

Ihr Partner für alternative Textilpflege



The fresher company.



Das alternative Lösemittel mit der exzellenten Reinigungskraft!



Tatsächlich besser.

Wir bieten Komplettlösungen

**...FÜR ALLE PROFESSIONELLEN DIENSTLEISTER
UND UNTERNEHMEN MIT FOKUS AUF SAUBERKEIT,
HYGIENE UND DESINFEKTION.**



- **BERATUNG**
- **PRODUKTE**
- **VERFAHREN**
- **TECHNIK**
- **SCHULUNG**
- **SERVICE**

SEITZ ist ein innovatives deutsches Familienunternehmen

mit internationaler Ausrichtung, das sich der Entwicklung zielgruppenorientierter Lösungen in allen Bereichen professioneller Reinigung, Hygiene und Desinfektion verschrieben hat.

Gut beraten mit SEITZ.

Bei Fragen zur gewerblichen und industriellen Textilpflege, Küchenhygiene, Raumpflege und Desinfektion bieten wir Ihnen Produkte, Konzepte und Systemlösungen. Unser Angebot richtet sich an Unternehmen und Dienstleister, deren Aufgaben auch darin bestehen, Materialien zu pflegen und zu erhalten, die Umwelt zu schonen und Menschen vor Infektionen und Krankheiten zu schützen.

Alle SEITZ-Produkte haben eines gemeinsam...

Sie sind sparsam im Verbrauch, dabei hochwirksam und dienen der Arbeitserleichterung. Wir sind stets darum bemüht, dass unsere Produkte arbeitstechnisch so unbedenklich wie nur möglich sind. Bei den Rohstoffen achten wir nach Möglichkeit darauf, dass sie biologisch abbaubar sind.

Der Name SEITZ steht in langer Tradition für umsichtigen Fortschritt.

Unser Streben war und ist die Entwicklung innovativer, ineinandergreifender Produktsysteme sowie gut durchdachter Verfahren, zukunftsweisender Technologien und kundenorientierten Serviceleistungen, mit denen Sie als Kunde Ihre Wettbewerbsfähigkeit verbessern können.

Bei aller Ökonomie sind wir uns jedoch gleichzeitig der Verantwortung für nachfolgende Generationen bewusst – unser Handeln wird davon bestimmt die Umwelt nicht negativ zu beeinträchtigen und Ressourcen effektiv und effizient zu nutzen.

Innovations since **1885**

In constant development for our customers



Herzlich Willkommen!



Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen unser neues Lösemittel **intense®** vorstellen, welches Ihnen in Kombination mit unseren Produkten und Verfahren neue Möglichkeiten für die Pflege von Textilien in Lösemitteln eröffnet.

Mehr als 130 Jahre Erfahrung

fließen in unsere tägliche Arbeit mit ein. In unserem hauseigenen Labor und Technikum werden Produkte, Verfahren und Maschinen für den nationalen und internationalen Einsatz entwickelt und in der Anwendungstechnik auf Effizienz und Wirksamkeit geprüft.

Wir hören hin,

wenn unsere Kunden über ihre Anforderungen, Wünsche und Probleme berichten, denn dann ist unsere Entwicklungs- und Forschungsabteilung gefordert nach innovativen Lösungen zu suchen.

Alles unter Kontrolle

Unsere Produkte, Verfahren und Anlagetechnologien werden einer ständigen Prüfung unterzogen und optimiert. So können wir die Qualität und Effizienz unseres Angebotes ständig weiter ausbauen und verbessern.

Unsere hochwertigen Rohstoffe und Materialien

beziehen wir von sorgfältig ausgewählten Lieferanten, die eine gleichbleibende Qualität und höchste Anforderungen erfüllen.

Jeder eingehende Rohstoff und alle ausgehenden Produkte werden routinemäßig überprüft. Nur so können wir Ihnen ein höchstes Maß an Qualität und Sicherheit gewähren, das sich auch in unserer DIN EN ISO 9001 Zertifizierung widerspiegelt.

Ihr SEITZ-Team

The fresher company.

INTENSE

Intensiv, gründlich und effektiv

Eine echte Alternative für die Textilreinigung!

Alternative Lösemittel sind schon seit längerer Zeit ein guter Ersatz für die Textilpflege in Perchlorethylen und durch die Weiterentwicklung der Maschinenteknologie erhöht sich auch das Spektrum der in herkömmlichen Reinigungsmaschinen einsetzbaren Lösemitteln.

