



Komponenten für Mineralstoffe. Hohe Wirtschaftlichkeit durch innovative Verschleißschutzkonzepte.

»» Langes Leben durch lange Erfahrung: Coperion Komponenten für die Mineralstoffindustrie. Wir sind der weltweit führende Hersteller von Komponenten für Schüttgutanlagen. Unser Fachwissen in diesem Bereich hat nicht nur eine lange Tradition – es wächst jeden Tag weiter.

ES GIBT VIELE GRÜNDE, WARUM COPERION DER IDEALE PARTNER DER MINERALSTOFFINDUSTRIE IST:

- » Wir haben Erfahrung mit über 14.000 Schüttgütern.
- » In unserem Technikum simulieren wir Verschleißzustände und definieren den optimalen Verschleißschutz (DuroProtect-Stufe).
- » Coperion Komponenten sind in jeder Anwendung sehr hochwertig und langlebig.
- » Unsere DuroProtect-Stufen für Zellradschleusen gewährleisten hohe Standzeiten und hohe Verfügbarkeit.

COPERION SCHÜTTGUTKOMponenten wie Zellenradschleusen und Weichen für:

Zementindustrie

- » Rohmehl
- » Zement
- » Klinkerstaub
- » Bypass-Stäube
- » Festbrennstoffe

Erzaufbereitung

- » Roherze
- » Fertigprodukte
- » Schlacke

Kraftwerke

- » Festbrennstoffe
- » Asche
- » Ersatzbrennstoffe

Kalkindustrie

- » Calciumcarbonat
- » Dolomit
- » Kalk (gelöscht/ungelöscht)
- » Festbrennstoffe
- » Kohlestaub

Baustoffindustrie

- » Putze
- » Sande
- » Trockenmörtel

Aluminiumindustrie

- » Alumina

Holzindustrie

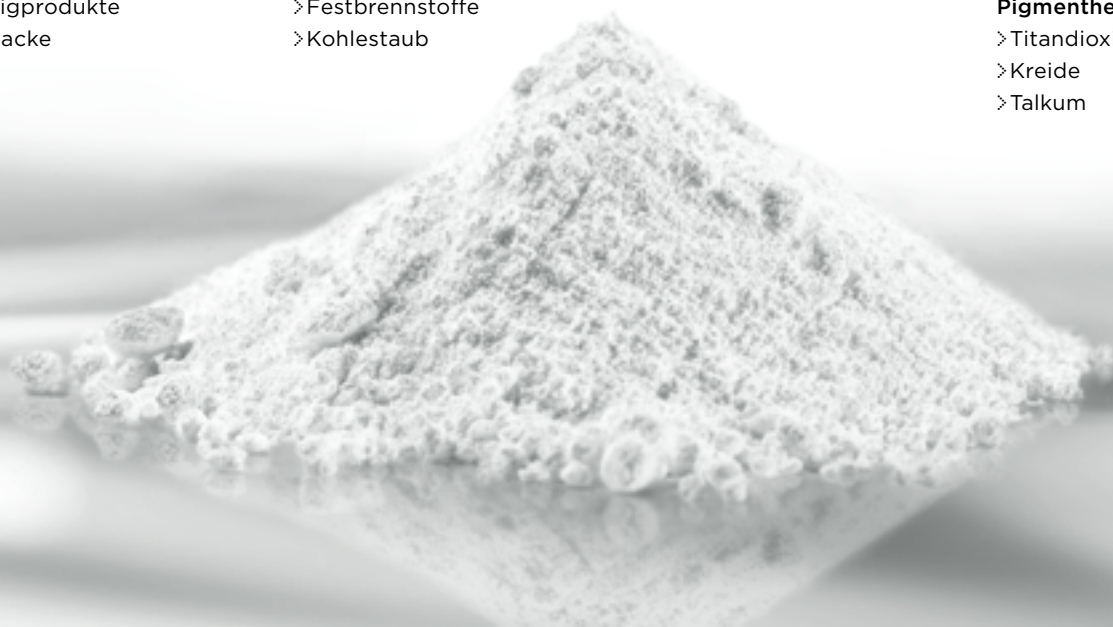
- » Schleifstäube
- » Holzpulver
- » Holzpellets

