



PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

Gesamtsortiment für die  
Metallbearbeitung



**BONDERITE**



# Die Thommen-Furler Group auf einen Blick

## Kennzahlen (2022)



> 13 000 Kunden



> 400 Mitarbeitende



> 250 Mio. CHF Umsatz



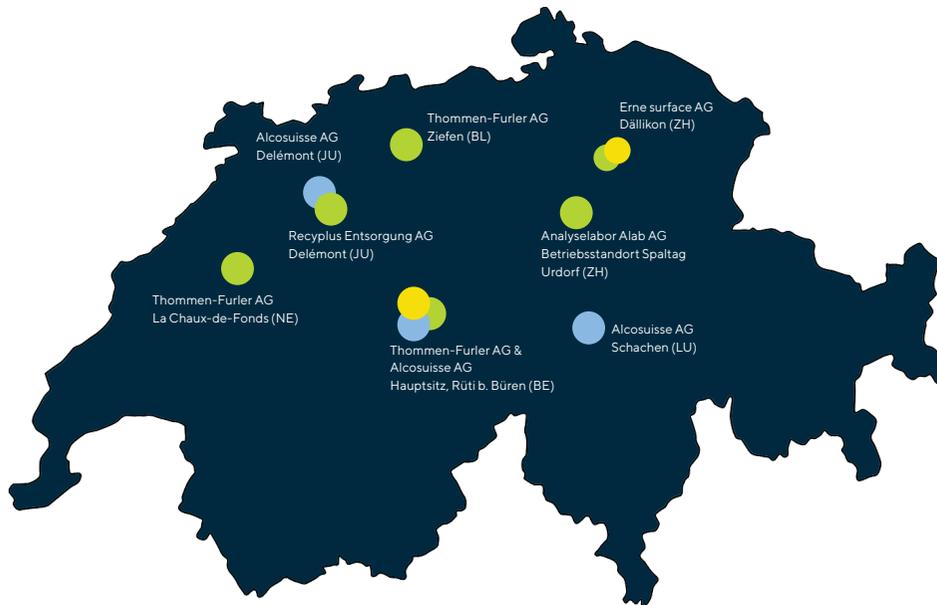
296 000 m<sup>2</sup> Betriebsfläche



46 000 m<sup>3</sup> Lagerkapazität



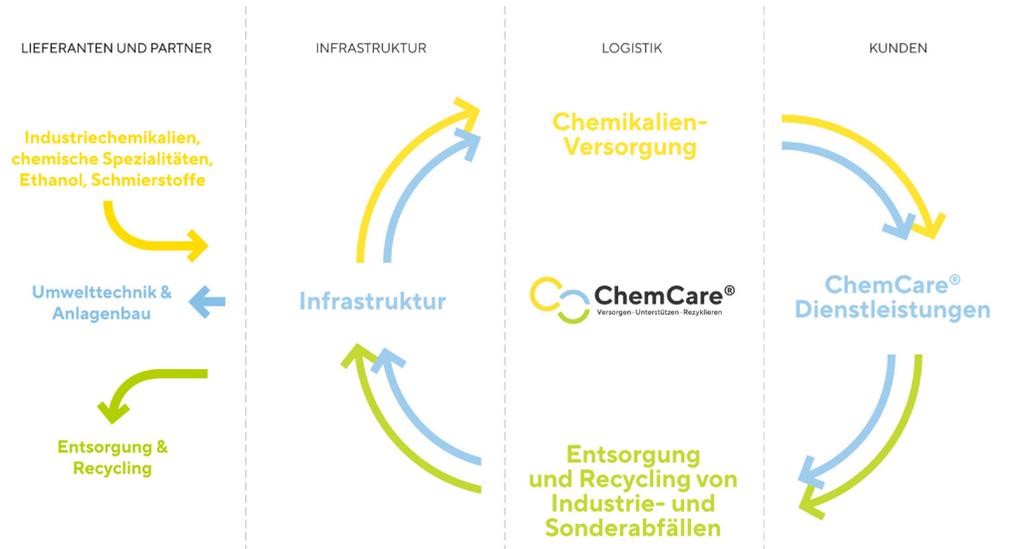
170 Einheiten Logistikmittel



- Chemikalien- und Schmierstoff-Distribution
- Ethanol-Herstellung und -Distribution
- Entsorgung, Recycling und Umwelttechnik

## Ein einzigartiges Konzept

Vier wesentliche Säulen garantieren die Umsetzung des ChemCare®-Geschäftsmodells. Dazu gehören unsere Lieferanten, unsere Partner, unsere Infrastruktur, die voll integrierte Logistik und nicht zuletzt die Leistungen für die ChemCare®-Kunden.



