

**TEXTILE
SOLUTIONS.**

**Textile
Care
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**

**PERFEKTE BETTFEDERN-
UND FÜLLMATERIAL-
VEREDELUNG**

**PERFECT FINISHING
OF BED FEATHERS AND
FILLING MATERIAL**

WASCHEN MIT KNOW-HOW

EASY WASHING WITH KNOW-HOW

DEHA – MARKTFÜHRER WELTWEIT

DEHA – WORLDWIDE MARKET LEADER

DEHA by CHT

Die CHT Gruppe ist ein weltweit tätiges Unternehmen. Seit über 50 Jahren beliefern wir Kunden aus der Textilveredelungsindustrie mit innovativen und qualitativ hochwertigen Produkten. Durch unsere Fachkompetenz in der gesamten textilen Kette sind wir in der Lage, Ihnen mit unseren DEHA Produkten individuelle Systemlösungen auch für nicht alltägliche Probleme der Bettfedernveredelung anzubieten. Ob lose Federn, komplette Daunendecken, klassische Bettfedernreinigung oder die Wäsche von Woll-, Edelhoar- oder Seidendecken... Qualität ist stets oberstes Gebot für unsere DEHA Spezialprodukte. Jeder Rohstoff, jedes Zwischen- und Fertigprodukt unterliegt – entsprechend den aktuell gültigen Prüfnormen – einer sehr strengen Qualitätskontrolle. Die CHT unterhält ein zertifiziertes, integriertes Managementsystem, bestehend aus ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement) und verfügt über ein modernes Arbeitssicherheits- und Notfallmanagement. Bei uns stehen der Mensch und die Umwelt von Beginn an im Mittelpunkt unserer Produktentwicklungen.

Waschen. Reinigen. Pflegen.

Dies sind die drei Grundsätze unserer Bemühungen für die Bettfedernindustrie. Spezialwaschmittel, antistatische Ausrüstung, Geruchsüberdeckung, Pflegeleichtausrüstung, Weichpfleger, Duftstoffe, Produkte zur Weißgradverbesserung, Flammenschutzmittel. Wir sind Ihr kompetenter und qualifizierter Partner für sanfte Chemie rund um die perfekte Behandlung Ihrer wertvollen Daunen, Federn und synthetischen Füllmaterialien. Das DEHA Forschungs- und Entwicklungslabor genießt weltweit bei Kunden, bei Fachverbänden sowie gleichermaßen auch bei Prüf- und Zertifizierungslaboren ein hohes Ansehen. In unseren gut ausgestatteten Laboren entwickeln und testen wir gezielt Produkte für die Bettfedernindustrie. Unser Laborservice wird von allen Kunden hoch geschätzt. Immer wenn in Ihrer Produktion Schwierigkeiten auftreten, sind wir mit Lösungsvorschlägen behilflich. Mit den DEHA Spezialprodukten erfüllen wir Ihre Ansprüche an hygienisch einwandfrei bearbeitete Daunen, Federn und Füllmaterialien.

DIE CHT

Im Jahr 1953 vor mehr als 50 Jahren durch Reinhold Beitlich gegründet, ist die CHT heute ein global operierendes Unternehmen, das erfolgreich Spezialchemikalien entwickelt und vertreibt. Kompetente Beratung, innovative Produkte und ein herausragender kundenorientierter Service zeichnen uns als Partner der Industrie aus. Mit eigenen Produktions- und Vertriebsstandorten ist die CHT weltweit durch eigenständige Gesellschaften vertreten. Innerhalb der CHT Gruppe besitzt Tübingen noch heute als Unternehmensstandort eine zentrale Bedeutung. Tübingen ist das Kompetenzzentrum, in dem innovative Ideen entwickelt und in chemische Produkte, Anwendungen oder Prozesse umgesetzt werden. Hier befinden sich mit modernster Technik ausgestattete Labore für Entwicklung, Analytik und Anwendungstechnik, welche die Basis für den weltweiten Erfolg der CHT Gruppe bilden.

DEHA by CHT

The CHT Group is a worldwide active company. For more than 50 years we have been supplying innovative and high quality products to our customers of the textile finishing industry. With our expert competence in the whole textile chain we are able to offer individual system solutions by means of our DEHA products also for unusual problems of bed feather finishing. No matter if there are loose feathers, complete down blankets or classical laundry of bed feathers, or laundry of blankets made of wool, fine hair or silk... quality is always the top priority for our special DEHA products. Every raw material, every intermediate or ready-made product is subject to a very strict quality control in compliance with the currently valid test standards. CHT maintains a certified, integrated management system consisting of ISO 9001 (quality management), ISO 14001 (environmental management) and a modern occupational safety and emergency management. People and the environment are at the centre of our product developments from the very beginning.