Keramikindustrie

- » Ton-/Kaolinprodukte
- » Feuerfestwerkstoffe

Pigmentherstellung

- » Titandioxid
- » Kreide
- » Talkum

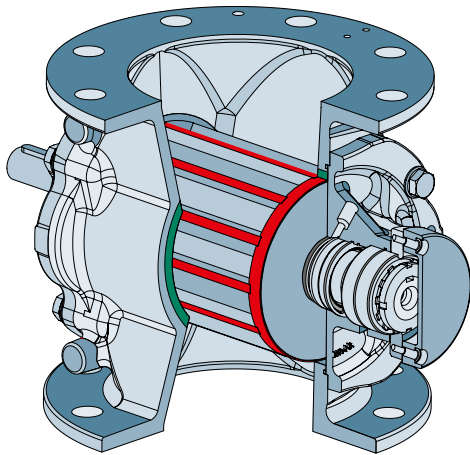


EFFIZIENT FÖRDERN UND AUSTRAGEN - COPERION ZELLENRADSCHLEUSEN

Wir bieten ein breites Spektrum an Zellenradschleusen in verschiedenen Werkstoffen und Bauformen mit individuellen Verschleißschutzpaketen.

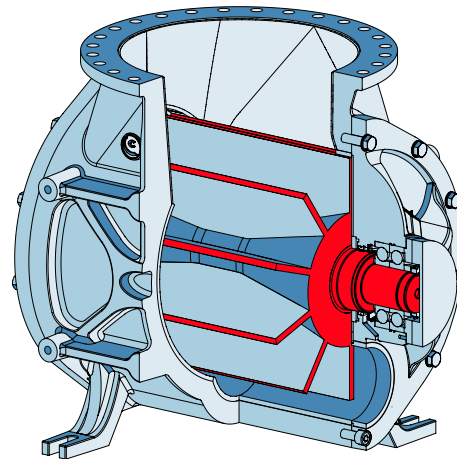
› DUROPROTECT® ZELLENRADSCHLEUSE ZRC FÜR HOCH ABRASIVE SCHÜTTGÜTER

- › Besonders leckgasarm
- › Konstruktiver Schutz gegen erosiven Verschleiß (geschlossenes Zellenrad)
- › Verschleißschutz durch Hartchrom, Wolframkarbid und Keramikpanzerung



› DUROPROTECT® DURCHBLASZELLENRADSCHLEUSEN ZXD/ZXQ FÜR HOCHABRASIVE SCHÜTTGÜTER

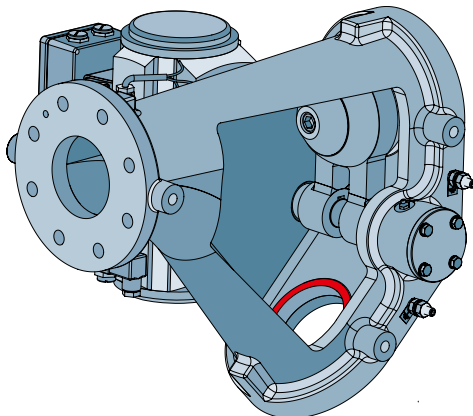
- › Zum Eintrag in pneumatische Förderungen für feine Schüttgüter
- › Förderdruck bis 2 bar bei sehr abrasiven Produkten
- › Durchblaszellenradschleuse für höchste Durchsatzleistungen



PRODUKTSTRÖME PERFEKT LENKEN - COPERION WEICHEN

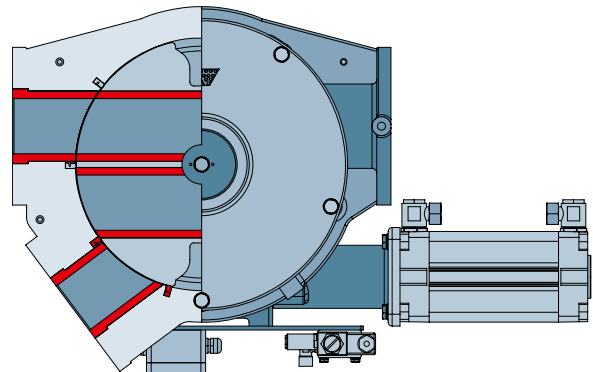
› ZWEI-WEGE-WEICHE WRK AUS GG FÜR ZUVERLÄSSIGES UMLENKEN

- › Verschleißschutz durch Schüttgutpolster
- › Minimale Anzahl von Dichtungen und Drehteilen
- › Als Verteil- und Sammelweiche lieferbar
- › In allen Lagen einbaubar
- › 45°-Abgang, zum Anschluss üblicher Rohrbögen