Eigenschaft	PER	KWL	intense®
Lösekraft	90 KB	26 KB	73 KB
Dichte	1,6 g/ml	0,78 g/ml	0,79 g/ml
Flammpunkt	keinen	61 °C	> 64 °C
Viskosität	0,54 cp	1,2 cp	1 cp
Siedepunkt	120 °C	180–210 °C	180–210 °C
Geruch	chloriert	mild	mild
Maschinentyp	PER	Multi-Solvent	Multi-Solvent
Transport Europa/Weltweit	Gefahrgut 6.1	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut

Mit **intense®**, der jüngsten Entwicklung von Seitz, entstand genau auf dieser Basis ein hochwirksames Lösemittel für die moderne Textilreinigung.

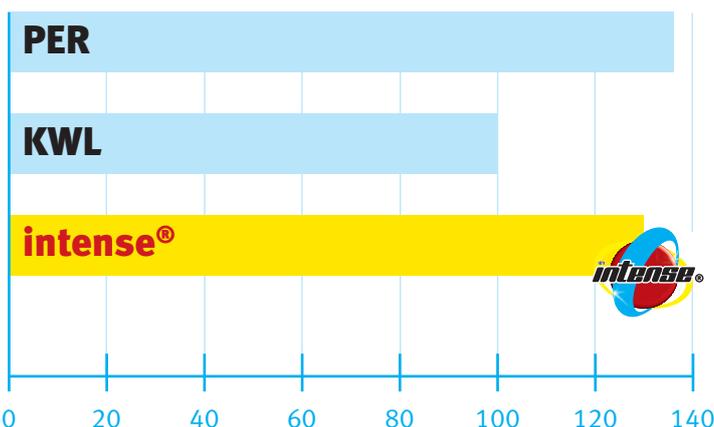
Bei **intense®** handelt es sich um ein umweltneutrales Lösemittel, das keine krebserregenden Substanzen enthält. Durch den erhöhten Flammpunkt gewährleistet **intense®** auch rein arbeitstechnisch einen sicheren Umgang. Da es kein Gefahrgut ist, entfallen besondere Maßnahmen sowohl beim Transport als auch bei der Lagerung.

intense® hat eine hervorragende Reinigungswirkung, eignet sich aber ebenfalls für empfindliche, hochwertige und mit Applikationen besetzte Textilien.

Besonders überzeugend ist die Effektivität von **intense®** bei der Fleckentfernung – wie man dem Schaubild entnehmen kann – und der damit einhergehenden Zeit- und Kostenersparnis in der Vor- und Nachdetachur.

intense® reinigt schonend und belässt die Textilien in ihrer ursprünglichen Form. Dadurch wird das Finishing noch einfacher und schneller.

Relative Fleckentfernung (KWL = 100%)





1890



1990



2015



Die unbestreitbaren Vorteile von **intense®** sind:

- wirkt intensiv, gründlich und effektiv
- verfügt über hohe Reinigungswirkung
- Halogenfreies Lösemittel ohne CMR Substanzen
- sorgt für glattere Ware und verringert den Bügelaufwand
- verhindert das Ausbluten von schwarz und weiß
- verfügt über hervorragende Lösbarkeit bei auf wasserbasierenden Verfleckungen
- ist angenehm und weitestgehend geruchsneutral
- ist gewebeschonend und verringert die Vordetachur
- ist ein umweltneutrales Lösemittel
- ist in jeder Multisolvent Maschine einsetzbar
- kann wie bei der Reinigung mit KWL über die klassischen Entsorgungswege entsorgt werden
- Weniger Verbrauch – höhere Ergiebigkeit



intense® besitzt die Fähigkeit gewisse Mengen an Feuchtigkeit aufzunehmen. Damit hat man es sehr viel leichter wasserlösliche Verschmutzungen und Flecken aus dem Gewebe zu entfernen. Des Weiteren kann **intense®** aufgrund seiner Molekularstruktur fett- und wachsbasierende Verfleckungen, Dank hohem KB-Wert, leicht lösen. In Zusammenarbeit mit den herausragenden Hilfsmitteln von SEITZ, wird die Kleidung sehr viel sauberer, bleibt glatter und ist damit einfacher zu bügeln. Das spart Zeit und Kosten bei der Nachbehandlung.