Washing. Cleaning. Care.

These are the three principles of our efforts for the bed feather industry. Special detergents, antistatic finishing, smell covering, easy care finishing, softeners, scents, products for the whiteness degree improvement, flame retardants. We are your competent and qualified partner with a gentle chemistry for the perfect treatment of your precious down, feathers and synthetic filling materials. The DEHA research and development laboratory has a high reputation among customers, trade associations and testing and certification laboratories worldwide. In our well-equipped laboratories we develop and test products for the bed feather industry. Our laboratory service is highly appreciated by all of our customers. Whenever problems arise in your production, we will always help you with solution proposals. With DEHA special products, we meet your requirements for hygienically processed down, feathers and filling materials.

The CHT Group

Founded in 1953 by Reinhold Beitlich more than 50 years ago, CHT is today a globally operating company that successfully develops and markets specialty chemicals. Competent advice, innovative products and an outstanding customer-oriented service distinguish us as a partner of the industry. CHT has its own production and sales locations and is represented worldwide by independent companies. Within the group of companies the headquarters in Tübingen is still of central importance. Here is the centre of competence where innovative ideas are developed and implemented in chemical products, applications or processes. Here, laboratories for development, analysis and application technology which are equipped with state-of-the-art technology form the basis for the worldwide success of the CHT Group.

UNSERE PRODUKTE

OUR PRODUCTS

Waschmittel

Unsere DEHACLIN-Marken wurden speziell für Federn- und Füllmaterialbelange entwickelt. Ob zum Waschen von staubiger Chinaware oder stark fettiger Stopfware, ob warm oder kalt gewaschen wird – die richtige DEHACLIN Marke zur optimalen Daunentwicklung steht zur Verfügung. Die richtige Pflege von Daunen und synthetischem Füllmaterial bieten wir mit unserem Spezialwaschmittel DEHACLEAN NATURAL 12 an, das auf Basis nachwachsender Rohstoffe produziert wird.

Antistatika

Durch das Behandeln der Federn mit RECONDIT Antistatika wird eine Erhöhung der Daunenausbeute beim Sortieren erreicht – das ist bares Geld. Mit RECONDIT CH wird zusätzlich eine Staub- und Flugbindewirkung und ein geschmeidiger Warengriff erzielt. Bei Verwendung von RECONDIT 674 bleiben die Reinheitswerte unverändert, unabhängig von der Dosierung.

Weißgradverbesserung

Wenn Ihre Kunden einen hohen Weißgrad auf Federn fordern, kann DEHACLIN AF SUPRA im Waschbad weiße Federn noch weißer machen. Zusätzlich unterstützt DEHACLIN AF SUPRA im Waschbad die Wirkung der DEHACLIN Waschmittel. Mit DEHA BRILLANTVIOLETT READY steht ein Bläumittel zur Verfügung, das ohne vorherige Verdünnung direkt dem Bad zugegeben werden kann. Beim Arbeiten ohne Dämpferbleiche kann DEHA BRILLANTVIOLETT READY verwendet werden.

Detergents

Our DEHACLIN brands have been specially developed for feathers and filling material requirements. Whether for washing dusty Chinese goods or highly greasy feathers from stuffed animals or for hot or cold washing – the right DEHACLIN brand for optimal down development is available. For the right care of down and synthetic filling materials we offer our special detergent of DEHACLEAN NATURAL 12 which is based on renewable raw materials.

Antistatics

By treating feathers with RECONDIT antistatics a higher yield of down is obtained while sorting – that is cash. With RECONDIT CH, an additional dust and fibre-binding effect and a supple fabric handle are achieved. Using RECONDIT 674 the purity values remain the same, independent of the dosing quantities.

Improvement of the degree of whiteness

If your customers demand a high degree of whiteness on feathers, DEHACLIN AF SUPRA can make white feathers even whiter in the washing liquor. Furthermore DEHACLIN AF SUPRA supports the effect of the DEHACLIN detergents in the washing liquor. DEHA BRILLANTVIOLETT READY is a blueing agent that can be added directly to the bath without prior dilution. In procedures without steamer bleaching DEHA BRILLANTVIOLETT READY can be applied.



