

**SPIROPLUS®**

**PERFECT CHEMISTRY**



**SPIROPLUS: SPÜLMITTEL  
UND ZUSÄTZE FÜR  
HEIZUNGS-, KÜHL- UND  
PROZESSANLAGEN**

**WOHNUNGSBAU | GEWERBEBAU | INDUSTRIE**

**SPIRO**  **TECH**  
FOR BETTER PERFORMANCE



## Perfect Chemistry

**SpiroPlus Spülmittel und Zusätze sind darauf ausgelegt, sowohl die Anlageflüssigkeit als auch die Anlage selbst in Top-Zustand zu bringen und zu halten. Moderne Anlagen sind sehr empfindlich für die Zusammensetzung und Qualität des Anlagenwassers. Kesselhersteller diktieren sogar Anforderungen an die Wasserqualität in Bezug auf ihre Garantie. Zusammen mit guter Entlüftung und Schlammabscheidung werden potenzielle Probleme in bestehenden und neu zu bauenden Anlagen gelöst und verhindert. Durch die Kombination von Spirotech Produkten wird eine "perfekte Chemie" hergestellt!**



NEU

### SpiroPlus Mild Cleaner Reiniger (Spülmittel, pH-neutral)

In jeder Anlage entstehen Verunreinigungen, die unangenehme und kostspielige Folgen haben können. SpiroPlus Mild Cleaner entfernt Schmutzpartikel und Ablagerungen aus Heizkörpern, Leitungen und Wärmetauschern. Ideal für eine Reinigung vor der Inbetriebnahme einer neuen Anlage. Für stark verschmutzte und veraltete Anlagen wird die Anwendung von SpiroPlus Power Cleaner empfohlen.

Mischungsverhältnis 1%



### SpiroPlus Power Cleaner Reiniger (Spülmittel)

Verunreinigungen in einer Anlage haben einen negativen Einfluss auf den Wirkungsgrad.

SpiroPlus Power Cleaner ist ein leistungsstarkes Spülmittel um hartnäckige Verunreinigungen und Ablagerungen zu lösen und zu entfernen. Es kann verwendet werden in Anlagen mit z.B. Stahl, Messing, Kupfer, Kunststoff, Hanf und flüssige Dichtung.

Mischungsverhältnis 10%

## Gesamtlösungen

Spirotech bietet ein umfassendes Programm an Gesamtlösungen für HVAC- und Prozessanlagen: Armaturen, Zusätze und Beratung im Hinblick auf eine optimale Funktion und Qualitätsgewährleistung der Anlagenflüssigkeit. Mit diesen Produkten und Dienstleistungen lässt sich eine Reduzierung von Störungen, Verschleiß und Wartungsaufwand erzielen. Außerdem kann ein höherer Wirkungsgrad und ein geringerer Energieverbrauch der Anlage erreicht werden. Ein weiterer Vorteil dieser Gesamtlösung stellt die Zeitersparnis bei Planung, Montage, Inbetriebnahme und Einregulierung von Anlagen dar.



### SpiroPlus Lime Cleaner Kalklöser (Spülmittel)

Leitungswasser enthält immer Kalk, was Kalkablagerungen in Leitungen und Anlagenkomponenten zur Folge hat. SpiroPlus Lime Cleaner ist ein zweckmäßiges Mittel zum Beseitigen von Kalkablagerungen. Es kann in allen wasserführenden Anlagen und Geräten eingesetzt werden, beispielsweise:

- Zentralheizungskesseln und -anlagen (Mischungsverhältnis 10%)
- Boilern und Durchlauferhitzern (Mischungsverhältnis 50%)



## SpiroPlus Sealer Leckdichter

In jeder Anlage, wie gut diese auch konzipiert sein mag, kommt es immer zu kleinen Undichtigkeiten, durch die Luft eintreten kann oder Flüssigkeit in kapillarer Form austritt.

SpiroPlus Sealer wird in den molekularen Zwischenräumen aufgenommen und legt sich wie eine Schutzschicht über den ganzen inneren Teil der Anlage. SpiroPlus Sealer ist ein probates Mittel, mit dem sich unter anderem Fußbodenheizsysteme gasdicht machen lassen.

Mischungsverhältnis 0,4%



## SpiroPlus Protector Korrosionsschutz

SpiroPlus Protector ist ideal für den Schutz von Kessel, Heizkörper und Wärmetauscher. Er verhindert Kalkablagerungen und Korrosion/Lochfraß aller Metalle in einer Anlage, wie Stahl, Kupfer und Aluminium. Folglich wird die Bildung von Korrosionsschlamm entgegengetreten und wird die Sperrung von Armaturen, Röhren und Heizkörpern vermieden.

Mischungsverhältnis 1%

NEU



## SpiroPlus AntiFreeze Frostschutz

Die meisten Anlagen müssen im Winter nicht im Dauerbetrieb laufen aber Leitungen und Apparate sollen nicht einfrieren. SpiroPlus AntiFreeze stellt hierzu die ideale Lösung dar. Auch geeignet für Leitungen und Kunststoffrohre, die unter anderem in Fußbodenheizungen verbaut werden.