Was Sie schon immer über intense® wissen wollten

Was ist intense®?

intense® ist ein von der Firma SEITZ neu entwickeltes Lösemittel auf Basis von Kohlenstoff- und Wasserstoffatomen.

intense® verfügt über ein innovatives Boostersystem, welches die Reinigungsleistung deutlich verbessert.

intense® ist der von SEITZ weltweit geschützte Markenname für dieses neuartige Lösemittel.

Wie viel Erfahrung konnte im Umgang mit diesem Lösemittel gesammelt werden?

Schon 1990 führte SEITZ die ersten hochsiedenen Lösemittel auf dem deutschen Markt ein. Basierend auf diesem Wissen entwickelte die Forschungsabteilung die Produkte stetig weiter. **intense®** ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung in Sachen moderne Kohlenwasserstofflösemittel.

Warum wurde dieses Lösemittel entwickelt?

Die fett- und wasserlöslichen Verschmutzungen werden in Kohlenwasserstofflösemittel nicht optimal entfernt. Um trotzdem eine gute Reinigungsleistung zu erzielen, musste das herkömmliche Lösemittel verändert und optimiert werden.

Brauche ich dann noch einen Reinigungsverstärker?

Ein Reinigungsverstärker verbessert nicht nur die Reinigungswirkung, sondern hat auch eine hygienische, griffgebende und egalisierende Wirkung. Der Schmutz muss, um eine Vergrauung zu vermeiden, vom Textil gelöst und in der Flotte gehalten werden. **intense®** verfügt auch über diese Eigenschaften.

Wo kann ich das Lösemittel kaufen?

Das Lösemittel kann weltweit, aber ausschließlich über die Firma SEITZ, deren internationale Niederlassungen und deren autorisierten Vertriebspartner bezogen werden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

Wie ist die Konsistenz und der Geruch?

intense® ist eine farblose, klare Flüssigkeit und hat einen produktspezifisch milden Geruch.

Bleiben Lösemittelgerüche nach dem Reinigen in der Kleidung?

Bei sachgemäßer Lösemittelpflege riecht die Kleidung nach der Reinigung neutral.

PHYSIKALISCHE DATEN:

Welche physikalischen Daten hat das Lösemittel?

Kohlen- und wasserstoffbasierendes Lösemittel mit speziellem Boostersystem	
Lösekraft:	73 kb
Dichte:	0,79 g/cm ³
Flammpunkt:	>64 °C
Viskosität:	1 cp
Siedebereich:	180 – 210 °C

SICHERHEIT

Wie ist die Gefahrstoff-Einstufung von intense®?

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. Weitere Informationen entnehmen Sie dem MSDS.

Wie sicher ist der Umgang mit intense®?

Grundsätzlich bestehen keine sicherheitsrelevanten Bedenken im Umgang mit **intense®**. Die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen sollten bei Umgang mit dem Lösemittel beachtet werden.



REINIGUNGSWIRKUNG

Wie ist das Reinigungsergebnis?

intense® besitzt die Fähigkeit Feuchtigkeit aufzunehmen. Damit werden wasserlösliche Verschmutzungen und Flecken sehr viel leichter aus dem Gewebe entfernt.

Aufgrund seiner Molekularstruktur und der damit verbundenen hohen KB-Zahl, kann **intense**® fett- und wachsbasierende Verfleckungen sicher lösen.

intense® reinigt schonend und belässt die Textilien in ihrer ursprünglichen Form. Dadurch wird das Finishing noch einfacher und schneller.

Welche Vorteile hat das Lösemittel gegenüber KWL?

intense® verfügt über eine höhere Reinigungsleistung und eine verbesserte Fleckentfernung. Besonders wasserlösliche Verschmutzungen lassen sich Dank innovativem Boosterverfahren sehr viel besser entfernen.

Welche Vorteile hat das Lösemittel gegenüber Perchlorethylen?

intense® ist ein umweltneutrales Lösemittel und hat daher geringere Auflagen bei der behördlichen Überwachung. Dadurch vereinfachen sich nicht nur die Lagerbedingungen sondern auch die Transportabläufe.

Was ist mit wasserlöslichen Verfleckungen?

Auf Reinigungsmaschinen mit Destillation sind wasserlösliche Verfleckungen durch den Einsatz von Reinigungsverstärkern, Reinigungsaktivatoren und Wasser sehr viel besser zu entfernen.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Wie hoch ist der Aufwand in der Vor- und Nachdetachur?