Überdeckung und Beseitigung von Geruch

Mit den PEROCLIN-Marken kann Geruch, der selbst durch gründliches Waschen nicht entfernt werden konnte, mit einer angenehmen Duftnote überdeckt werden. PEROCLIN FWG 401 kann dem Bad unverdünnt zugegeben werden. Es gibt auf Federn und Daunen einen dezenten Duft nach frischer Wäsche ab. Wenn fertige Decken in Schutzfolien verpackt auf den Käufer warten, bildet sich durch mangelnde Luftzirkulation in der Verpackung häufig ein muffiger Geruch, der sich beim Verkaufsgespräch negativ auswirken kann. Durch den Einsatz einer MESENTEX-Marke kann eine solche Geruchsentwicklung verhindert werden. Mit BEISOFT SH NEU hält die Weltraumtechnologie Einzug bei Bettfedern. Bekleidung von Astronauten wird mit Silberprodukten bakteriostatisch ausgerüstet, dies kann nun auch auf Bettfedern sowie Füllmaterialien gemacht werden. BEISOFT SH NEU kann im Bad oder im Sprühverfahren auf Daunen, Federn und Füllmaterialien aufgebracht werden. Der Vorteil von Silber gegenüber anderen antimikrobiell wirksamen Produkten ist die humantoxikologische Unbedenklichkeit. Es sind auch keine Resistenzen gegen Silber bekannt.

Pflegeleichtausrüstung

Mit unserer Pflegeleichtausrüstung NOCAR® sind wir weltweit führend. Daunendecken und Federkissen lassen sich in der Waschmaschine selbst bei hohen Temperaturen waschen, Krankenhauswäsche sogar bis Kochtemperatur. Babydecken trocknen nach der Haushaltswäsche schneller als ohne NOCAR®-Ausrüstung. Ein Schlafsack mit Füllgut aus Daunen mit NOCAR® lässt Sie auch unter extremen Witterungseinflüssen in der Natur gut schlafen. Als kleinen Nebeneffekt erhält die Daune bei der NOCAR®-Behandlung eine bessere Füllkraft und sie wirkt geruchsabweisend.

Weichmacher

Binden von Staub und Flug, besseres Ablösen des Schleuderkuchens in der Zentrifuge, unsere DEHALAN-Marken sind Problemlöser und geben zusätzlich einen angenehm geschmeidigen Griff, mit DEHALAN HWD zusätzlich eine dezente Duftnote.

Duftstoffe

Mit DEHA DUFT SUN verleihen Sie zugekauften Federn im Dämpfer eine duftende Frischenote.

Flammschutzmittel

Federn und Daunen entzünden sich nicht leicht, doch brennen sie mit einer Flamme vollständig ab, wenn sie locker vorliegen und die Zündquelle genügend lange auf sie einwirkt. Mit unserem Flammschutzmittel DEHA FLAMMSCHUTZMITTEL BKW schaffen Sie mehr Sicherheit in Alten- und Pflegeheimen, in Hotels oder bei Kissen in Flugzeugen.

Covering and elimination of odour

With the PEROCLIN brands, odour which could not be removed even after thorough washing can be covered with a pleasant fragrance note. PEROCLIN FWG 401 can be added to the bath without being diluted. On feathers and down it provides a discreet fragrance note of fresh laundry. When ready-made blankets wrapped in protective films are waiting for the buyer, a musty smell is often produced due to a missing air circulation in the packaging, which can have a negative effect on the sales conversation. By application of a MESENTEX type such a development of bad odour can be prevented. With BEISOFT SH NEU, space technology is making its way into bed feathers. Clothing for astronauts is bacteriostatically finished with silver products; this can now also be done on bed feathers and filling materials. BEISOFT SH NEU can be applied by application in the bath or by spraying procedure on down, feathers and filling materials. The advantage of silver over other antimicrobial products is its harmlessness in terms of human toxicology. Resistances to silver are not known either.

Easy care finishing

With our NOCAR® easy care finishing, we have a leading position in the world. Down blankets and feather pillows can be washed in the washing machine even at high temperatures, hospital laundry even up to boiling temperature. Baby blankets dry faster after household laundry than without NOCAR® finishing. A sleeping bag filled with down treated with NOCAR® lets you sleep well in nature even under extreme weather conditions. As a small side effect, the NOCAR® treatment gives the down a better filling power and has an odour-repellent effect.

Softeners

Binding of dust and fibres, easier removal of the spinner cake in the centrifuge, our DEHALAN brands are problem solvers and additionally give a pleasantly supple handle, and with DEHALAN HWD additionally a discreet fragrance.

Fragrances

With DEHA DUFT SUN you supply additionally purchased feathers with a pleasant and fresh scent in the steamer.

