Nachhaltigere Verpackung

WEICON Green Tube

Was können wir für eine nachhaltigere Zukunft tun? Diese Frage stellen sich nicht nur viele Menschen zu Hause, sondern auch immer mehr Unternehmen. Unter ihnen ist auch das Familienunternehmen WEICON aus Münster, Hersteller von chemischen Spezialprodukten für den Technischen Handel und die Industrie.

Bereits seit Jahren setzt sich das Team von WEICON mit dem Thema Nachhaltigkeit auseinander. Ein wichtiger Punkt in diesem Bereich ist der verantwortungsbewusste Umgang mit den endlichen Ressourcen unserer Erde.

Die Ausgangslage

Pro Jahr werden allein in Deutschland 60 bis 70 Millionen Plastikkartuschen mit flexiblen Kleb- und Dichtstoffen verkauft. Aufgrund von Rückständen werden gebrauchte Kartuschen in Deutschland derzeit thermisch verwertet, in anderen europäischen Ländern auch deponiert. Insgesamt entstehen durch die Kartuschen in der EU jährlich rund 45.000 Tonnen Abfall (Quelle: Deutsche Bundesstiftung Umwelt).

Die Herausforderung

Wegen des Problems werden bereits heute schon Abgaben erhoben. Für die Zukunft macht die Europäische Union mit einer Verordnung (Verordnung (EU) 2025/40 (PPWR), Artikel 6) konkrete Vorgaben, um Plastikmüll zu reduzieren: Ab 2030 müssen alle in Verkehr gebrachten Verpackungen recyclingfähig sein (stoffliches Recycling). Bis zur Übergangsfrist 01.01.2035 muss das Recycling in großem Maßstab praktiziert werden.

Die zentrale Frage: Wie kommt die Industrie weg von nicht recyclingfähigen Kartuschen hin zu recyclingfähigen Lösungen?

Alternative zu herkömmlichen Kartuschen

Als Alternative zu herkömmlichen Plastikkartuschen hat WEICON aus diesem Grund eine nachhaltigere Verpackung für seine elastischen Kleb- und Dichtstoffe entwickelt – die WEICON Green Tube.

Die Green Tube eignet sich für flexible Kleb- und Dichtstoffe, wie MS-Polymere, Silikone oder Polyurethane. Die Spitze und der Deckel der Green Tube bestehen aus 100 % recyceltem Kunststoff, der Kartuschenkörper zu 100 % aus Pappe. Die Kleb- und Dichtstoffe befinden sich in einem Schlauchbeutel, der durch die Pappe vor Beschädigung und Sonnenlicht geschützt wird. Durch den verwendeten Schlauchbeutel verlängert sich die Haltbarkeit der Produkte im Vergleich zur Verarbeitung in PE-Kartuschen um mehr als sechs Monate.

Deutlich weniger Kunststoff

Durch die Verwendung dieser Materialkombination werden 80 % weniger Kunststoff benötigt und ein Großteil der neuen Verpackung kann recycelt werden. Die Pappkartusche verursacht 53 % weniger CO_2-Emissionen im Herstellungsprozess als eine handelsübliche PE-Kartusche.

Mit der Green Tube hat WEICON eine Alternative zu den herkömmlichen Dicht- und Klebstoffkartuschen entwickelt, die nach der Verwendung aufgrund der Produktrückstände nicht recycelt werden können.

Die WEICON Green Tube lässt sich mit jeder handelsüblichen Kartuschenpistole verarbeiten.

Ralph Weidling, geschäftsführender Gesellschafter von WEICON, über die Green Tube:

„Nachhaltigkeit bedeutet für WEICON, Verantwortung nicht nur zu verwalten, sondern aktiv zu gestalten – mit Blick auf Umwelt, Wirtschaft und die Menschen, die täglich mit unseren Produkten arbeiten. Wir beschäftigen uns strategisch seit Jahren mit nachhaltigem Wirtschaften und treiben das Thema aus eigener Überzeugung voran – nicht erst, wenn gesetzliche Vorgaben uns dazu zwingen. Unser Anspruch ist es, Vorreiter zu sein. Wir wollen nicht warten, bis wir handeln müssen, sondern frühzeitig Lösungen anbieten. Nachhaltigkeit ist bei uns keine Marketingfloskel, sondern Teil unseres täglichen Handelns. Wir setzen auf ständige Verbesserung, ganzheitliche Maßnahmen und echte Wertschöpfung für unsere Vertriebspartner und Kunden – schnellere Prozesse, langlebigere Produkte, weniger Abfall und transparente Verantwortung über die gesamte Wertschöpfungskette. Das ist es, was unsere moderne Industrie braucht – und was WEICON liefert.“

Die Landingpage Nachhaltigkeit bietet einen Überblick über die Maßnahmen, die bei WEICON bereits für ein nachhaltiges Handeln ergriffen wurden:

https://www.weicon.de/unternehmen/ueber-uns/nachhaltigkeit-bei-weicon/