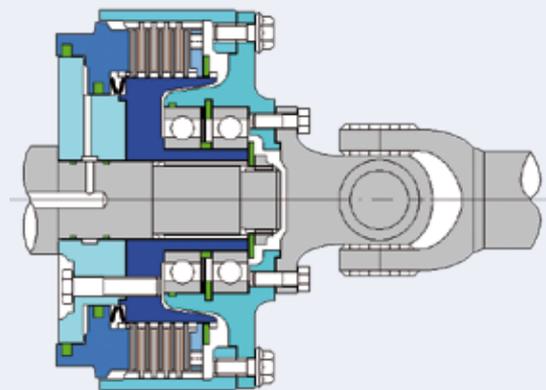
КМК для применения в редукторах (мокрый ход) с опциональной масляной промывкой пластин. Подача давления и охлаждающего масла через вал редуктора.



КМК в качестве соединения вал– ремённые шкивы для применения вне редукторов (сухой ход). Подача рабочего масла через вал. Поставляется в виде полностью смонтированного узла с собственной опорой.



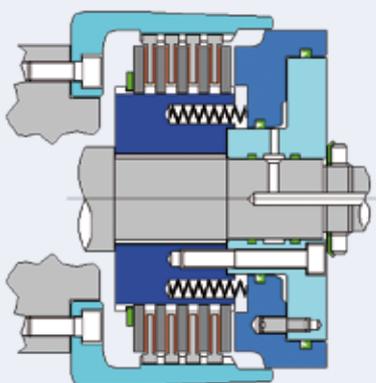
КМК для применения в редукторах (мокрый ход) с опциональной масляной промывкой пластин. Подача давления и охлаждающего масла через встроенную систему радиальной подачи масла (KRE). Не требуются отверстия в вале редуктора.



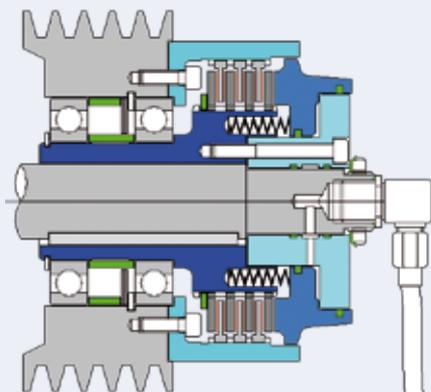
КМК в качестве соединения вал– карданный вал для применения вне редукторов (сухой ход). Подача рабочего масла через вал. Поставляется в виде полностью смонтированного узла с собственной опорой.

Серия KUK

Гидравлическая многодисковая муфта с дисками с Т-образными головками. Специально для применения в сухом режиме с приводами, подверженными крутильным колебаниям. Передаваемый крутящий момент: от 1600 до 6000 Нм. Другие размеры и адаптированные версии - по запросу. Возможно пневматическое управление.



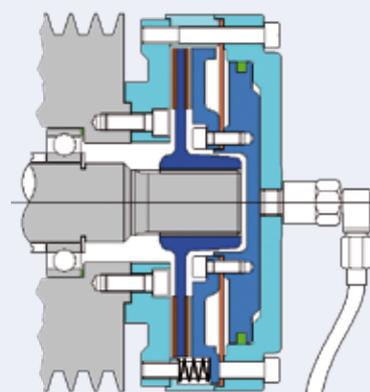
KUK в качестве базового исполнения. Применение вне редукторов (сухой ход). Подача рабочего масла через вал. Возможна адаптация соединений с валом и наружным корпусом под требования заказчика.



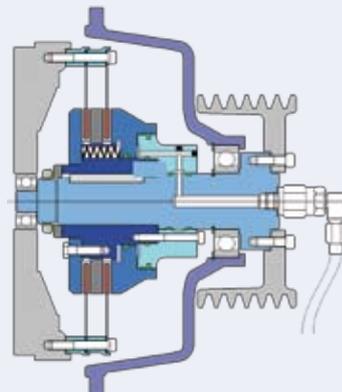
KUK в качестве соединения вал-ремённые шкивы для применения вне редукторов (сухой ход). Подача рабочего масла через вал. Поставляется в виде полностью смонтированного узла с собственной опорой.

