

# Green Line®

Die Produktlinie für nachhaltigeres Waschen.



**burnus** HYCHEM

Waschsysteme für Profis.

Innovativ. Effizient. Nachhaltig.





## Die Green Line® von BurnusHychem: Nachhaltiger waschen.

Waschmittel und Umwelt sind eine Kombination, die besondere Verantwortung verlangt. Wir haben daher mit der Green Line® eine Produktlinie für ein ökologisches Waschen entwickelt, die die Kriterien des Umweltzeichens Typ I erfüllt. Wir geben damit gewerblichen Wäschereien die Sicherheit, mit innovativen Produkten und optimierten Verfahren von BurnusHychem einen bedeutenden Beitrag zum Schutz der Umwelt zu leisten und gegenüber ihren Kunden zu punkten.

### Produktqualität „Made in Germany“:

Nachhaltigkeit und Qualität sind bei BurnusHychem eng miteinander verknüpft. Das fängt bei den Rohstoffen an und setzt sich fort bei den Verfahren zur Werterhaltung der Textilien im Waschprozess. Die Green Line®-Produkte werden in Deutschland hergestellt – in unseren zwei eigenen Werken in Steinau a. d. Straße. Damit gewährleisten wir unseren Kunden den gewohnt hohen Standard an Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit.

Unser Qualitäts- und Umweltmanagement ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und DIN EN ISO 14001:2009. So unterziehen wir alle in der Produktion eingesetzten Rohstoffe einer umfassenden Qualitätskontrolle. Und natürlich wird auch der Herstellungsprozess selbst strengstens überwacht, ebenso wie die Endprodukte im Warenausgang.

### Konsequent ökologisch ausgerichtet.

Von der Entwicklung und Herstellung über den Einsatz im Waschprozess bis hin zur biologischen Abbaubarkeit – die Green Line®-Produktlinie ist ganzheitlich auf ein nachhaltigeres Wirtschaften gewerblicher Wäschereien ausgerichtet. So sind die Inhaltsstoffe frei von Phosphorverbindungen, NTA, Lösungsmitteln und gefährlichen Stoffen. Abgefüllt werden die Produkte mit einem optimalen Gewicht-Nutzen-Verhältnis in 100% recyclingfähige Verpackungen.

Die Green Line®-Produkte sind für höchste Waschperformance mit geringsten Einsatzmengen konzipiert. In Kombination mit automatischen Dosiersystemen erzielen die Betriebe signifikante Einsparungen bei Waschmitteln und Chemie und einen geringstmöglichen Eintrag in aquatische Öko-Systeme. Die Leergebinde führen wir mit dem Verpackungsmittel-Rückführ-System (VRS) von BurnusHychem nach Aufbereitung der Wiederverwendung zu.

## Antworten auf die ökologischen Herausforderungen moderner Wäschereien.

Die Green Line®-Produkte erfüllen höchste Qualitäts- und EU-Umweltstandards – Punkt für Punkt:

- ✓ In ISO 9001-/ISO 14001-zertifizierten Produktionsstandorten in Deutschland hergestellt („Made in Germany“).
- ✓ Erfüllen die Anforderungen des Umweltzeichens Typ I (z. B. EU-Ecolabel, Österreichisches Umweltzeichen, Blauer Engel etc.).

Darüber hinaus sind für uns folgende ökologische Aspekte selbstverständlich:

- ✓ Frei von Phosphorverbindungen und Lösungsmitteln.
- ✓ In 100 % recyclingfähigen Verpackungen in einem optimalen Gewicht-Nutzen-Verhältnis abgefüllt.
- ✓ In Verpackungs-Rückführungs-Systemen (VRS) werden Leergebinde nach Aufbereitung der Wiederverwendung zugeführt („Package Recycling System“).
- ✓ Mit geringsten Einsatzmengen für höchste Wasch-Performance konzipiert.
- ✓ Mit automatisch überwachten „State of the art“-Dosiersystemen für exakte Dosierungen in Waschstraßen und Waschscheudermaschinen.
- ✓ Verwendung ausschließlich biologisch leicht aerob und anaerob abbaubarer Inhaltsstoffe.
- ✓ Für geringstmöglichen Eintrag in aquatische Ökosysteme konzipiert.