## Ein starker CSR- und Qualitätsansatz

Die Thommen-Furler Group führt seit vielen Jahren ein integriertes Managementsystem. Die meisten Unternehmen der Gruppe verfügen über zertifizierte Systeme für Qualität, Umwelt, Lebensmittelsicherheit und Arbeitssicherheit.



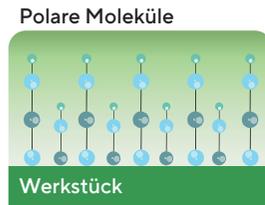
# Bearbeitungsöle auf pflanzlicher Basis



Die Schneideöle der Serie Neat Green bestehen aus einer Mischung aus Grundölen (synthetische Ester) auf pflanzlicher Basis. Dank der jahrelangen Erfahrung mit dieser Technologie verfügt Condat über die größte Auswahl an Bearbeitungsölen auf pflanzlicher Basis.

## Verbesserte Leistung

Pflanzliche Öle sind polar und haben eine kontrollierte Zusammensetzung



- strukturierter Film
- starke Haftung
- hohe Schmierfähigkeit



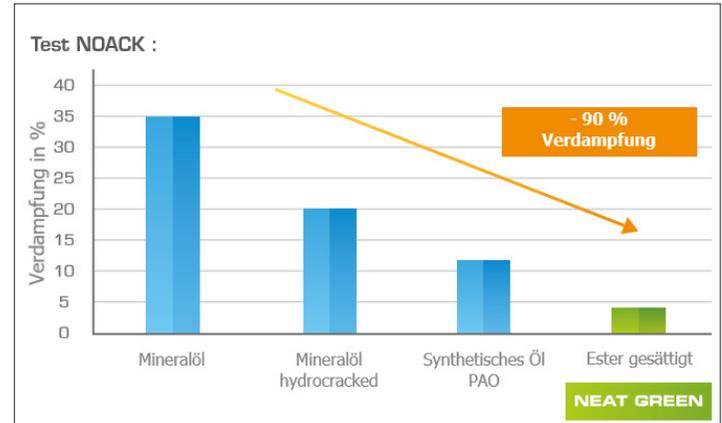
- Reibungskoeffizient niedrig
- weniger Hitze und Verschleiss

## Neutralere Lösungen für Nutzer und Umwelt

Die innovative Chemie der Neat Green-Öle trägt dazu bei, die Arbeitsumgebung der Mitarbeiter stark zu verbessern



- **Reduzierung von Nebel** (Verringerung des Risikos eines Feuerausbruches)
- **Unbedenklichkeit** (keine krebserregenden Moleküle)
- **Sicherheit** (Produkt nicht als gefährlich eingestuft, kein Piktogramm)



## Zoom NEAT GREEN DP X 210

Dank ihrer erhöhten molekularen und thermischen Stabilität haben die synthetischen Ester auf Pflanzenbasis in NEAT GREEN eine erhöhte Beständigkeit gegen Verdampfung. NEAT GREEN Bearbeitungsöle sind thermisch belastbarer und erhalten so die Schmierleistungen im Arbeitsprozess und verbessern die Umgebungsbedingungen.

Produkt	Viskosität bei 40°C mm²/s	Flammpunkt in °C	Korrosion Cu bei 100°C	Viskosität-sindex	Leistung	Maschinen-schmierung	Anwendungen	erweiterte Lebensdauer
NEAT GREEN DP 210	11	202	1b	175	🔥🔥🔥	✓	Fräsen, Drehen alle Materialien	
NEAT GREEN DP X210	9	≥ 190	1b	154	🔥🔥🔥	✓	Fräsen, Diamantieren, Drehen, Satinieren, MMS	✓
NEAT GREEN DP X510	11	198	1b	159	🔥🔥🔥🔥	✓	Fräsen, Drehen-Schneiden bleifreier Stahl, Edelstahl, Titan	✓
NEAT GREEN X 610	10	≥ 205	4b	182	🔥🔥🔥🔥		Fräsen, Drehen Superlegierung, Edelstahl, Titan	✓
NEAT GREEN DP X220	20	206	1b	197	🔥🔥🔥	✓	Fräsen, Drehen-Verzahnen alle Materialien, MMS	✓
NEAT GREEN DP 520	20	≥ 197	1b	228	🔥🔥🔥🔥	✓	Drehen von bleifreiem Stahl, Edelstahl	
NEAT GREEN DP 268	68	296	1b	181	🔥🔥🔥	✓	Skalierung, Zentralschmierung	
GREEN FLUX 200	5.5	≥ 170	1b	-	🔥🔥		MMS	
GREEN FLUX 400	37	≥ 310	1b	210	🔥🔥		MMS	