Серия КНМ

Гидравлические муфты с передачей крутящего момента посредством мембран, с минимальным или нулевым зазором. В открытом состоянии очень низкий остаточный момент. Подходит для непосредственного применения в двигателях внутреннего сгорания. Передаваемый крутящий момент: от 600 до 5.000 Нм. Другие размеры и адаптированные версии - по запросу. Возможно пневматическое управление.



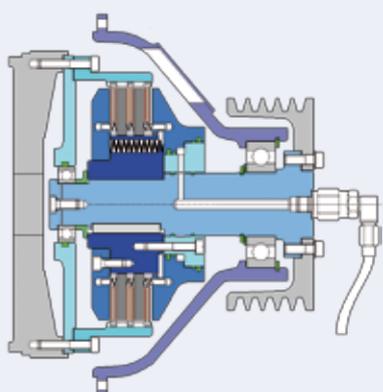
КНМ в качестве соединения вал – ремённые шкивы. Со стороны ремённых шкивов беззазорная передача усилия через наружный корпус и поршень с мембранной направляющей. Со стороны вала опора фрикционных накладок с износостойким, широким передвижным зубчатым зацеплением.



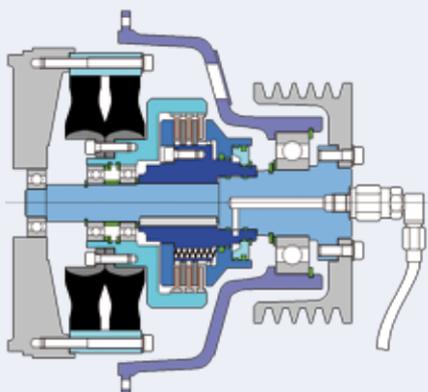
КНМ для навешивания на двигатели. Беззазорная передача усилия через поршень с мембранной направляющей и фрикционные накладки. Без момента ведения в открытом состоянии. Присоединение для маховиков SAE. Возможны корпуса размером SAE от 1 до 4.

Серия КНА

Сухие многодисковые муфты с гидравлическим управлением в корпусах с присоединительными размерами SAE для установки на дизельные двигатели. Усиленные внутренние диски и наружные диски с Т-образными головками для снижения износа в зубцах. Передаваемый крутящий момент: от 500 до 5.000 Нм. Другие размеры и адаптированные версии - по запросу. Возможно пневматическое управление.



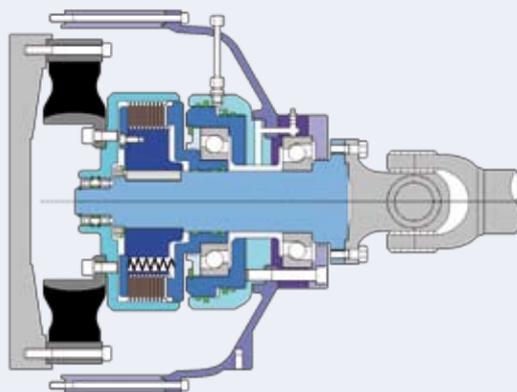
КНА с дополнительным держателем для усиленных направляющих подшипников и распирающими пружинами для уменьшения момента ведения. Присоединение для стандартных маховиков. Возможны корпуса размером SAE от 1 до 4.



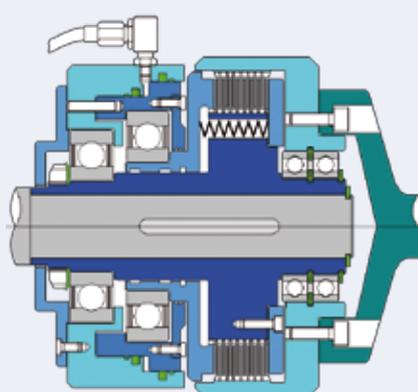
КНА с упругими муфтами PVN для приводов с высокими рисками крутильных колебаний. Присоединение для маховиков SAE. Возможны корпуса размером SAE от 1 до 4.

Серия КНР

Многодисковая муфта с гидравлическим управлением и невращающимся поршнем. Применение преимущественно вне редукторов (сухой режим), когда невозможна осевая подача масла. Передаваемый крутящий момент: от 200 до 12.000 Нм. Другие размеры и адаптированные версии - по запросу. Возможно пневматическое управление.