Dank seiner speziellen Komponenten bietet **intense**® problemosere Fleckentfernung und reduziert den Aufwand bei der Vor- und Nachdetachur.

Wie hoch sind die Kosten für die Reinigung und Pflege des Lösemittels?

Reinigung und Pflege des Lösemittels mit Destillation

Bei der Reinigung und Pflege des Lösemittels mit Hilfe der Destillation fallen nur die Kosten für die aufgewendete Energie an. Zeitlicher Einsatz und Produktkosten durch die Zugabe und Entsorgung von zusätzlichen Filterhilfsmitteln fallen nicht an. Fette und andere nur schwer durch die Filtration zu entfernenden Stoffe werden sicher entfernt. Fehler werden auf ein Minimum reduziert. Eventuelle farbliche Rückstände von überfärbten Kleidungen oder Kugelschreibern werden sicher herausdestilliert.

Reinigung und Pflege des Lösemittels ohne Destillation

Eine Reinigung und Pflege des Lösemittels ist mit Hilfe von sogenannten Filterhilfsmitteln möglich. Eine sorgfältige Pflege und Einhaltung der Verfahren ist hier bindend um die Lösemittelqualität zu erhalten.

Erhaltung des hygienischen Zustandes

Die Gefahr der Bakterienbildung in der Reinigungsmaschine und der damit verbundene Aufwand der Lösemittelpflege unterscheidet sich bei **intense**® nicht von dem des klassischen Kohlenwasserstofflösemittels. Es entstehen, bei entsprechender Pflege, keine unangenehmen Gerüche durch Bakterien.

Wie hoch ist der Lösemittelverbrauch?

Genau Verbrauchswerte kann man bei den verschiedenen Maschinenherstellern erfragen. Erfahrungsgemäß liegt der Verbrauch je nach Wareneinsatz im Schnitt unter 1% bezogen auf die Masse der gereinigten Ware (dicke bzw. dünne Ware).

KOSTEN

Was kostet das **intense**® Lösemittel?

Der Lösemittelpreis von **intense**® kann schwanken. Er richtet sich nach der jeweiligen Rohstoffverfügbarkeit und der Bezugsmenge. Der Preis ist etwas höher als bei einem klassischen KWL-Lösemittel und es kann von einem landesspezifischen Preis ausgegangen werden.

ANWENDUNG

Wie werde ich von der Firma SEITZ bei der Umstellung und Anwendung unterstützt?

SEITZ hat ein Paket für die optimale Anwendung des **intense**® Verfahrens zusammengestellt. Dieses beinhaltet das Erstellen der Reinigungsprogramme und die Schulung Ihrer Mitarbeiter auf die neuen Verfahren und deren Anwendung.



GENEHMIGUNGEN UND VORSCHRIFTEN

Welche Genehmigungen brauche ich/bzw. welche Vorschriften muss ich zum Betrieb einer **intense**® Reinigungsmaschine im Vergleich zu KWL beachten?

Nach Angaben des Bundesministeriums für Umwelt und dem Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten unterliegt **intense**® der 31. BImSchV.

In diesem Zusammenhang müssen alle Grenzwerte hinsichtlich der Konzentrationen, entsprechend der 31. BImSchV eingehalten werden.

Dabei sind unter anderem folgende Punkte unbedingt zu beachten:

- die Reinigung und Trocknung des Reinigungsgutes muss im geschlossenen System nach dem Stand der Technik erfolgen.
- der zulässige Emissionsgrenzwert beträgt 20 g/kg gereinigter und getrockneter Ware.

Zur Erfüllung der VOC-Richtlinien muss jährlich eine Lösemittelbilanz erstellt werden.

Ein Sachkundenachweis nach BGR 500 ist erforderlich.

ENTSORGUNG

Wie kann ich die Destillations- und Filtrerrückstände entsorgen?

Die Abfälle und somit die Destillations- und Filtrationsrückstände müssen durch einen geeigneten Entsorger verwertet bzw. beseitigt werden.

Wie kann ich das Kontaktwasser entsorgen?

Bei der Entsorgung des Kontaktwassers darf der Einleitgrenzwert von 20mg/l KWL nicht überschritten werden. Wenn der Wert höher ist muss es behandelt werden.

MASCHINEN

In welchen Reinigungsmaschinen kann ich mit **intense**® arbeiten?