› ZWEI-WEGE-WEICHE WZK ALS VERSCHLEISS-AUSFÜHRUNG

- › Rückstandsfrei
- › Verschleißschutz durch angepasste Rohreinsätze
- › Als Verteil- und Sammelweiche lieferbar
- › In allen Lagen einbaubar



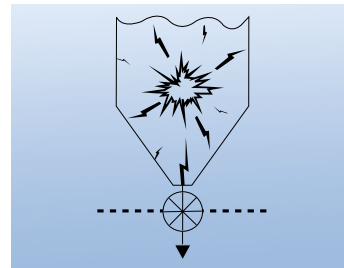
SPEZIELLE TECHNIK FÜR DIE MINERALSTOFFINDUSTRIE

ATEX-zertifizierte Ausführungen gegen Explosionsübertritt

- › Mit ATEX-Schutzsystem; flammendurchschlagsicher, für Stäube St 1 und St 2
- › Druckstoßfest bis +10 bar

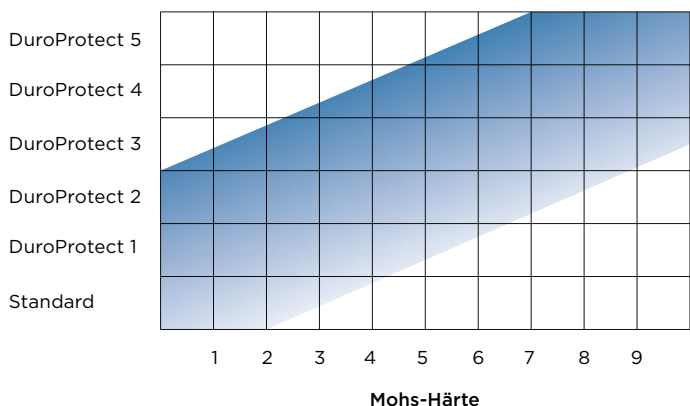
Hochtemperaturausführungen

- › Für den sicheren Transport von bis zu 450°C heißem Schüttgut

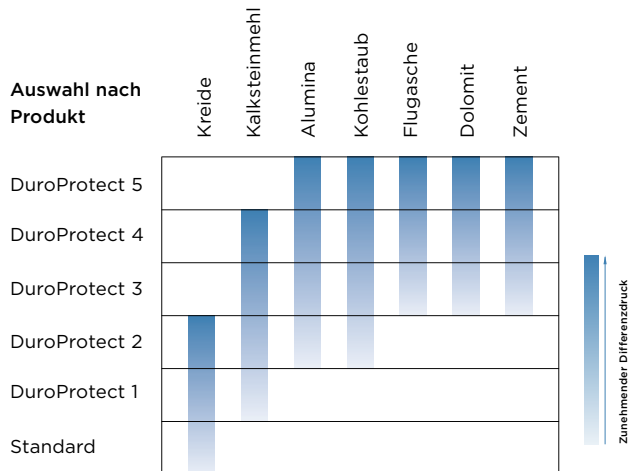


DUROPROTECT® STUFEN FÜR ZELLENRADSCHLEUSEN

Auswahl nach Mohs-Härte



Auswahl nach Produkt

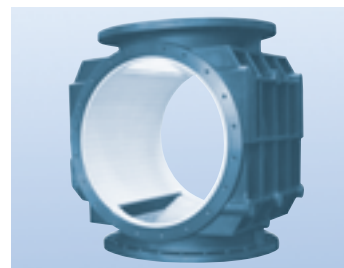


VERSCHLEISSCHUTZKONZEPT IN 5 STUFEN FÜR PULVERSCHLEUSEN

Verschleißschutzstufe	Standard	DUROPROTECT® 1	DUROPROTECT® 2	DUROPROTECT® 3	DUROPROTECT® 4	DUROPROTECT® 5
Gehäuse	Grauguss	DUROCHROM®	DUROCHROM®	DUROCHROM®	DUROCHROM®	DUROCERA®
Zellenrad	D-Zellenrad Stahl	D-Zellenrad Stahl	C-Zellenrad Stahl	C-Zellenrad DUROCHROM®	C-Zellenrad DUROCARB®	C-Zellenrad DUROCARB®
Abrasivität/ Druckdifferenz						
	Gering					Hoch