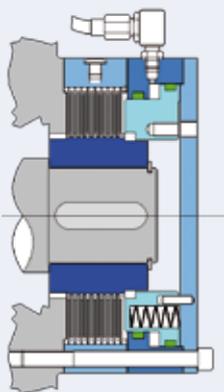
КНР в виде комбинации „два в одном“ в корпусе SAE на дизельном двигателе с непосредственно прифланцованным карданным валом.



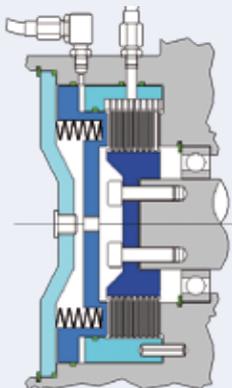
КНР в виде полностью смонтированного узла с опираемым наружным корпусом в качестве соединения вал – вал.

Серия КМВ

Универсальный многодисковый тормоз с пружинным включением и гидравлическим отключением. Применение внутри или вне редукторов (мокрый или сухой режим). В качестве стояночного тормоза с функцией аварийного останова. Предлагаются разные фрикционные накладки с различными свойствами. Передаваемый крутящий момент: от 100 до 130.000 Нм. Другие размеры и адаптированные версии - по запросу. Возможно пневматическое управление.



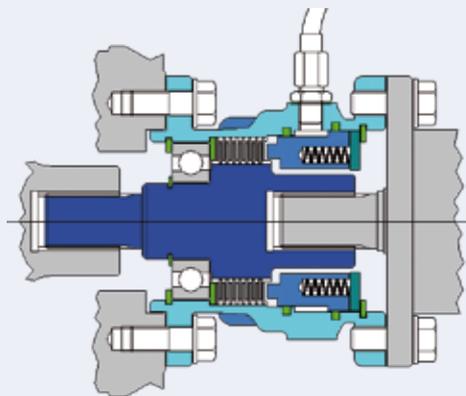
Стандартное исполнение КМВ для непосредственной установки на конец вала редуктора или двигателя. По выбору с герметизацией выхода вала или без неё.



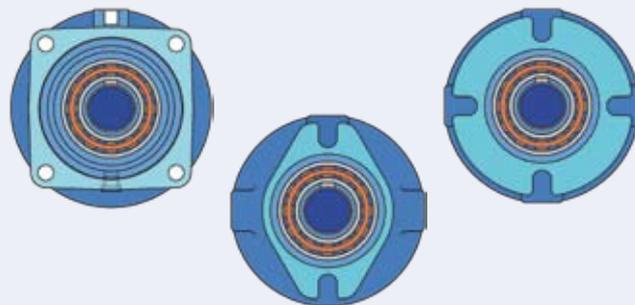
Заказное исполнение КМВ. Встроена в корпус редуктора.

Серия КМВ.ZM

Многодисковый тормоз с пружинным включением и гидравлическим отключением в собственном корпусе со стандартными фланцевыми соединениями для установки между редукторами и гидравлическими двигателями. Модели фланцев и соединения вала согласно требованиям заказчика. Передаваемый крутящий момент: от 270 до 2.000 Нм. Другие размеры и адаптированные версии - по запросу. Возможно пневматическое управление.



КМВ.ZM встроена между редуктором и гидродвигателем.



Соединительные фланцы согласно о стандарту SAE или требованиям заказчика.

Hansastraße 120
59425 Unna
Tel.: +49 2303 102-0
Fax: +49 2303 102-201
www.stromag.com
info@stromag.com

Дочерние предприятия

Stromag Dessau GmbH
Dipl.-Ing. Dirk Fahlbusch
Dessauer Straße 10, 06844 Dessau
Tel.: +49 340 2190-0
Fax: +49 340 2190-221
vertrieb.dessau@stromag.com

Stromag France (Deutschland) GmbH
Dipl.-Ing. Martin Platt
Mülheimer Straße 12, 40878 Ratingen
Tel.: +49 2102 846528
Fax: +49 2102 847652
info.ratingen@stromag.com

Филиалы - север

Ing. Karsten Hinte
Am Barloh 9, 31535 Neustadt
Tel.: +49 5032 8017784
Fax: +49 5032 8017785
Mobil: +49 172 5768863
k.hinte@stromag.com