CONDACUT X Premium-Schneidöle werden mit hochraffinierten Ölen von hohem Reinheitsgrad formuliert.

## Leistungen

Bearbeitungsöle auf Basis hochraffinerter Mineralöle der Gruppe III oder GTL. In Synergie mit einem innovativen Additivpaket vereinen sie Leistung und lange Lebensdauer und tragen durch ihre geringe Flüchtigkeit zur Verbesserung des Arbeitsklimas bei.

## Vorteile

- Optimierung der Schnittleistung
- Verbesserung der Luftqualität
- Verringerung der Bildung von Bap/HAP



### Zoom CONDACUT XC 408

CONDACUT XC 408 ist ein sehr dünnflüssiges, chlorfreies Schneidöl für spanabhebende und abrasive Bearbeitungsvorgänge, insbesondere zum Schärfen und Schleifen. CONDACUT XC 408 ist mit allen Metallen (Eisen- und Nichteisenmetallen) kompatibel. CONDACUT XC 408 ist besonders geeignet für die Bearbeitung von Hartmetall zur Herstellung von Schneidwerkzeugen.

Produkt	Viskosität 40°C mm <sup>2</sup> /s	Flammpunkt in °C	Korrosion Cu bei 100°C	Viskositätsin- dex	Leistung	Maschinen- schmierung	Anwendungen	Materialien	Vorteile
CONDACUT XCW 6	6	168	1b	-	●		Schärfen, Schleifen, Läppen, Polieren, Diamantieren, Rollen, Verzahnen von Materialien	Hartmetall, Edelstahl, Saphir, Keramik, Messing etc.	Sehr gute Entlüftung, verbesserte Filtrierbarkeit, Sauberkeit
CONDACUT XC 408	8	172	1b	-	●●●●		Schärfen, Schleifen, Läppen, Polieren-Satinieren, Diamantieren, Fräsen	Hartmetall, HSS, Edelstahl, Saphir, Keramik, Messing, etc.	Bessere Kühlung, Schleifscheibenverschleiß, Sauberkeit, Filtrierbarkeit
CONDACUT XC 212	12	186	1b	120	●●	✓	Schleifen, Fräsen, Drehen, Diamantieren	Stahl, Messing, Hartmetall, HSS, etc..	
CONDACUT XC 412	12	185	1b	120	●●●●	✓	Fräsen, Drehen-Schneiden, Schleifen, Tiefbohren	Bleifreier Stahl, Edelstahl, Messing etc.	Hohe Leistung mit allen Materialien
CONDACUT XC 612	12	196	2a	152	●●●●●	✓	Fräsen, Drehen, Tieflochbohren	Edelstahl, Superlegierungen, Titan	
CONDACUT XC 220	20	212	1b	120	●●	✓	Fräsen, Drehen-Verzahnen, Schleifen	Stahl, Messing, Hartmetall, HSS etc.	
CONDACUT XC 420	20	211	1b	125	●●●●	✓	Fräsen, Drehen-Schneiden, Schleifen, Tiefbohren	Bleifreier Stahl, Edelstahl, Messing etc.	Hohe Leistung mit allen Materialien



Ob beim Fräsen, Bohren, Drehen, Zerspanen, Reiben oder anderen Zwecken, die wassermischbaren Kühlschmierstoffe Bonderite L-MR bieten Ihnen unter allen Umständen eine leistungsfähige Lösung.



ohne Bor



Qualitäts  
garantie



Senkung der  
Kosten

### Besondere Merkmale

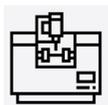
- Nicht schäumend, hartwasserstabil, hohe Schmierfähigkeit und sauberer Betrieb kombiniert mit langer Standzeit
- Höhere Sauberkeit von Teilen und Maschinen
- Verbesserte Produktionseffizienz: geringere Wartungskosten, hohe Werkzeuglebensdauer und Kontrolle der Betriebskosten
- Verbesserte Nachhaltigkeit: Geringerer Produkt- und Wasserverbrauch und weniger Abfall