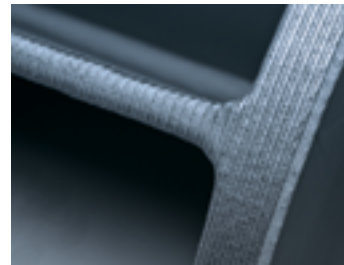
GEHÄUSE MIT KERAMIK AUSKLEIDUNG

- › Fugenlose Auskleidung mit eingesetzter Vollkeramik ergibt den technisch höchstmöglichen Verschleißschutz. Eine präzise Endbearbeitung sorgt sicher für eine geringe Leckgasmenge.



ZELLENRAD MIT WOLFRAMKARBID-AUF SCHWEISSUNG (UNBEARBEITET)

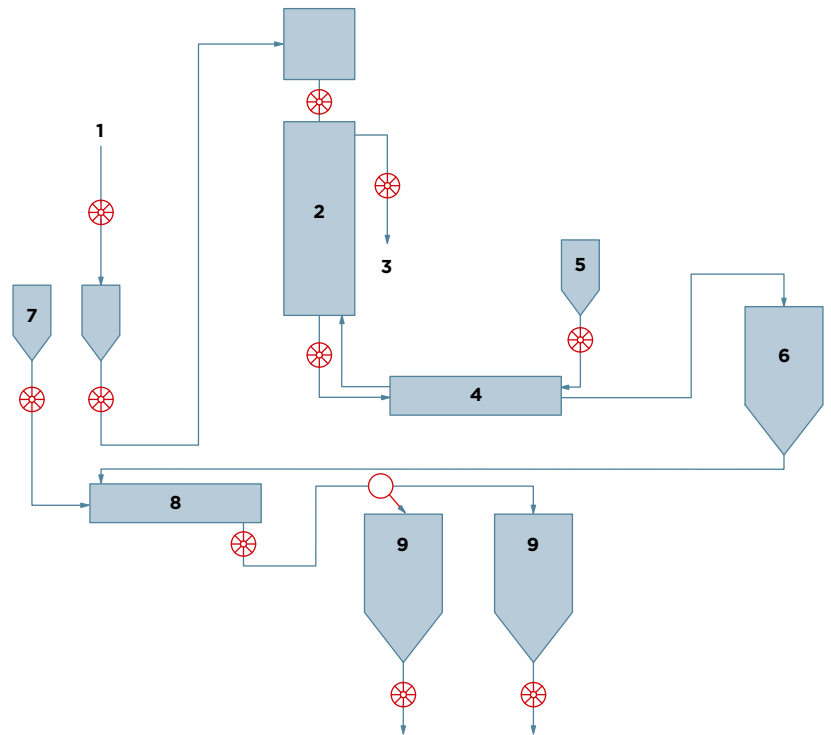
- › Die Wolframkarbidmatrix wird entsprechend der Körnung des Schüttgutes optimiert. Das sichert eine hohe Standzeit des Zellenrades.



› BEISPIELHAFTE EINSATZGEBIETE UNSERER KOMPONENTEN

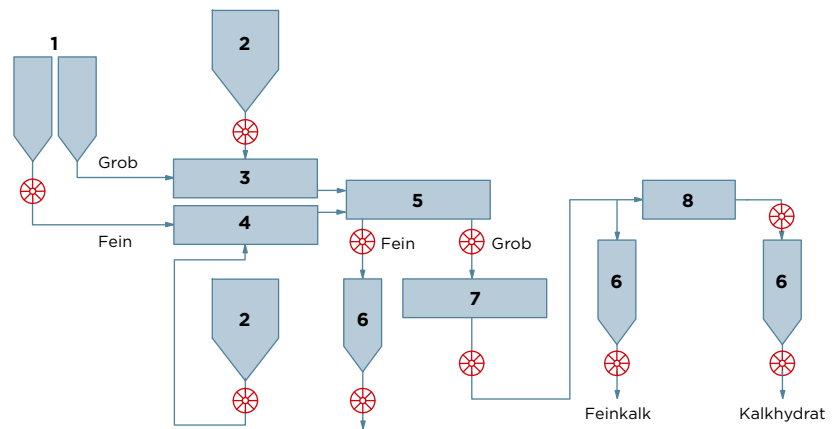
› ZEMENTWERK

- 1 Rohmehl
- 2 Zyklonvorwärmer mit Abzug Bypass-Stäube
- 3 Bypass-Stäube
- 4 Drehrohrföfen
- 5 Brennstoff
- 6 Klinkerlager
- 7 Additive
- 8 Klinkervermahlung
- 9 Versand