Es kann in allen Reinigungsmaschinen gearbeitet werden, die von den Maschinenherstellern als „Multi-Solvent-Maschinen“ vertrieben werden. Maschinen die für einen Flammpunkt > 61°C ausgelegt sind, können problemlos mit **intense**® betrieben werden. Ob ältere KWL-Maschinen umgerüstet werden können, muss im Einzelfall durch die Maschinenhersteller geprüft werden.

Welche Hersteller bieten **intense**® Maschinen an?

Bei allen national und international tätigen Maschinenherstellern wurde **intense**® ausgiebig getestet.



HILFSMITTEL

Welche Hilfsmittel werden benötigt?

Eine Reihe unserer Hilfsmittel wurden in Kombination mit **intense®** ausführlich getestet und konnten mit hervorragenden Ergebnissen freigegeben werden.

intense®-Vordetachiermittel:

Solvex 1, Solvex 2 und Solvex 3.

intense®-Anbürstmittel: Polysol KWV

intense®-Reinigungsverstärker:

Sigma intense®

intense®-Reinigungsaktivator:

Activate intense®

intense®-Ausrüstung: Nova Finish

Welche Aufgabe haben die Reinigungsverstärker?

Die Reinigungsverstärker in **intense®** haben die unterstützende Aufgabe der Schmutzablösung.

Die klassischen Eigenschaften der Reinigungsverstärker dienen dem Benetzen der Ware, führen zu einer besseren Antistatik und enthalten griff- und volumengebende Komponenten. Gutes Wasserbindevermögen ermöglicht wasserlösliche Verschmutzungen sehr gut zu lösen.

Neben diesen klassischen Eigenschaften haben die Reinigungsverstärker aber gleichzeitig auch die Aufgabe den gelösten Schmutz aus der Flotte zu entfernen, sodass der Schmutz nicht wieder auf die Ware zurückzieht und ein höheres Schmutztragevermögen gewährleistet ist.

Welche Aufgabe hat das Anbürstmittel Polysol KWV?

Polysol KWV ist hervorragend für die Vordetachur von besonders hartnäckigen Verfleckungen geeignet.

Polysol KWV wirkt sowohl auf Nass- als auch auf Fettverschmutzungen lösend und weichend.

Der Warenanteil für die Nachdetachur wird wesentlich vermindert, so dass der Betriebsdurchlauf der gereinigten Waren erheblich beschleunigt wird.

Welche Aufgabe hat die Ausrüstung Nova Finish?

Nova Finish ist eine Kunstharzappretur für auf KWL- und PER-basierende Lösemittel. Es ist universell einsetzbar bei allen Geweben und Gewirken aus Natur- und Synthetikfasern.

Nova Finish erzielt hervorragende Effekte bei geringer Anwendungskonzentration und verringert die Knitter- und Fleckempfindlichkeit der behandelten Gewebe auch im Gebrauch. Ebenfalls ergibt es festen, elastischen Griff und verleiht der Ware ein gepflegtes Aussehen.

Wo bekomme ich weitere Informationen?

Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst oder kontaktieren Sie uns direkt unter 06192-9948-0 oder per Mail an info@seitz24.com.

Wir freuen uns über Ihr Interesse!



Die Produkte



Anbürstmittel



Polysol KWV

Universelles **Anbürstmittel** für **intense**® und KWL

Hervorragend geeignet für die Vordetachur von besonders hartnäckigen Verfleckungen. Wirkt auf Nass- und Fettverschmutzungen lösend und weichend. Der Warenanteil für die Nachdetachur wird wesentlich vermindert, so dass der Betriebsdurchlauf der gereinigten Ware erheblich beschleunigt wird.



Reinigungsaktivator



Activate intense®

Reinigungsaktivator für **intense**®

Activate intense® erzielt hervorragende Reinigungseffekte bei wasserlöslichen Verfleckungen und Pigmentverschmutzungen ohne Zusatz von Wasser. Mit **Activate intense**® lassen sich zahlreiche Flecksubstanzen entfernen, was den Arbeitsaufwand in der Vor- und Nachdetachur erheblich verringert. Vergrauung, Farbverluste oder Krumpfung treten nicht auf.