25% bietet Schutz bis zu -8°C  
35% bietet Schutz bis zu -13°C  
40% bietet Schutz bis zu -18°C  
50% bietet Schutz bis zu -28°C

## Maßarbeit

Für spezielle Anwendungen können kundenspezifische Zusätze entwickelt werden. Unsere Spezialisten bieten für jede Situation die beste Beratung.

## Messgeräte und Test Kits

Für einen kontinuierlich optimalen Systemschutz bietet Spirotech eine Reihe von Messgeräten, Instrumenten und Test Kits.



## Produktübersicht SpiroPlus

	Menge	Art. Nr.
SpiroPlus Mild Cleaner Reiniger (Spülmittel, pH-neutral)	1 Liter	CD001
SpiroPlus Mild Cleaner Reiniger (Spülmittel, pH-neutral)	2,5 Liter	CD0025
SpiroPlus Mild Cleaner Reiniger (Spülmittel, pH-neutral)	10 Liter	CD010
SpiroPlus Power Cleaner Reiniger (Spülmittel)	1 Liter	CC001
SpiroPlus Power Cleaner Reiniger (Spülmittel)	10 Liter	CC010
SpiroPlus Power Cleaner Reiniger (Spülmittel)	200 Liter	CC200
SpiroPlus Lime Cleaner Kalklöser (Spülmittel)	1 Liter	CL001
SpiroPlus Lime Cleaner Kalklöser (Spülmittel)	2,5 Liter	CL0025
SpiroPlus Lime Cleaner Kalklöser (Spülmittel)	10 Liter	CL010
SpiroPlus Lime Cleaner Kalklöser (Spülmittel)	60 Liter	CL060
SpiroPlus Sealer Leckdichter	1 Liter	CS001
SpiroPlus Sealer Leckdichter	2,5 Liter	CS0025
SpiroPlus Sealer Leckdichter	10 Liter	CS010
SpiroPlus Protector Korrosionsschutz	1 Liter	CH001
SpiroPlus Protector Korrosionsschutz	2,5 Liter	CH0025
SpiroPlus Protector Korrosionsschutz	10 Liter	CH010
SpiroPlus AntiFreeze Frostschutz	2,5 Liter	CA0025
SpiroPlus AntiFreeze Frostschutz	10 Liter	CA010
SpiroPlus AntiFreeze Frostschutz	60 Liter	CA060
SpiroPlus AntiFreeze Frostschutz	200 Liter	CA200

# SPIRO

# Life

EXCEPTIONAL  
GUARANTEE



## SPIROLIFE Einzigartige Garantie

Die außergewöhnlichen  
Garantiezeiten von Spirotech!

**20** Messingprodukte ≤ 110°C:  
20 Jahre

**5** Stahlprodukte und  
Messingprodukte > 110°C:  
5 Jahre

**2** Vakuumentgaser:  
2 Jahre

### Bedingungen:

Korrekte Auswahl, Installation, Wartung und Verwendung der Produkte im Einklang mit unseren Vorschriften, Datenblättern und Bedienungsanleitungen. Normaler Verschleiß fällt nicht unter diese Garantie, siehe auch unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## Spirotech: Armaturen, Zusätze und Beratung

Spirotech entwickelt und produziert innovative Gesamtlösungen für die Flüssigkeitskonditionierung für HVAC- und Prozessanlagen. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen lassen sich Störungen und Verschleiß reduzieren. Die Folge: weniger Wartungsaufwand, höherer Ertrag und geringerer Energieverbrauch.

Spirotech gilt weltweit zu Recht als der Experte auf diesem Gebiet. Spirotech-Produkte werden dank konsequenter Qualität, Produktentwicklung und Prozessverbesserung von führenden Anlagenkomponentenherstellern empfohlen.

Dank unseres sehr umfassenden internationalen Netzwerks an Lieferanten können täglich zahlreiche Nutzer weltweit von den Vorteilen unserer Erzeugnisse und Dienstleistungen profitieren.

Spirotech gehört zu Spiro Enterprises



**Spirotech bv**  
Postfach 207  
5700 AE Helmond, NL  
T +31 (0)492 578 989  
F +31 (0)492 541 245  
info@spirotech.nl  
www.spirotech.com

**Spirotech bv**  
Niederlassung Deutschland  
Bürgerstraße 17  
D-40219 Düsseldorf  
T +49 (0)211 384 280  
F +49 (0)211 384 2828  
info@spirotech.de  
www.spirotech.de

In dieser Broschüre gezeigte Zeichnungen und Fälle sind lediglich Beispiele. Wir beraten Sie gerne in speziellen Fällen. Änderungen/Druck- und Satzfehler vorbehalten.  
©Copyright Spirotech bv. Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Spirotech bv verwendet werden.