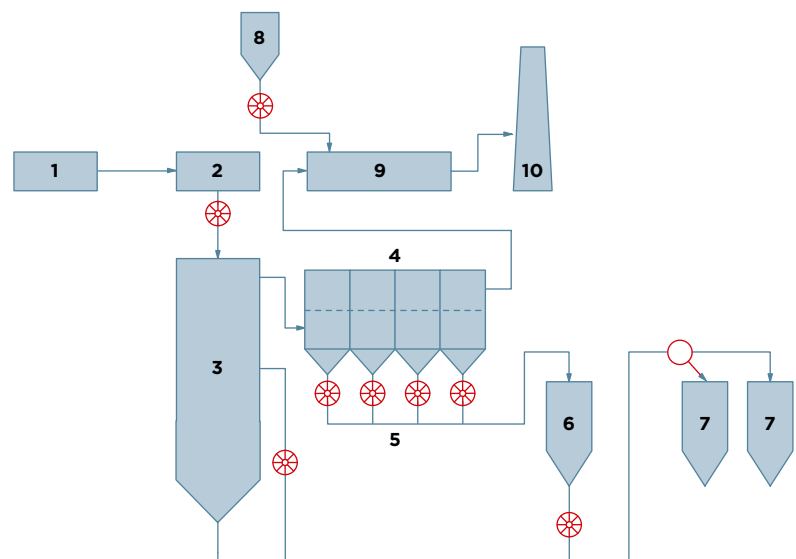
› KALKWERK

- 1 Rohsteinbunker
- 2 Festbrennstoff
- 3 Drehrohrföfen
- 4 Schachtofen
- 5 Siebanlage
- 6 Versand
- 7 Vermahlung
- 8 Löschanlage



› KRAFTWERKE FÜR FESTBRENNSTOFFE

- 1 Festbrennstoff
- 2 Vermahlung
- 3 Kessel
- 4 Flugaschefilter
- 5 Entaschung
- 6 Zwischenbehälter
- 7 Aschesilo
- 8 Kalk
- 9 Rauchgasreinigung
- 10 Schornstein



Coperion GmbH

Theodorstraße 10
70469 Stuttgart, Deutschland
Tel.: +49 711 897-0
Fax: +49 711 897-3999

Coperion GmbH

Niederbieger Straße 9
88250 Weingarten, Deutschland
Tel.: +49 751 408-0
Fax: +49 751 408-200

info@coperion.com
www.coperion.com

> Europa

Belgien, Luxemburg, Niederlande
Coperion N.V.
Industrieweg 2, 2845 Niel, Belgien
Tel.: +32 3 870-5100
Fax: +32 3 877-0710

Deutschland
Coperion GmbH
Niederlassung Deutschland West
Industriestraße 71a
50389 Wesseling, Deutschland
Tel.: +49 2232 20700-10
Fax: +49 2232 20700-11

Coperion Pelletizing Technology GmbH
Heinrich-Krumm-Straße 6
63073 Offenbach, Deutschland
Tel.: +49 69 989 5238-0
Fax: +49 69 989 5238-25

Coperion K-Tron Deutschland GmbH
Heinrich-Krumm-Straße 6
63073 Offenbach, Deutschland
Tel.: +49 69 8300 899-0
Fax: +49 69 8300 9498

Frankreich
Coperion S.a.r.l.
56 boulevard de Courcerin
77183 Croissy-Beaubourg, Frankreich
Tel.: +33 164 801 600
Fax: +33 164 801 599

Großbritannien
Coperion Ltd.
Coperion K-Tron Great Britain Ltd.
Unit 4, Acorn Business Park
Heaton Lane
Stockport, SK4 1AS, Großbritannien
Tel.: +44 161 209 4810
Fax: +44 161 474 0292

Italien
Coperion S.r.l.
Via E. da Rotterdam, 25
44122 Ferrara, Italien
Tel.: +39 0532 7799-11
Fax: +39 0532 7799-80

