

kreussler
100 Jahre

The World is ORANGE



Ressourcen sparen



Der Dornenteufel (*Moloch horridus*) aus den Wüsten Australiens hat ein effektives System zur Wassergewinnung entwickelt. Feine Kapillaren in seiner Haut gewinnen Wasser aus der Luftfeuchtigkeit. Die Keratinstacheln schützen vor Austrocknung, regulieren die Körperwärme und dienen zur Tarnung.

Effizientes Management der Ressourcen: Wasser, Wärme und Energie sind für eine zukünftige Existenz von entscheidender Bedeutung. Die Evolution hat für viele dieser Problemstellungen intelligente Lösungen gefunden.

Mit der Entwicklung der dritten Generation des ECOSAN-Verfahrens hat Kreussler auch einen entscheidenden Schritt zu einem sinnvollen Wasser- und Energiesparkonzept für die Wäscherei getan.

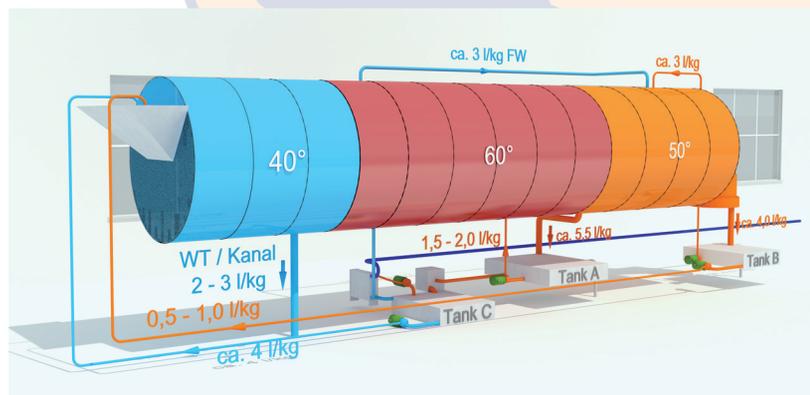
Energie und Wasser sparen auf Kosten der Qualität?

In den Wäschereien werden immer niedrigere Wasser- und Energieverbräuche angestrebt.

Die Resultate sind oft:

- Schlechte Fleckentfernung und niedrigerer Weißgrad aufgrund zu geringer Waschttemperaturen.
- Vergraute und verfärbte Wäsche durch mangelndes Spülen bei erhöhtem Chemikalieneinsatz zur Kompensation der geringen Waschttemperaturen

Hohe Qualität mit dem Ecosan 3.0 Prozess

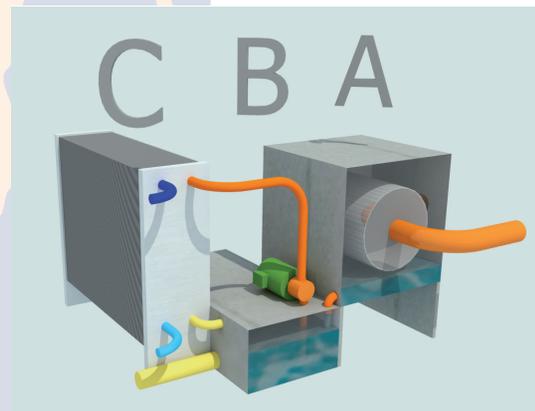


- Verwendung von **3 Liter Frischwasser** ausschließlich im Spülprozess.
- Nahezu **komplettes Recycling** des Pressenwassers für den Spülprozess.
- Das Ergebnis: Besseres Spülen, geringere Vergrauung, weniger Schmutz- und Waschmittelrückstände auf der Wäsche.
- Hohe Sauberkeit und **gute Fleckentfernung bei 60°C** mit geringstem Waschmitteleinsatz. Und dies bei sicherer Hygiene durch die **gelisteten** Kreussler-Waschverfahren.