Produkt	Arbeitsgang		Materialien						Kenndaten		Vorteile
	Bearbeitung	Schleifen	Aluminium	Guss	Stahl	Rostfreie Stähle	Kupfer	Hartmetall	Ohne Bor	Dureté eau (°dH)	
BONDERITE L-MR 21718	●	●	●	●	●	●	○		✓	5 - 80	Multi-Materialien
BONDERITE L-MR 21165	●	●	●	●	●	●	●		✓	5 - 100	Siloxanfrei, Magnesium geeignet
BONDERITE L-MR 20717	●	●	●	●	●	●	○			10 - 100	Multi-Material, hohe Hartwasser-Stabilität und Gusseisen
BONDERITE L-MR 11424	○	●	○	●	●	●	○	○	✓	5 - 100	
BONDERITE L-MR 11492	○	●	○	●	●	●	●	●	✓	5 - 100	Geringe Ablagerung, klebt nicht in der Maschine
BONDERITE L-MR 90-2	●	●	●	●	●	●	●		✓	6 - 100	

- Besonders geeignet
- Geeignet
- Punktuell

Sie streben eine möglichst hohe Produktivität Ihrer Maschinen an. Daher müssen sie mit maximaler Betriebseffizienz arbeiten, wozu auch eine optimale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit gehört. Mobil™ Industrieschmierstoffe sind so konzipiert, dass sie Ihnen helfen können, diese Ziele zu erreichen.



Stimulieren der Leistung Ihrer Produktionssysteme



Senkung der Wartungskosten und Ausfallzeit



Optimierung der Gesamtproduktivität

Anwendung	Produktreihe	Viskosität 40°C mm <sup>2</sup> /s	Performance	Norm	ohne Zink
GLEITBAHNENÖL	Mobil Slideway Oil	68, 220	★★★★	DIN 51502 CGLP L-HG	
	Mobil Vactra Oil	32, 68, 150, 220	★★★	DIN 51502 CGLP L-HG	
HYDRAULIKÖL	Mobil DTE 10 Excel	15, 22, 32, 46, 68, 100, 150	★★★★	DIN 51524-2 et 3 HVLP	✓
	Mobil DTE Hydraulic Zinc Free	22, 32, 46, 68, 100	★★★	DIN 51524-2 HLP-D	✓
	Mobil DTE 20 Ultra	22, 32, 46, 68, 100	★★	DIN 51524-2 HLP-D	
	Mobil Nuto H	32, 46, 68	★★	DIN 51524-2 HLP	
GETRIEBEÖL	Mobil SHC Gear	150, 220, 320, 460, 680	★★★★	DIN 51517-3 CLP HC	
	Mobil SHC 600	32, 68, 150, 220, 320, 460, 1000	★★★★	DIN 51517-3 CLP	
	Mobilgear 600 XP	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	★★★	DIN 51517-3 CLP	
SPINDELÖL	Mobil Velocite Oil	2, 5, 10	★★	HL	



Mehr als **140 FEO** für  
Werkzeugmaschinen empfehlen die Mobil  
Vactra Ölreihe

**2x** längere Lebensdauer des Öls. Geringere  
Ausgaben für Hydrauliköl. Beitrag zum  
Umweltschutz

Die Richard Geiss GmbH bietet für den Metallbearbeitungsmarkt eine breite Palette an Produkten und Dienstleistungen an, die speziell für die Anforderungen und Erwartungen der Kunden entwickelt wurden. So wird das Angebot an Lösemittelprodukten durch eine Reihe von Sicherheitsverpackungen, Verbindungssystemen, speziellen Labor-Analysen sowie Test- und Stabilisatorkoffer für die Badüberwachung und Lösemittelpflege ergänzt.