Coperion S.r.l.
Milan Office
Via XXV Aprile, 49
20091 Bresso (MI), Italien
Tel.: +39 02 241 049-01
Fax: +39 02 241 049-22

Russische Föderation, GUS-Staaten
OOO Coperion
Proezd Serebryakova 14,
Bld. 15, Office 219
129343 Moskau, Russische Föderation
Tel.: +7 499 258 4206
Fax: +7 499 258 4206

Schweiz
Coperion K-Tron (Schweiz) GmbH
Lenzhardweg 43/45
5702 Niederlenz, Schweiz
Tel.: +41 62 8857-171
Fax: +41 62 8857-180

Spanien, Portugal
Coperion, S.L.
Balmes, 73, pral.
08007 Barcelona, Spanien
Tel.: +34 93 45173-37
Fax: +34 93 45175-32

> Asien

China
Coperion (Nanjing) Machinery Co. Ltd.
No. 1296 Jiyin Avenue
Jiangning District
Nanjing 211106, VR China
Tel.: +86 25 5278 6288
Fax: +86 25 5261 1188

Coperion International Trading (Shanghai) Co. Ltd.
Coperion Machinery & Systems (Shanghai) Co. Ltd.
Bldg. A2, 6000 Shenzhuan Road
Dongjing Town, Songjiang District
Shanghai 201619, VR China
Tel.: +86 21 6767 9505
Fax: +86 21 6767 9108

Coperion K-Tron (Shanghai) Co. Ltd.
Building A2-A3
No. 6000 Shen Zhuan Gong Road
Songjiang District
201619 Shanghai, VR China
Tel.: +86 21 6375 7925
Fax: +86 21 6375 7930

Indien
Coperion Ideal Pvt. Ltd.
Ideal House, A-35, Sector 64
201307 Noida (U.P.), Indien
Tel.: +91 120 4299 333
Fax: +91 120 4308 583

Japan
Coperion K.K.
4F, Leaf Square Shin-Yokohama Bldg.
3-7-3, Shin-Yokohama,
Kohoku-ku Yokohama,
Kanagawa 222-0033, Japan
Tel.: +81 45 595 9801
Fax: +81 45 595 9802

Saudi-Arabien
Coperion Middle East Co. Ltd.
Street # 327, Sector G, Block 2, Lot # 31
Jubail 2 Industrial City,
Kingdom of Saudi Arabia
Tel.: +966 13 510 4420
Fax: +966 13 510 4421

Singapur
Coperion Pte. Ltd.
Coperion K-Tron Asia Pte. Ltd.
8 Jurong Town Hall Road
#28-01/02/03 The JTC Summit
Singapur 609434
Tel.: +65 641 88-200
Fax: +65 641 88-203

Taiwan
Coperion (Nanjing) Machinery Co. Ltd.
Taiwan Branch Office
5F, No. 43, Alley 115
Chung San North Road Sec. 2
Taipeh, Taiwan
Tel.: +886 2 2521 3580
Fax: +886 2 2521 1604

> Amerika

Südamerika
Coperion Ltda.
R. Arinos, 1000
RBCA - Royal Business Center
Anhanguera, Módulo 4
Parque Industrial Anhanguera
06276-032 Osasco - SP, Brasilien
Tel.: +55 11 3874-2740
Fax: +55 11 3874-2757

USA, Kanada, Mexiko, NAFTA
Coperion Corporation
590 Woodbury Glassboro Road
Sewell, NJ 08080, USA
Tel.: +1 201 327-6300
Fax: +1 201 825-6494

Coperion Corporation Wytheville Office
196 Appalachian Drive
Wytheville, VA 24382, USA
Tel.: +1 276 228-7717
Fax: +1 276-227-7044

Coperion Corporation Houston Office
7900 North Sam Houston Pkwy, West
Suite 202
Houston, TX 77064, USA
Tel.: +1 281 449-9944
Fax: +1 281 449-4599

Coperion K-Tron Pitman, Inc.
590 Woodbury Glassboro Road
Sewell, NJ 08080, USA
Tel.: +1 856 589-0500
Fax: +1 856 589-8113

Coperion K-Tron Salina, Inc.
606 North Front Street
Salina, KS 67401, USA
Tel.: +1 785 825-1611
Fax: +1 785 825-8759

Weitere Informationen zum
weltweiten Coperion Netzwerk
unter www.coperion.com