

LIMBURGER
THE PACKAGING GROUP

NEOCAN

RETHINK THE CAN

NEOCAN – innovativ, erdgasfrei, recyclingfähig, kreislauffähig und CO₂-reduziert.

Die LIMBURGER ist für ihre Innovationen in der Metallverpackungsbranche bekannt. Neu auf dem Markt präsentieren wir nun die NEOCAN.

Als Umweltpreisträger 2020 haben wir mit unserem Unternehmen eine Vorbildfunktion. Sämtliche Prozesse werden seit Jahren überdacht. Entstanden ist eine besonders nachhaltige Dose.

POWERED BY

BLECHWARENFABRIK LIMBURG



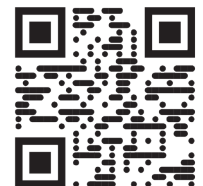
Es ist uns gelungen eine einzigartige Metallverpackung zu schaffen.

Im gesamten BL Herstellungsprozess der NEOCAN wird kein Erdgas verwendet. Dazu haben wir in allen Fertigungsstufen selbstständige Produktionstechnologien konstruiert oder bestehende Ansätze zur Einsatzreife entwickelt.

In der ersten Fertigungsstufe werden die Gebinde bspw. nicht energieintensiv lackiert, sondern mit einer nur wenige µm dicken PET-Folie kaschiert. Die Innenkaschierung der Dose führt das Unternehmen seit vielen Jahren erfolgreich durch. Neu bei der NEOCAN ist eine Außenkaschierung inklusive Offsetdruck. Durch diese Innovation werden nicht nur Ressourcen gespart. Die Beschichtung ist rezeptiv BPA-frei, chemisch beständiger und abriebfester. Auch in der zweiten und dritten Fertigungsstufe wurden konventionelle Gasöfen durch Induktionsöfen ersetzt.

Allein bei der Veredelung des Blechs werden mehr als 70 Prozent an Energie eingespart. Dies führt dazu, dass beispielsweise ein 5-Liter-Kanister im Herstellungsprozess der BL rund 62 Prozent weniger CO₂ verursacht als eine herkömmliche Dose.

In Zukunft wird es immer stärker darum gehen, dass Ressourcen so effizient wie möglich verwendet werden und in Kreisläufen geführt werden. Die NEOCAN ist besonders ressourcenoptimiert produziert. Die Produktionsschrotte, die im Unternehmen anfallen, werden über eine Vibrationsrinne unterirdisch zu einer Schrottpresse transportiert. Anschließend wird alles zu Würfeln verpresst und an Gießereien zur Herstellung von neuen Produkten geliefert. Hat eine Verpackung aus Metall ihr Gebrauchsende erreicht, bedeutet dies nicht das Ende des Materials. Metall ist nahezu 100 Prozent recycelbar und das ohne Qualitätsverluste. Die Recyclingquote von Verpackungsstahl liegt in Deutschland bei über 90 Prozent und ist somit mit Abstand die höchste aller Verpackungsmaterialien.



Mehr unter: www.neo-can.de

neo-can.de