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Kortmann
Hansastraße 120, 59425 Unna
Tel.: +49 2303 102-394
Fax: +49 2303 102-255
Mobil: +49 172 2313056
b.kortmann@stromag.com

Dipl.-Ing. Eberhard Stubbe
Weidenweg 7, 18211 Bargeshagen
Tel.: +49 38203 22123
Fax: +49 38203 22139
Mobil: +49 172 6331676
e.stubbe@stromag.com

Филиалы - центр

Ing. Friedhelm Becker
Hansastraße 120, 59425 Unna
Tel.: +49 2303 102-387
Fax: +49 2303 102-255
Mobil: +49 173 5444413
f.becker@stromag.com

Dipl.-Ing. Ralf Beilke
Hansastraße 120, 59425 Unna
Tel.: +49 2303 102-435
Fax: +49 2303 102-255
Mobil: +49 172 2313057
r.beilke@stromag.com

Dipl.-Ing. Jens Leuteritz
Heinrich-Mann-Straße 28, 01156 Dresden
Tel.: +49 351 4537284
Fax: +49 2303 102-6019
Mobil: +49 172 2313055
j.leuteritz@stromag.com

Филиалы - юг

Dipl.-Ing. Alexander Ennulat
Grabenstetterstr. 28, 72587 Römerstein-Strohweiler
Tel.: +49 7382 936460
Fax: +49 2303 102-6009
Mobil: +49 172 5354056
a.ennulat@stromag.com

Dipl.-Ing. Uwe Aheimer
Eulenhof 14, 74219 Möckmühl
Tel.: +49 6298 929071
Fax: +49 6298 929072
Mobil: +49 173 2684179
u.ahaimer@stromag.com

Ing. Hans-Uwe Gesner
Pfisterstraße 4, 93189 Reichenbach
Tel.: +49 9464 911520
Fax: +49 2303 1026018
Mobil: +49 173 7101605
u.gesner@stromag.com

Европа

Бельгия
Stromag Benelux NV
Wolfsakker 8, 9160 Lokeren
Tel.: +32 9 3268130
Fax: +32 9 3268132
infobelgien@stromag.com

Франция
Stromag France SAS
Vertrieb:
20, Allée des Erables - Paris Nord II
95911 Roissy CDG Cédex
Tel.: +33 149 903220
Fax: +33 149 890638
sales@stromagfrance.com
Produktion:
Avenue de l'Europe
18150 La Guerche / L'Aubois
Tel.: +33 248 807272
Fax: +33 248 740524

Stromag SAS
ZI Rue Denis Papin
57204 Sarreguemines Cédex
Tel.: +33 387 952543
Fax: +33 387 954543
sarreguemines@stromag.com
Zusätzlich Repräsentant in:
Algerien, Marokko, Tunesien

Великобритания
Stromag Ltd.
29, Wellingborough Rd.
Rushden Northants NN10 9YE
Tel.: +44 1933 350407
Fax: +44 1933 358692
stromaguk@stromag.com
Zusätzlich Repräsentant in:
Australien, Bangladesh, China, Indien, Irland, Hong Kong, Singapur

Италия
Stromag Italia S.p.A.
Via Carducci 133
20093 Cologno Monzese (MI)
Tel.: +39 02 2540341
Fax: +39 02 2532465
info@stromag.it

Австрия
Stromag Antriebstechnik GmbH
Triester Strasse 14, 2351 Wr. Neudorf
Tel.: +43 2236 23704
Fax: +43 2236 23406
office.wien@stromag.com

Также представитель в странах:
Албания, Бахрейн, Босния, Болгария, Греция, Иран, Ирак, Йемен, Иордания, Хорватия, Кувейт, Ливан, Ливия, Мальта, Македония, Черногория, Оман, Катар, Румыния, Саудовская Аравия, Сербия, Словения, Турция, Венгрия, Кипр

Португалия
Sotécnica
Sociedade Electrotécnica, S.A.
Rua do Vale de Pereiro, 8
1250 Lisboa
Tel.: +351 21 9737111
Fax: +351 21 9737003
geral@sotecnica.pt

Россия
Russ. Föderation und ehem. GUS-Staaten
Stromag-Vertretung
ООО „BOLLFILTER Russland“
Datschnij Pr. 2 - 1, Liter „A“, Buero 23N,
St.Petersburg
198207, Russland
Tel./Fax: +7 812 3646180
Tel.: +7 901 3008961
info@stromag.ru

