Wir sind GC.

Environment First:
Moderne Zahnmedizin setzt grüne Maßstäbe

Zur Kampagne:
„Das ist GC – Wir sind GC“

Ein Beitrag von Christin Hiller

ÖKOLOGISCHE VERANTWORTUNG >>> Nachhaltigkeit ist für die GC Gruppe kein Trend, sondern eine unternehmerische Verantwortung. Getreu dieses Leitbildes stellt GC den Schutz des Planeten konsequent in den Mittelpunkt ihrer Produkt-, Verpackungs- und Produktionsentwicklung.

Mit gezielten Maßnahmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette arbeitet das Unternehmen weltweit daran, seinen CO_2-Fußabdruck zu reduzieren und Ressourcen für nachfolgende Generationen zu schonen. Der strategische Ansatz greift dabei weit über die reine Produktverpackung hinaus. Die folgenden ausgewählten Handlungsfelder aus dem aktuellen CSR-Bericht (Corporate Social Responsibility Report) zeigen, wie das Prinzip „Environment First“ konkret innerhalb der GC Gruppe umgesetzt wird.



Alte Verpackung aus Kunststoff.



Neue Verpackung ausschließlich aus normalem Papier und Karton.



Durch die Reduzierung der Anzahl der Komponenten verbraucht diese Kapsel rund 25 Prozent weniger Kunststoff als die getesteten Kapseln der Mitbewerber. Sie wird im Flaggschiffprodukt EQUIA Forte™ HT und anderen Produkten verwendet.

Umweltfreundliche Materialien, einschließlich recyceltem PET.



✓ Plastikreduktion und Kreislaufwirtschaft
Der Einsatz von fossilem Neukunststoff wird systematisch reduziert. Durch das technologische Redesign bestehender Produktlinien und den gezielten Verzicht auf unnötige Kunststoffkomponenten sinkt der Plastikverbrauch in der Produktion signifikant. Wo Kunststoffe technisch unverzichtbar sind, werden zunehmend recycelte Materialien oder biobasierte Alternativen geprüft und integriert.

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

✓ **Papier statt Plastik**
Verpackungen müssen schützen – aber sie dürfen die Umwelt nicht belasten. Der Fokus liegt daher verstärkt auf der Entwicklung von Verpackungen aus Papier und zertifizierten Recyclingmaterialien. Durch den Umstieg von Blisterverpackungen und Plastikhüllen auf innovative, recyclingfähige Kartonagen wird aktiv zur Vermeidung von langlebigem Müll beigetragen. Dies erleichtert gleichzeitig die umweltgerechte Entsorgung in der Zahnarztpraxis und im Labor.

✓ **Weniger Emissionen beim Transport**
Ein großer Teil der globalen Treibhausgase entsteht in der Logistik. Hier setzt die GC Verpackungsentwicklung an: Durch das Design kompakterer und spürbar leichterer indirekter Verpackung wird der Frachtraum optimal ausgenutzt. Weniger Leerraum in den Transportboxen und ein geringeres Gesamtgewicht pro Palette führen zu Einsparungen von CO_2-Emissionen.

✓ **Energiewende in den Produktionsstätten**
Verpackungen sind nur ein Teil der Gleichung, die Energie für ihre Herstellung ist genauso entscheidend. Es wird daher in den Ausbau erneuerbarer Energien an den weltweiten Produktionsstandorten investiert. Durch den verstärkten Einsatz eigener Photovoltaikanlagen und den Bezug von zertifiziertem Grünstrom konnte der Anteil fossiler Energieträger im Produktionsprozess gesenkt und die Energieeffizienz der Anlagen optimiert werden.

✓ **Ganzheitliches Abfall- und Wertstoffmanagement**
Verantwortung bedeutet, den gesamten Lebenszyklus zu betrachten. In den Werken gilt daher eine strikte „Zero Waste"-Strategie. Durch optimierte Trennsysteme und die stoffliche Wiederverwertung von Produktionsausschüssen werden Materialien wieder in den Kreislauf zurückgeführt. Ziel ist es, das Abfallaufkommen auf ein Minimum zu reduzieren.