Herzstück des neuen ECOSAN 3.0 Prozesses ist der AQUAPURIFIER, bestehend aus zwei Komponenten

- Abwasser der Klarwäsche und des Spülüberlaufs werden bei dem entwickelten AQUAHEAT PURIFIER so gereinigt, dass es problemlos in der Vorwäsche verwendet werden kann.
- Der AQUAHEAT PURIFIER **entfernt Flusen, Schmutz und Schwebstoffe**.
- Der im AQUAHEAT PURIFIER enthaltene Sauerstoffadsorber **entfernt** zuverlässig die **Bleiche aus dem Vorwaschwasser** und verhindert dadurch Proteinfixierungen auf der Wäsche. Die in der Klarwaschflotte enthaltenen **waschaktiven Substanzen werden** in der Vorwäsche **wiederverwendet** und nicht in den Spülprozess transportiert.
- Neben der Reinigung des Vorwaschwassers kühlt der AQUAHEAT PURIFIER das **Vorwaschwasser** auf die **optimale Temperatur** herunter und erwärmt das Frischwasser zum Spülen.

AQUAHEAT PURIFIER bestehend aus
A. Trommelfilter
B. Speichertank
C. Plattenwärmetauscher
mit integriertem Sauerstoffadsorber



Der ECOSAN 3.0 Prozess gehört, zusammen mit der KREUDOS Betriebsdaten-Erfassung und den Energiemanagement-Lösungen der Firma UHS Hildesheim zum EVOLAUNDRY Wäschereikonzept von Kreussler.

Ziel dieses Konzeptes ist es, die Energie- und Stoffströme der Wäschereien zu verwalten und zu optimieren, um deren Existenz in einem stärker werdenden Marktwettbewerb zu sichern.



kreussler 100 Jahre

Seit 100 Jahren gehört Kreussler mit dem Markenzeichen seiner traditionellen Firmenfarbe Orange zu den weltweit führenden Anbietern in der professionellen Textilpflege.

Kreussler entwickelt und produziert hochwirksame Produkte und Verfahren und garantiert somit einen nachhaltigen sowie sparsamen Umgang mit Rohstoffen und Energie.

Kreussler pflegt seit seiner Gründung den Nachhaltigkeitsgedanken und legt besonderen Wert auf die Verwendung umweltschonender Wirkstoffe und auf die Vermeidung von Abfallstoffen.

Getragen wird die Kreussler Welt von heute von den vier Säulen der gewerblichen Textilpflege:

- Die **umweltschonende Reinigung** mit dem nahezu weltweit zum Patent angemeldeten **Reinigungs**verfahren SYSTEMK4 mit seiner sensationell guten Reinigungsleistung gepaart mit dem gefahrlosem Einsatz für Mensch und Umwelt.
- Die vor mehr als 20 Jahren von Kreussler entwickelte **Nassreinigung** setzte mit dem LANADOL-Verfahren neue Maßstäbe für die Behandlung **empfindlicher Textilien**. Leuchtende Farben, Sauberkeit und angenehmer Geruch bei gleichzeitigem Erhalt der Form sind die Domäne der LANADOL Produkte.
- Hochkonzentrierte, phosphatfreie **Waschmittel** für die Bearbeitung von Flachwäsche über Berufskleidung bis hin zur hochempfindlichen **Multifunktionskleidung** bieten bei geringsten Einsatzmengen für jede Anwendung die optimale Sauberkeit und Hygiene.
- Das Kreussler EVOLAUNDRY Konzept bietet optimal angepasstes **Ressourcensparen** mit innovativen Waschverfahren, wie der dritten Generation des ECOSAN-Prozesses, gepaart mit technisch ausgereiftem Equipment wie den AQUAHEAT-PURIFIER. Überwacht wird das ganze durch die neueste Version der KREUDOS Betriebsdatenerfassung, damit der Überblick über die Wäscherei jederzeit gewahrt bleibt.

100 Jahre Entwicklung mit immer neuen Ideen und Lösungen für die Textilbranche, damit die Welt auch in Zukunft ein bisschen mehr orange wird.