Flame retardants

Feathers and down do not ignite easily, but they burn completely with a flame in loose condition and the ignition source acts on them for a sufficiently long time. With our flame-retardant DEHA FLAMMSCHUTZMITTEL BKW you get more safety in nursing homes and retirement homes, in hotels or on cushions in airplanes.

UNSERE KOMPETENZ

OUR COMPETENCE

Kundenservice

Sie sind nicht sicher, wie neue Rohfedern gewaschen werden müssen, um die optimale Daunenenwicklung und Füllkraft zu erreichen? Kein Problem, Sie überlassen uns ein Muster Ihrer Rohfedern, wir waschen es in unserem Labor. Dabei setzen wir die gleiche Maschine im Kleinformat ein wie Sie im großen Maßstab, so dass die Ergebnisse gut reproduzierbar sind. Wir richten uns bei der Ausarbeitung der Waschrezeptur nach Ihrem Waschverfahren und nach Ihren Wünschen. Ob ein hoher Weißgrad erforderlich ist oder eine Spezialbehandlung wie Pflegeleicht- oder Flammhemmendausrüstung, ob Duftstoffe auf die Feder aufgebracht werden sollen, ob eine Behandlung gegen Geruch angezeigt ist oder ob eine antistatische Behandlung der Feder erwünscht ist, wir applizieren die gewünschten Produkte im Labormaßstab. Sie erhalten den schriftlichen Behandlungsvorschlag sowie ein Muster der behandelten Federn zu Ihrer eigenen Beurteilung. Die Wünsche unserer Kunden, ihre technischen und wirtschaftlichen Anforderungen stehen im Zentrum unserer Arbeit.

Qualitätskontrolle

Sie sind nicht sicher, ob die von Ihnen gewaschenen Federn von Ihrem Abnehmer akzeptiert werden? Senden Sie uns eine Probe Ihrer gewaschenen Federn oder Daunen, wir prüfen sie in unserem Bettfedernlabor. Dies können Reinheitswerte wie Restfettgehalt, Sauerstoffzahl und Transparenz sein. Das Ergebnis erhalten Sie von uns schriftlich mitgeteilt. Selbstverständlich können wir die Füllkraft der Daune bestimmen. Gerne führen wir auch eine Untersuchung auf Staubbeschaffenheit, auf pH-Wert, Prüfung auf Rückstände von Wasserstoffperoxid oder Prüfung auf Federschädigung für Sie in unserem Labor durch.

Produktentwicklung

Neben Kundenservice und Qualitätskontrolle ist die Neu- und Weiterentwicklung unserer Produktpalette die zentrale Aufgabe unseres Bettfedernlabors. Oftmals erfolgt die Entwicklung neuer Produkte in mehreren Laboren der CHT Gruppe. Ein großer Vorteil für die Bettfederveredelung mit CHT Produkten. Schon jetzt arbeiten wir durch dynamische Forschung und Entwicklung an den Lösungen von morgen. Nur so sind wir immer einen Schritt voraus und den wollen wir sein, um für Sie weiterhin ein attraktiver Partner zu bleiben.

Customer service

You are not sure how to wash new raw feathers to achieve the optimal down development and filling power? No problem, you give us a sample of your raw feathers, we wash it in our laboratory. We use the same small-format machine as you do on a large scale, so that the results are easily reproducible. When preparing the washing formulation, we follow your washing process and your wishes. Whether a high degree of whiteness is required or a special treatment such as easy care or flame-retardant finishing, whether fragrances should be applied to the feather, whether a treatment against odour is indicated or whether an antistatic treatment of the feather is desirable, we apply the corresponding products on a laboratory scale. You will receive a written treatment proposal and a sample of the treated feathers for your own assessment. Our customers needs, their technical and economic requirements are in the focus of our work.

Quality control

You are not sure whether the feathers you have washed are accepted by your customer? Send us a sample of your washed feathers or down, we test them in our bed feather laboratory. These can be purity values such as residual fat content, oxygen number and transparency. You will receive the result in writing from us. Of course, we can determine the filling power of the down. We will also be pleased to carry out an examination of the dust composition, a determination of the pH value or an examination for residues of hydrogen peroxide or for feather damage in our laboratory.

Product development

In addition to customer service and quality control, the new and further development of our product range is the central task of our bed feather laboratory. New products are often developed in several laboratories of the CHT Group. This is an important advantage for the bed feather finishing with CHT products. We are already working on tomorrow's solutions through dynamic research and development. Thus, we are always one step ahead, which is our aim in order to remain an attractive partner for you.

CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com