



# Umwelt im Blick:

100 Prozent  
**committed,**  
100 Prozent  
**green**

Ein Beitrag von Melanie Brendgens

**NACHHALTIGKEIT** /// Ein respektvoller Umgang mit natürlichen Ressourcen sowie nachhaltiges ökonomisches Handeln stehen für den japanischen Dentalproduktehersteller NSK im Fokus seines unternehmerischen Handelns. Daher betreibt, wie der vorliegende Beitrag zeigt, das Unternehmen mit zahlreichen Nachhaltigkeitsmaßnahmen aktiven Umweltschutz. Denn NSK steht für faire Preise, ausgezeichneten Service sowie qualitativ hochwertige und umweltschonende Medizinprodukte.



In einer wunderschönen Landschaft, umgeben von grünen Bergen und kristallklaren Flüssen, liegt die Produktionsstätte des japanischen Traditionsherstellers NSK. Die Bepflanzung auf dem Gelände zeigt die Liebe zur Natur: 300 Bäume zehn verschiedener Arten bieten Insekten und Vögeln ein Zuhause und die angelegten Gartenanlagen laden Mensch sowie Tier zum Verweilen ein. Die Anlage erfüllt einen weiteren wichtigen Zweck: Innerhalb der Produktionsstätte gibt es zum Beispiel einen Teich, in dem Koi-Karpfen ihre Runden drehen. Diese Fische sind jedoch nicht nur zur Zierde, sondern haben eine wichtige Aufgabe: Sie sind Garant für die Qualität des Wassers im Teich. Dabei handelt es sich um aufbereitetes Abwasser aus der Produktion, das in den Teich fließt, bevor es in einen Fluss geleitet wird. Mitarbeiter nutzen dieses Wasser auch zur Erfrischung. Dieser Ort inmitten der herrlichen Natur versinnbildlicht, dass der Schutz der Umwelt und nachhaltiges Handeln für das Unternehmen jeweils eine zentrale Rolle spielt.

**Über 300 Bäume zehn verschiedener Arten** geben auf dem japanischen NSK Firmengelände Tieren ein Zuhause.

© Blacksalmom – stock.adobe.com



Blattillustrationen: © alena.art.design – stock.adobe.com

## Natürlich schöne Restaurationen in einem Termin



*initial*<sup>TM</sup>  
LiSi Block



Vollständig kristallisierter  
CAD/CAM-Block aus Lithium-Disilikat



Erfahren  
Sie mehr

### G-CEM ONE<sup>TM</sup>

Selbstadhäsives Befestigungs-Composite – Optimale Haftwerte bei retentiven und nicht-retentiven Präparationen bei Anwendung des optionalen Adhesive Enhancing Primer (AEP), kombiniert mit hoher Dunkelhärtungsfähigkeit. Ein Material für einfache Befestigungsabläufe.



**GC Germany GmbH**  
info.germany@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/de-DE>

**GC**



Since 1921  
100 years of Quality in Dental



### Produktentwicklung verbunden mit Umweltfürsorge

Die Herstellung von Produkten verbraucht in jeder Branche Energie sowie Rohstoffe und hat zusätzlich auch durch das Anfallen von Abfall und Abwasser einen Einfluss auf die Umwelt. Daher sollen die Dentalinstrumente und -geräte von NSK nicht nur mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen, sondern zusätzlich einen Beitrag leisten, gesellschaftliche Probleme wie Umweltverschmutzung zu lösen. Bereits bei der Produktentwicklung wird darauf geachtet, welche Umweltauswirkungen ein Produkt im kompletten Lebenszyklus haben kann: vom Material über die Produktion und den Vertrieb bis hin zur Entsorgung. Das Ziel von NSK ist es, leistungsstarke Dentalgeräte anzubieten, die besonders energieeffizient, kompakt, leicht und vielseitig sind. Bei vielen Geräten sind zum Beispiel LEDs verbaut oder die Elektronik ist so aufgebaut, dass sie besonders energiesparend sind.

