



Lösungen Fallstudien Ein Green-Team als Dream-Team mit RECOPOUND®

LEONHARD KURZ und das Start-up Greenling entwickeln das innovative Minigarten-System KOBOLD aus hochwertigem Post-Industrial-Recycling-Compound

Herausforderung

Damit Stadtmenschen persönliche Naturmomente genießen können, entwickelten Greenling Gründerin und CEO Johanna Leisch und Co-Geschäftsführerin Megan Douglas für Balkon, Terrasse, Fensterbrett und Wohnräume kompakte Minigarten-Systeme. Bei der neuesten Erfindung, dem Greenling KOBOLD 3er-Garten, kam LEONHARD KURZ ins Spiel, weil ein Material gesucht wurde, das noch höhere ökologische Anforderungen erfüllt als das bisher verwendete. Der neue Minigarten bietet Platz für 3 nachhaltig produzierte Pflanzen aus lokalen Gärtnereien, die sich Kunden selbst auswählen. Fix und fertig bepflanzt wird die grüne Oase nach Hause geliefert. Der Pflanztopf, hergestellt aus dem Post-Industrial-Recycling-Compound RECOPOUND® von LEONHARD KURZ, kann immer wieder bepflanzt werden und ist recycelbar.

Ziel

Bei Greenling Pflanzenbehältern wurde von Anfang an auf langlebigen, recycelbaren Kunststoff gesetzt. Für das neue Produkt KOBOLD waren die beiden Geschäftsführerinnen allerdings schon länger auf der Suche nach einer Alternative für die nächste Produktgeneration. Diese sollte sie der Circular Economy noch einen Schritt näherbringen und Greenling Töpfe noch ressourcenschonender machen.

Mit RECOPOUND® wurde die passende Lösung gefunden. Damit kommt für den Greenling KOBOLD mit Pflanzübertopf, Wassertank und herausnehmbaren Innentöpfen nicht nur besonders nachhaltiges und langlebiges Material zum Einsatz. Die Produkte begeistern auch mit exzellenten ästhetischen, praktisch-funktionalen und komfortablen Eigenschaften. Das hochwertige Post-Industrial-Recycling-Compound wird von LEONHARD KURZ als branchenweit erstem Unternehmen in einem industriell effizienten Verfahren aus Produktionsresten auf PET-Basis erzeugt. Das Ziel beim Projekt war es, die optimierten mechanischen und optischen Eigenschaften des Recycling-Compounds in perfekten Einklang mit der Greenling Produktphilosophie zu bringen.



Lösung

Die ersten RECOPOUND® Produktionschargen bei LEONHARD waren ein Meilenstein für das Unternehmen und die Umwelt. Denn damit gelang es, den Wertstoffkreislauf der Produktion komplett zu schließen. Die Weichen dafür wurden durch das einzigartige Rücknahme- und Recyclingsystem KURZ RECO SYS® für PET-Transferträger gestellt. Diese werden vom Kunden zurückgeliefert und von KURZ in einem innovativen Aufbereitungsprozess technisch so optimiert, dass sie erneut in den Nutzungskreislauf eingespeist werden können. Das alles passiert mit 100 % selbst erzeugten, erneuerbaren Energien.

Mit RECOPOUND® konnte LEONHARD KURZ den beiden Greenling Geschäftsführerinnen das dringend gesuchte Ausgangsmaterial anbieten. Es ist mit seiner Struktur und seinen Materialeigenschaften so hochwertig, dass hervorragende Ergebnisse in Verarbeitung und Produksubstanz entstehen. Vor allem lassen sich mit RECOPOUND® hochwertige Designs realisieren, beispielsweise im Heißpräge-Verfahren. RECOPOUND® ist ohne Einschränkungen spritzgussfähig und so die erste Wahl, um den Pflanzübertopf und die 3 einzeln einsetzbaren Innentöpfe des neuen KOBOLD auszuformen.



Da LEONHARD KURZ durch KURZ RECOSYS® zu 100 % dokumentieren kann, woher die Inhaltsstoffe des Compounds im Einzelnen stammen, passt das Material auch bestens zum hohen ökologischen Anspruch der Greenling GmbH.

Warum KURZ der richtige Technologiepartner ist

- Eigene Produkte und Technologien nachhaltig gestalten – Recyclingkompetenz von KURZ wird für Kunden und Partner zum Wettbewerbsvorteil.
- „Be a green leader“: nachhaltige und effiziente Produktion verringert den CO₂-Fußabdruck
- RECOPOUND® spart im Vergleich zu Neumaterial bis zu 40 % CO₂ ein und wird mit 100 % erneuerbaren Energien hergestellt.
- KURZ Rezyklate sind hochwertig, vielseitig einsetzbar und können so individuell dekoriert werden wie Neumaterialien.
- Transparente Inhaltsstoffe ohne Konfliktmaterialien.
- Für stabile Produkte, die lange halten und dann erneut recycelbar sind.
- Geeignet für Klein- und Großserien.

Fazit

Sowohl Start-ups als auch etablierte Unternehmen, die mit kompromissloser ökologischer Glaubwürdigkeit am Markt auftreten, können von der industriellen Partnerschaft mit LEONHARD KURZ entscheidend profitieren. Die von KURZ geleistete Pionierarbeit für die Entwicklung und Einsetzbarkeit des Post-Industrial-Recycling-Compounds RECOPOUND® ist dafür das beste Beispiel. Innovative Greenling Produkte aus diesem Material überzeugen umweltbewusste Verbraucher. Die Öko-Bilanz kann sich ebenso sehen lassen wie das konkrete Produkt: Der neue Greenling KOBOLD Mini-garten für 3 Pflanzen aus besonders nachhaltiger Erzeugung ist ab März 2023 auf dem Markt.

Unser Partner