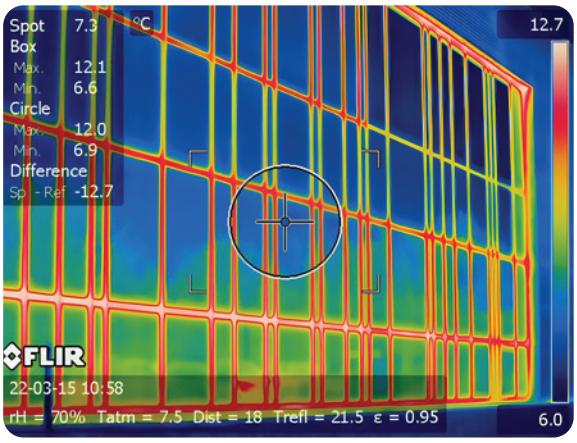
✓ **Verantwortungsvoller Umgang mit Wasserressourcen**
Der Schutz der Umwelt umfasst auch den Erhalt sauberer Gewässer. An den relevanten Standorten werden geschlossene Wasserkreisläufe und moderne Filtertechnologien implementiert. Durch die Mehrfachnutzung von Kühl- und Prozesswasser wird der Frischwasserbedarf pro hergestellter Produktlinie kontinuierlich reduziert.

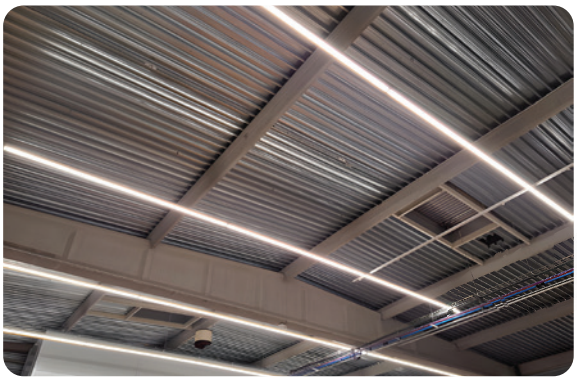
Corporate Social Responsibility Report (CSR-Bericht)
Dass die vorgestellten Maßnahmen greifen, belegen die Fakten aus dem jüngsten Global CSR Report und zeigen die Fortschritte detailliert auf. Im Report sind zudem weitere umweltrelevante Stellschrauben nachzulesen. ‹‹‹

Mehr Infos auf **www.gc.dental/europe/de-DE**.

Beispiel eines Biotops auf einem Werksgelände. ↓





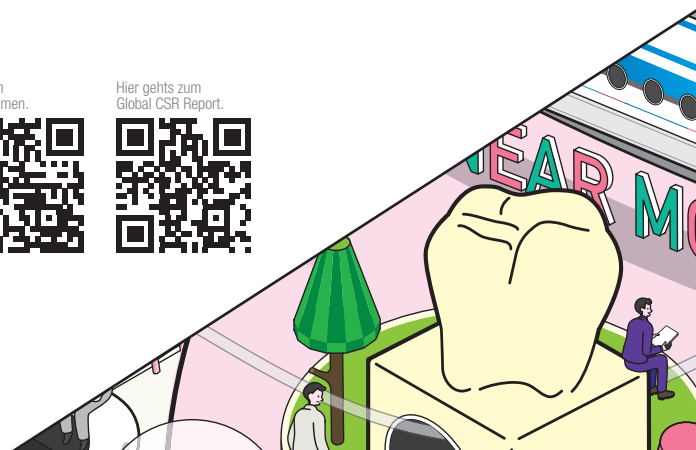


Alle Abbildungen: © GC Germany GmbH

↑ Thermografische Analyse der modernisierten Bereiche in den Werken von GC Europe. Durch die Umstellung von herkömmlicher Leuchtstoffbeleuchtung auf LED-Beleuchtung sparte GC Europe 52 Prozent des Energieverbrauchs für die Beleuchtung ein und reduzierte den Wartungsaufwand.

Infos zum Unternehmen.

Hier gehts zum Global CSR Report.



* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.