### Komplette Umstellung auf Ökostrom

Damit die Auswirkung auf die Umwelt während der Produktion deutlich reduziert wird, hat die Unternehmensleitung beschlossen, für den Hauptsitz und die Produktionsstandorte komplett auf Strom umzusteigen, der aus erneuerbaren Energien gewonnen wurde. Diese Umstellung wurde bereits im Dezember 2021 vollzogen.

### Umweltmanagementrichtlinien in der Lieferantenkette

Auch beim Einkauf der Rohstoffe für die Produkte wird bereits auf eine umweltfreundliche Beschaffung geachtet. So werden Lieferanten und Geschäftspartner genau überprüft, ob diese über Umweltmanagementrichtlinien verfügen und sie Ziele und Pläne zur Energie- sowie Ressourceneinsparung festgelegt haben. Trotzdem erzeugt natürlich auch NSK wie alle Hersteller bei der Fertigung sowohl Abfall als auch wertvolle Nebenprodukte. Im Geschäftsjahr 2020 konnte jedoch eine Recyclingquote von 99,3 Prozent erreicht werden, die Industrieabfälle werden nach einer entsprechenden Aufbereitung für andere Zwecke wiederverwendet. Seit 2021 beteiligt sich das Unternehmen außerdem mit der Bereitstellung von Lebensmittelabfällen an der regionalen Stromerzeugung mit Biomasse.

### Recyclbare Papierumverpackungen

Um den Abfall in den Zahnarztpraxen hat sich NSK ebenfalls Gedanken gemacht: Damit Müll in den Praxen reduziert wird, hat NSK im vergangenen Jahr angefangen, bei Turbinen und Winkelstücken von Verpackungen aus Kunststoff auf recycelbare Papierumverpackungen umzustellen. Durch diese Umstellung sind die Verpackungen nicht nur besser recycelbar, sondern auch 30 Prozent kompakter und 50 Prozent leichter als die Kunststoffverpackungen geworden.

### Energieeffizienter Bau

Außerhalb der Produktion wird ebenso auf den Umweltschutz geachtet. Bei den Produktions- und Verwaltungsgebäuden wurde sehr viel Wert auf Energieeffizienz gelegt. So sorgen seit über zehn Jahren 256 Solarpanele an den Wänden der Hauptfabrik dafür, dass jährlich circa 33.000 Kilowattstunden Strom erzeugt werden. Dies entspricht etwa dem Verbrauch von acht Wohnhäusern. Der erzeugte Strom wird zur Beleuchtung in den Gebäuden verwendet. Auch die eingebauten Klimaanlage sind so eingestellt, dass sie weniger Energie verbrauchen. Alle diese nachhaltigen Unternehmensbestrebungen werden ebenfalls von den Mitarbeitern unterstützt, die sich beispielsweise an lokalen Müllsammelaktionen beteiligen und stets sicherstellen, dass Computermonitore außerhalb der Geschäftszeiten ausgestellt sind. Denn auch mit kleinen Taten lässt sich viel bewegen.

### Fazit

Mit diesem breiten Spektrum an Umweltschutzmaßnahmen möchte NSK Produkte herstellen und anbieten, die nicht nur den Menschen selbst, sondern auch der Erde ein Lächeln aufs Gesicht zaubern und die Zahnmediziner ansprechen, für die nachhaltiges Handeln in der Zahnarztpraxis im Fokus steht.

Weitere Information zu NSK unter: [www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)



Infos zum Unternehmen



QR-Code scannen und den NSK Nachhaltigkeitsbericht 2021 lesen.

ChairsideCAD  
Single-Visit-Restaurationsdesign

exocad

Beim Malen finde ich zu innerer Ruhe. Genauso entspannt ist das Designen von Inhouse-Kronen mit *ChairsideCAD* – in wenigen Klicks.

Dr. Fariba Zolfaghari  
Zahnärztin und  
Landschaftsmalerin

UNSER ANTRIEB:  
**LEIDENSCHAFT**

Mit *ChairsideCAD* gebe ich meinen Patienten ihr schönstes Lächeln zurück – in einer einzigen Sitzung. Besonders schön: die nahtlose Integration mit meiner Praxis-Hardware.

[exocad.com/chairsidecad](https://www.exocad.com/chairsidecad)

Imagine the **CAD**ABILITIES