Dipl.-Ing. Thomas Ringel
Mobil DEU +49 172 2322654
Mobil RUS +7 921 9831459
t.ringel@stromag.com

Schweiz
Stromag-Vertretung
Grabenstetterstr. 28
72587 Römerstein-Strohweiler
Tel.: +49 7382 936460
Fax: +49 2303 102-6009
Mobil: +49 172 5354056
a.ennulat@stromag.com

Скандинавские страны
Stromag AB Sverige
Domherrevägen 11
SE-192 55 Sollentuna
Tel.: +46 8 7610650
Fax: +46 8 7610665
info.sweden@stromag.com

Office Danmark
Brinken 10, 4400 Kalundborg
Tel.: +45 4738 1199
Fax: +45 4738 2299
denmark@stromag.com

Office Suomi
Metsäpellontie 2, 05200 Rajamäki
Tel.: +358 9 4522122
Fax: +358 9 4522112
info.finland@stromag.com

Office Norge
Hyggenveien 35, 3440 Røyken
Tel.: +47 3129 1090
Fax: +47 3129 1095
info.norway@stromag.com

Испания
Stromag Española S.A.
Terra Alta, 10 - Local 1
08330 Premià de Mar (Barcelona)
Tel.: +34 93 7523203
Fax: +34 93 7523278
stromag.spain@stromag.com

Чешская Республика
Stromag Brno s.r.o.
Špitálka 23a, 60200 Brno
Tel.: +420 5 43210637
Fax: +420 5 43210639
postmaster@stromag.cz
Zusätzlich Repräsentant in:
Slowakei

Азия
Китай
Beijing Deven Ptc. Ltd.
Room A1602, No.2 Office
Building Boya International Center
No.1 Lize zhongyi Road
Wangjing Beijing China 100102
Tel.: +86 10 84720021
Fax: +86 10 84720020
simesino@sohu.net

Индия
Stromag India Private Ltd.
1, Akshay
50, Anand Park
Aundh
Pune 411007
Tel.: +91 20 66291900
Fax: +91 20 66291910
info@stromag.in

Япония
K. Brasch & Co. Ltd.
Y's Bldg., Room 402
2-13, Tsukishima
1-chome, Chuo-ku
Tokyo 104-0052
Tel.: +81 3 55607591
Fax: +81 3 55607595
info@kbrasch.co.jp

Сингапур
Представитель Stromag
Office for South East Asia
Voith Turbo Pte Ltd
Voith Building
10, Jalan Lam Huat (off Kranji Road)
Singapore 737923
Tel.: +65 6861 5100
Fax: +65 6861 5052
sgvoith@pacific.net.sg

Южная Корея
Temco Ltd.
48-27, Munpyeong-Dong,
Daedeok-Cu,
Daejeon, 306-220
Tel.: +82 42 9343737
Fax: +82 42 9343738
tjtemco@chol.com

Тайвань
Lust Technology Co., Ltd.
1F, No. 7, Industry E. Rd. IV
Science Based Industrial Park
Hsinchu
Tel.: +886 3 5795188
Fax: +886 3 5795065
info@lust.com.tw

Австралия
Stromag Sales Pty.
Unit 8/7 - Rocco Drive
Victoria 3179
Tel.: +61 397 532577
Fax: +61 397 532550
stromagsales@bigpond.com

Африка
Южная Африка
Powermite Africa (Pty) Ltd.
Powermite House
92 Main Reef Road,
Technicon, Rooderpoort
P.O.Box 7745
2000 Johannesburg
Tel.: +27 11 7601919
Fax: +27 11 7603099
roberg@powermite.co.za

Латинская Америка
Бразилия
Stromag
Fricções e Acomplamentos Ltda.
Av. Sargento Geraldo Santana, 154
04674-000 São Paulo - SP
Tel.: +55 11 55471220
Fax: +55 11 55242247
stromag@stromag.com.br

Северная Америка
США/Канада
Stromag Inc.
85 Westpark Road
Centerville (Dayton)
Ohio 45459
Tel.: +1 937 4333882
Fax: +1 937 4336598
jalbrecht@stromaginc.com