## Dienstleistungen

- Beratung bei der Wahl des Lösungsmittels und des je nach Anwendung am besten geeigneten Behälters
- Individuelle Schulungen vor Ort
- Begleitung bei der Badüberwachung
- Bereitstellung von doppelwandigen Behältern für den sicheren Umgang mit Lösungsmitteln
- Emmissionsfreies Befüllen und Entleeren von Behältern durch Verbindungssysteme

## Produkte

Art des Produktes	ISOPARAFINE Kohlenwasserstoff		Modifizierte Alkohole	PERCHLORETHYLEN
	ISOFIN RG® 58	ISOFIN RG® 63	RG® CLEANER 63	GEISS® PER HS
SPINDELÖLE				
FLAMMPUNKT (°C)	58	63	63	
SIEDEBEREICH (°C)	180-188	182-205	170-175	121
DAMPFDROCK 20*(HPA)	1,0	1,0	1,1	18,0
EXPLOSIONSGRENZEN (VOL %)	0,6-7,0	0,5-7,0	1,1-8,4	8,0-90,0
SELBSTENTZÜNDUNG (°C)	230	>200	250	420
DICHTE BEI 20°C	0,752-0,762	0,763	0,880	1,619
RISIKOSÄTZE	H226, H304, H413	H304	H315, H319	
GEFAHRENPICTOGRAMME				
ZULASSUNGEN MASCHINEN HERSTELLER	Pero AG Ecoclean (Typ C) Roll (RCTS u. RCKS) Firbimatic REK	Pero AG Ecoclean (Typ C) Roll (RCTS u. RCKS) Firbimatic REK	Pero AG Ecoclean (Typ P) Roll (RCTS u. RCKS) Firbimatic REK	Pero AG Roll (RWTVS u. RWKVS) Firbimatic



Richard Geiss GmbH



Koffer «Quickset» RG 63

Die von Henkel hergestellten Bonderite Industriereiniger werden in enger Zusammenarbeit mit den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, den Lieferanten und den Kunden entwickelt, um eine hohe Qualität zu gewährleisten. Dank der jahrzehntelangen Erfahrung können Sie sich auf das Know-how und die Erfolge von Henkel in diesem Bereich verlassen.

### Produktarten

- Neutrale Reiniger mit Korrosionsschutz
- Niedertemperaturreiniger
- Spezielle Hochdruckformulierungen
- Ultraschallreiniger
- Emulgierende Reiniger
- Demulgierende Reiniger
- Bio-stabile Niedertemperaturreiniger

Topprodukte des Sortiments	Typ	Verfahren	Anwendung	Vorteile
BONDERITE C-NE 6523-1	Waschen	Ultraschall	Entfernung von Polierpasten	Produkt nicht als CMR eingestuft, pH-neutral
BONDERITE C-NE 3300	Waschen	Besprühen	Interoperationelles Waschen Finales Waschen	Kein Schäumen bei hohem Sprühdruk, pH-neutral
BONDERITE C-NE N	Desoxidationsmittel	Ultraschall	Desoxidationsmittel für alle Materialien	pH-neutral, greift das Material nicht an
BONDERITE C-MC 12	Reinigungsmittel	Diverse	Universal-Reiniger	Brunnen, Boden, Maschinen, etc.



### Zoom BONDERITE C-NE 6523-1

BONDERITE C-NE 6523-1 ist ein Waschmittel, das speziell für die Entfernung von Polierpasten in Ultraschallreinigungsanlagen entwickelt wurde.

Es handelt sich um ein Hochleistungsreinigungsmittel, das keine als CMR eingestuften Bestandteile enthält und besonders für die Uhrenindustrie empfohlen wird.

#### Produktvorteile:

- Flexibles Produkt, das sowohl das Waschen von Teilen nach dem Polieren als auch das Finishing vor dem Abspülen mit entionisiertem Wasser ermöglicht. Das Produkt verleiht Ihren Werkstücken neuen Glanz.
- pH-neutral, ermöglicht das Waschen aller Materialien (Gold, Stahl, Kupfer, Aluminium...) und erleichtert das Spülen (kein Natron oder andere Salze).
- Bildet einen wasserabweisenden Film, der ein leichtes und wasserfreies Nachspülen ermöglicht.
- Kann in Endreinigungsanlagen für Uhrwerks-Komponenten verwendet werden, wodurch der Verbrauch von Lösungsmitteln verringert werden kann.