## Die Green Line®: Verantwortung übernehmen. Wirtschaftlichkeit erzielen.

Nie waren Hygiene und Reinheit in der Textilbearbeitung nachhaltiger. Entdecken Sie das ganze Spektrum noch umweltbewussterer Produkte für die professionelle Wäschepflege.

### GREEN Ultra®

Umweltfreundliches Flüssigwaschmittelkonzentrat für ökonomische Prozesse

- Frei von Phosphorverbindungen (Phosphaten, Phosphonaten)
- Ohne Lösungsmittel
- Frei von gefährlichen Stoffen
- Tenside unter aeroben und anaeroben Bedingungen biologisch abbaubar
- Nur geringe Abwasserbelastung
- Inhaltsstoffe geeignet für die üblichen Abwasseraufbereitungsanlagen
- Niedriger Elektrolytgehalt
- Ohne Konservierungsmittel
- Dermatologisch getestet

### Trisanox®-Aktiv

Flüssiger Bleichaktivator mit voller Performance bereits ab 60 °C; in Kombination mit Trisanox-Oxyd®

- Hocheffiziente Aktivatorenkombination mit 30% höherer Bleichleistung gegenüber herkömmlichen Persäureverfahren
- Farb- und faserschonende Eigenschaften
- Geruchsneutral – Verzicht auf handelsübliche Persessigsäuren
- Hohe Lager- und Transportsicherheit
- Sicheres Handling, kein Gefahrgut
- Ökologisch unbedenklich



## GREEN Boost®

Alkalischer Waschkraftverstärker mit umweltverträglichen Komplexbildnern neuester Generation

- Hochkonzentriert
- Zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen
- Gesteigerte Leistung durch komplexierendes Additiv
- Ökoeffizienzanalyse des Komplexbildners vorhanden
- Verzicht auf jegliche Phosphorverbindungen
- Biologisch leicht abbaubar
- Keine unnötige Aufsatzung des Waschprozesses
- Auch zur Reinigung von Membranen üblicher Abwasseraufbereitungsanlagen verwendbar

## Trisanox®-Oxyd

Hochaktive Sauerstoffbleiche zur Desinfektion in Kombination mit Trisanox-Aktiv®

- Konzentrierte, stabilisierte Sauerstoffbleiche
- Für effiziente, wirtschaftliche Waschverfahren
- Ökologisch neutrale Bleichkomponente
- Geruchsneutral
- Keine Abwasserbelastung (nach aktiver Sauerstoffbleiche in der Waschlauge bleibt als Rest  $H_2O$  = Wasser zurück)
- Kombinierbar mit allen Waschmitteln
- Keine VOC-Abgabe in der Schweiz
- Umweltfreundlich, ökologisch neutral

## GREEN Control®

Ökologisches Absäuerungsmittel zur geruchsfreien Neutralisierung von Textilien

- Zur Komplexierung unerwünschter Wasserhärte oder Metallionen im Spülbereich
- Erhöhte Primärwaschwirkung bei Spülwasser-Rückgewinnung durch Komplexierung unerwünschter Schwermetallionen
- Verhindert Vergilbung beim Mangeln (keine flüchtige Säure)
- Besonders geeignet für Prozesswasser mit hoher Carbonathärte
- Für stabile pH-Werte im Pressenwasser und auf dem Textil
- Für höchste Weißqualität
- Leicht biologisch abbaubar

Wie können wir Sie mit der Green Line® und unserer Dosiertechnik in Ihrem Betrieb unterstützen?

Sprechen Sie uns an:

BurnusHychem GmbH  
Karl-Winnacker-Straße 22  
D-36396 Steinau a. d. Straße  
Telefon: +49 6663 976-100  
E-Mail: [contact@burnushychem.com](mailto:contact@burnushychem.com)





### Präzise dosieren für nachhaltigere Prozesse.

Wirtschaftliche und umweltschonende Waschprozesse erfordern über die Produkte hinaus eine präzise Dosiertechnik für Waschstraßen und Waschsleudermaschinen. Mit dem Dosiersystem compact Line® bietet BurnusHychem die passenden Lösungen, die modernen Wäschereibetrieben diese Synergien erschließen. Innovative Technik für drei Anlagentypen in kompakter Bauweise mit nur einer Pumpe für praktisch alle Dosierungen und einem entsprechend minimierten Wartungs- und Serviceaufwand.