Reinigungsverstärker



Sigma intense®

Reinigungsverstärker mit Frischesystem für **intense**®

Sigma intense® enthält anionische und nichtionische Tenside, antistatische und griffgebende Komponenten, sowie Duftstoffe. Das einzigartige FreshClean System verhindert zum einen unangenehme Geruchsrückstände und verleiht der Ware zum anderen einen sympathischen Duft.



Detachiermittel



Solvex 1 – 3

Detachiermittel für die Vor- und Nachdetachur

Diese effektiven Detachiermittel eignen sich für auf KWL-basierende Lösemittel. **Solvex 1** dient zur Entfernung von Fett- und Farbverfleckungen, **Solvex 2** verwendet man bei Blut- und Eiweißhaltigen Verfleckungen und **Solvex 3** wird zur Entfernung von tanin- und gerbstoffhaltigen Verfleckungen verwendet.



Lösemittel



intense®

Alternatives halogenfreies **Lösemittel**

intense® ist ein neues Lösemittel mit verbesserter Leistung und kann in allen für KWL-empfohlenen Maschinen eingesetzt werden. intense® hat eine hervorragende Lösekraft für öl- und wasserbasierende Flecken und ist chemisch stabil und problemlos destillierbar. intense® hat gute Trocknungseigenschaften und ermöglicht kurze Chargenzeiten. Die Wasserlöslichkeit ist sehr gering und die Trennung im Wasserabscheider funktioniert problemlos.



Fachliche Kompetenz in Theorie und Praxis



SEITZ – Beratung und Service

Wenn Sie sich für den Einsatz von SEITZ Produkten entscheiden, setzen Sie Ihr Vertrauen auf ein Traditionsunternehmen, das sich nicht nur auf den reinen Produktverkauf spezialisiert hat, sondern Sie mit einem umfangreichen Service auch persönlich betreut. Die geschulten Mitarbeiter unserer Anwendungstechnik und unseres Außendienstes setzen ihre ausgezeichneten Fachkenntnisse und ihre langjährige Erfahrung dazu ein, Ihnen das Arbeiten mit unseren Produkten und Verfahren so angenehm wie möglich zu machen.

Wie Sie in der Broschüre erfahren konnten, bieten wir Ihnen ein umfangreiches Konzept an, das speziell auf jede Warenart ausgearbeitet wurde. Gut durchdachte Baukastensysteme für eine perfekte Textilpflege.



Anwendungstechnik, die sich sehen lassen kann

Wir bieten Gesamtlösungen für Wäschereien, Nass- und Trockenreinigungen.

Zur Dosierung unserer Produkte bieten wir eine breite Produktpalette an. Dosierpumpen und unsere Technikabteilung sorgen für individuelle und passgenaue Lösungen zur Dosierung von Chemikalien. Machen Sie gleich einen Termin mit unseren Außendienstmitarbeitern aus!

Beratung und Schulung Ihres Personals

SEITZ bietet berufsbegleitende Schulungen an und hilft dabei die Handhabung zu vereinfachen und Fehler zu vermeiden. Bei den angebotenen Schulungen werden Ihre Mitarbeiter zu hervorragenden Fachleuten ausgebildet und durch einen Qualifikationstest im Abschluss geprüft.

Mögliche Themen sind: Waschverfahren, Produkteinsatz, Hygiene- und Qualitätsstandards, Faserkunde, Pflegekennzeichnung, Warensortierung, Detachurtraining und Reklamationsbearbeitung. Ihre Mitarbeiter werden zu jedem Thema auf dem aktuellen Stand gehalten und neue Mitarbeiter umgehend zu kompetenten Anwendern ausgebildet.



Erkundigen Sie sich nach unseren umfangreichen Servicedienstleistungen und Angeboten.

WIE STEHEN IHNEN MIT RAT UND TAT ZUR SEITE



The fresher company.

Deutschland:
SEITZ GmbH
Gutenbergstraße 1-3
65830 Kriftel/Deutschland
Tel. 06192-9948-0
www.seitz24.com

Deutsche Schweiz:
SCHAERER
Textilpflegesysteme AG
Industrie Allmend 25
4629 Fülenbach/Schweiz
Tel. 062-926 52 52
www.schaerer-textil.ch



Österreich:
GEORG LEITNER GmbH
Lobenhauergasse 28
1170 Wien/Österreich
Tel. 01486-256914
www.leitner-wien.at

© 2014

Das alternative Lösemittel mit der exzellenten Reinigungskraft!

Innovations
since **1885**

In constant development for our customers

