Wir sind GC.

Gemeinsam für eine gesündere Zukunft. Für Ihre Patienten und unsere Umwelt.
Wir sind GC.

Environment First: Moderne Zahnmedizin setzt grüne Maßstäbe

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.



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.



Abbildungen: © GC Germany GmbH

Hier gehts zur Kampagne: „Das ist GC – Wir sind GC".

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



a



b

Alte Verpackung aus Kunststoff (a), neue **Verpackung ausschließlich aus normalem Papier und Karton (b)**.

Abbildungen: © GC Germany GmbH

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

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.

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.



Umweltfreundliche Materialien, einschließlich **recyceltem PET**.

ANZEIGE



Abbildungen: © GC Germany GmbH



Beispiel eines **Biotops** auf einem Werksgelände.

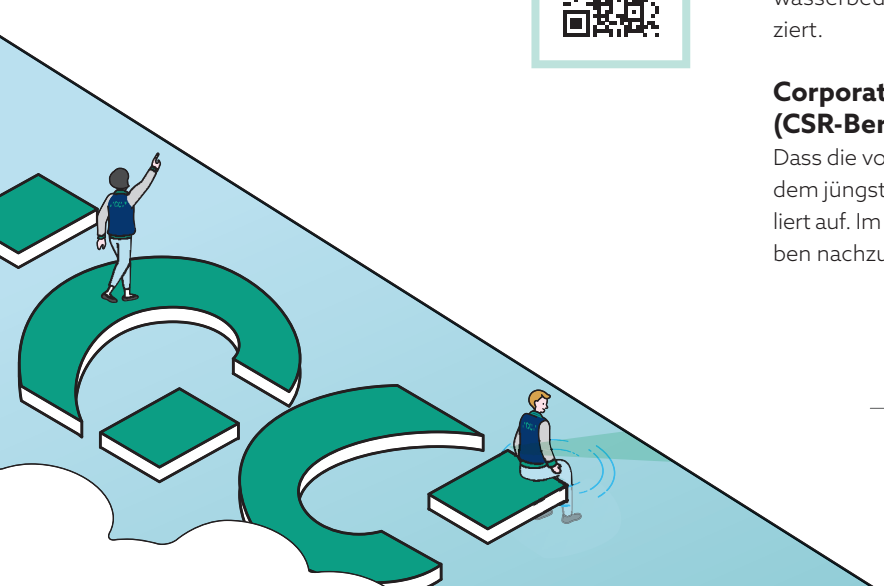
Energiewende in den Produktionsstätten

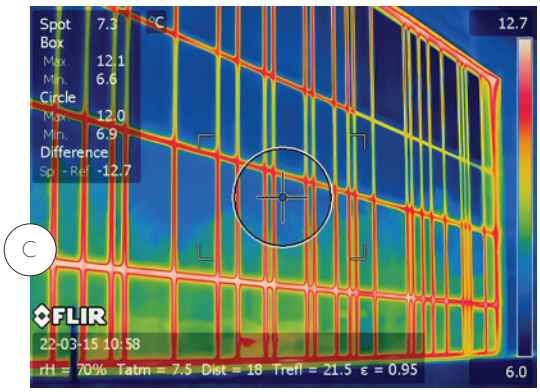
Verpackungen sind nur ein Teil der Gleichung, die Energie für ihre Herstellung ist genauso entscheidend. Es wird daher in den Ausbau erneuerbarer Energien an den weltweiten Produktionsstandorten investiert. Durch den verstärkten Einsatz eigener Photovoltaikanlagen und den Bezug von zertifiziertem Grünstrom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

Ganzheitliches Abfall- und Wertstoffmanagement

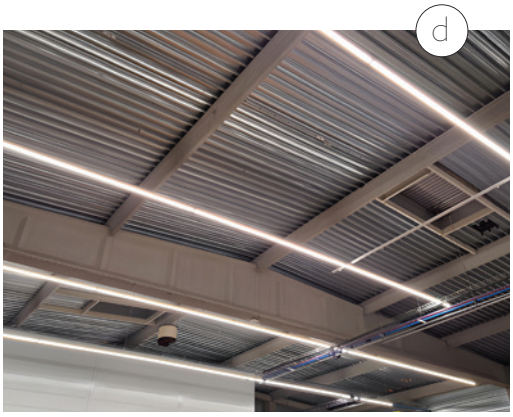
Verantwortung bedeutet, den gesamten Lebenszyklus zu betrachten. In den Werken gilt daher eine strikte „Zero Waste"-Strategie. Durch optimierte Trennsysteme und die stoffliche Wiederverwertung von Produktionsausschüssen werden Materialien wieder in den Kreislauf zurückgeführt. Ziel ist es, das Abfallaufkommen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

Hier gehts zum Global CSR Report.





c



d

Infos zum Unternehmen

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

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. ■

www.gc.dental/europe/de-DE

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

ADVERTORIAL

SDI

STELA™

Die Zukunft der Füllungstherapie beginnt jetzt.



Keine Ätzung. Kein Bonding. Kein Lichthärten.
Einfach ein neues Restaurationskonzept.

2
Einfache Schritte
für eine zuverlässige Restauration

Keine Lichthärtung
unabhängig von der Kavitätentiefe

Schnell
direkt zum Füllen in 15 Sekunden

Stark & ästhetisch
mit natürlicher Zahnfarbe

Zwei Schritte statt aufwendiger Mehrschichttechnik

Das STELA-System vereint einen speziell entwickelten Primer mit einem selbsthärtenden Kompositmaterial. Die Eliminierung separater Ätz-, Bonding- und Lichthärtungsprotokolle ermöglicht einen vereinfachten restaurativen Workflow bei gleichbleibend hoher Prozesssicherheit - für mehr Effizienz im Praxisalltag.

Unbegrenzte Aushärtungstiefe

STELA härtet selbstständig aus, sodass keine Polymerisationslampe erforderlich ist. Die vollständige Polymerisation erfolgt unabhängig von der Kavitätstiefe und ermöglicht zuverlässig ausgehärtete Restaurationen.

Spaltfreier Verbund

STELA überzeugt mit einer innovativen Technologie, die den Behandlungsablauf spürbar vereinfacht - für mehr Effizienz und ein sicheres Gefühl bei jeder Restauration.

STELA von SDI -

weniger Schritte, mehr Effizienz und eine neue Generation der direkten Restauration

Entdecken Sie STELA!
www.sdi.com.au