Mit unserer Dosier- und Kontrolltechnik, die wir selbst entwickeln und fertigen, sind wir im Markt richtungsweisend. Wir verbauen ausschließlich hochwertige Einzelkomponenten mit weltweiter Verfügbarkeit der Ersatzteile und garantieren unseren Kunden damit höchste Dosierpräzision und Funktionalität – als einziger Hersteller verbunden mit einem vom TÜV geprüften Sicherheitskonzept.

### Kundenservice weitergedacht.

Wir unterstützen unsere Kunden mit dem gesamten Know-how und der Service Excellence von BurnusHychem. Unsere Anwendungstechniker betreuen die Wäschereibetriebe im In- und Ausland persönlich vor Ort und stellen sicher, dass Wasser, Energie und Waschmittel effizient eingesetzt werden. Die BurnusHychem-Techniker überprüfen und kalibrieren die Dosieranlagen, kontrollieren die Temperaturen an den Maschinen und führen regelmäßige Titrationen durch.

Mit Hygiene-Monitorings, Energieaudits und Gefahrstoffunterweisungen in den Betrieben sichern wir höchste Standards. Unsere Entwicklungs- und Servicelabors stehen auch für Kundenanalysen und besondere Problemlösungen in den Wäschereibetrieben bereit. Und die BurnusHychem-Fachseminare bringen die Mitarbeiter unserer Kunden auf den neuesten Stand von Waschtechnik, Hygienemanagement und Arbeitssicherheit.

#### Deutschland:

BurnusHychem GmbH  
Karl-Winnacker-Straße 22  
D-36396 Steinau a. d. Straße  
Telefon: +49 6663 976-100  
E-Mail: [contact@burnushychem.com](mailto:contact@burnushychem.com)  
[www.burnushychem.com](http://www.burnushychem.com)

#### Schweiz:

Burnus AG  
Bielstraße 32  
CH-4500 Solothurn  
Telefon: +41 32 626 35 10  
E-Mail: [contact@burnus.ch](mailto:contact@burnus.ch)  
[www.burnushychem.ch](http://www.burnushychem.ch)

#### Österreich:

Burnus GmbH  
Babenberger Straße 9/9  
A-1010 Wien  
Telefon: +43 1 585 34 57-0  
E-Mail: [contact@burnus.at](mailto:contact@burnus.at)  
[www.burnushychem.com](http://www.burnushychem.com)

#### Italien:

Burnus S.r.l.  
Via Cascinetto 17/B  
I-26100 Cremona  
Telefon: +39 0372 450 251  
E-Mail: [contact@burnus.it](mailto:contact@burnus.it)  
[www.burnushychem.it](http://www.burnushychem.it)

#### Arabische Emirate:

Burnus General Trading LLC  
Al Shaibani Building M02  
(P.O Box 231374) Dubai / U.A.E  
Telefon: +971 4 268 8845  
E-Mail: [burnus@burnus.ae](mailto:burnus@burnus.ae)  
[www.burnushychem.com](http://www.burnushychem.com)

#### Polen:

Burnus Polska Sp. z o.o.  
ul. 17 Stycznia 45B  
PL-02-146 Warschau  
Telefon: +48 22 718 30 00  
E-Mail: [contact@burnus.pl](mailto:contact@burnus.pl)  
[www.burnushychem.com](http://www.burnushychem.com)

#### Russland:

000 Burnus RUS  
Ketcherskaya st., 16  
RU-111402 Moskau  
Telefon: +7 499 213 31-19  
E-Mail: [contact@burnus.ru](mailto:contact@burnus.ru)  
[www.burnushychem.com](http://www.burnushychem.com)

**burnus** HYCHEM

Waschsysteme für Profis.

Innovativ. Effizient. Nachhaltig.

[www.burnushychem.com](http://www.burnushychem.com)