# Ein spezielles Serviceangebot für Ihre Chemikalien

## Analytik

### Pflege der Emulsionen

- Konzentrationsmessung
- pH- und Leitfähigkeitsmessung
- Bestimmung der Trübung nach Snellen
- Anionen- und Kationen-Bestimmung
- Nitritgehaltsmessung
- Keimzahlmessung (Bakterien und Pilze)

### Analytik von Sonderabfällen und Schlämmen

- Prüfungsprogramme gemäss VVEA zur Bestimmung der Deponie-Endlagerung
- Prüfungsprogramm Strassen- und Schlammsammler gemäss GSchV und VVEA
- Metall- und Edelmetall-Bestimmung mit ICP-OES, RFA, AFS (fest, flüssig)
- Nitrat, Phosphat, Chlorid (Anionen) Bestimmung mit IC
- TOC 400, ROC, TC und TN-Bestimmung (fest, flüssig)
- Flammpunkt-Bestimmung

## Filtration

### Vliesstoffe

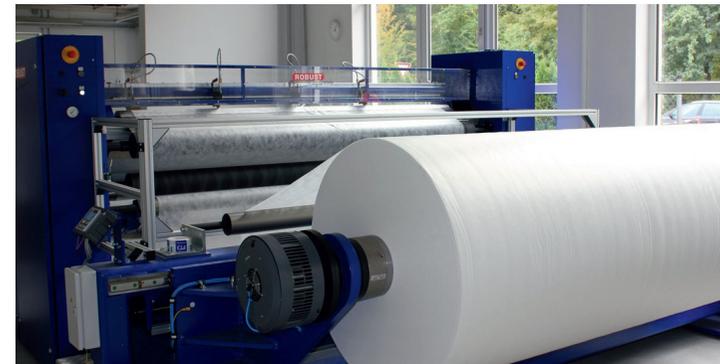
Hochwertige Vliesstoffe für die industrielle Flüssigkeitsfiltrationen, insbesondere für Schwerkraftbandfilteranlagen

- **Cora®Visk:** Viskose Vlies mit hohem Porenvolumen, ideal für grobe und mittelfeine Filtrationen
- **Cora®Deep:** Überdurchschnittliches Schmutzpartikel-Aufnahmevermögen
- **Cora®Perform:** Polyester-Hochleistungs-Vliese für eine hohe Abscheideeffizienz und extrem niedriger Vliesverbrauch

## Recycling und Entsorgung

### Recycling und Entsorgung von Industrie- und Sonderabfällen

- Behandlung von Emulsionen und wässrigen Abfällen
- Hochwertige und destillative Aufarbeitung von verschmutzten Lösemitteln
- Konditionierung von Metallhydroxidschlämmen
- Chemisch-physikalische Behandlung von anorganischen, flüssigen Sonderabfällen
- Produktion von flüssigen Ersatzbrennstoffen (Altöl)



**Thommen-Furler AG**  
**Hauptsitz**  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rütli b. Büren  
T +41 32 352 08 00

**Alcosuisse AG**  
**Hauptsitz**  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rütli b. Büren  
T +41 31 309 17 00

**Alab AG**  
In der Luberzen 5  
CH-8902 Urdorf  
T +41 44 735 81 91

**Erne surface AG**  
Industriestrasse 24  
CH-8108 Dällikon ZH  
T +41 43 411 74 74

[info@alab.ch](mailto:info@alab.ch)  
[alab.ch](http://alab.ch)

[info@ernesurface.ch](mailto:info@ernesurface.ch)  
[ernesurface.ch](http://ernesurface.ch)

**Zweigniederlassung**  
Hauptstrasse 9/11  
CH-4417 Ziefen  
T +41 61 935 90 50

**Betrieb Delémont**  
Route de la Communance 58  
CH-2800 Delémont  
T +41 32 422 29 91

**Recyplus**  
**Entsorgung AG**  
Rue St-Henri 2  
CH-2800 Delémont  
T +41 32 423 16 62

**Succursale**  
Combe des moulins 21  
CH-2300 La Chaux-de-Fonds  
T +41 32 967 87 07

**Betrieb Schachen**  
Schachenweidstrasse 2  
CH-6105 Schachen  
T +41 41 499 91 30

[info@recyplus.ch](mailto:info@recyplus.ch)  
[recyplus.ch](http://recyplus.ch)

**Recycling und Entsorgung**  
**Spaltag**  
In der Luberzen 5  
CH-8902 Urdorf  
T +41 44 735 81 81

[info@alcosuisse.ch](mailto:info@alcosuisse.ch)  
[alcosuisse.ch](http://alcosuisse.ch)

[info@thommen-furler.ch](mailto:info@thommen-furler.ch)  
[thommen-furler.ch](http://thommen-furler.ch)