

NEOCAN

RETHINK THE CAN

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

Die Blechwarenfabrik Limburg 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.

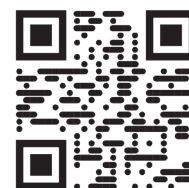
Im gesamten BL Herstellungsprozess der NEOCAN wird kein Erdgas und auch kein anderer fossiler Energieträger verwendet. Dazu haben wir in allen Fertigungsstufen selbstständige Produktionstechnologien konstruiert oder bestehende Ansätze zur Einsatzreife entwickelt.

In der ersten Fertigungsstufe werden die Gebinde bspw. nicht energieintensiv lackiert, sondern mit einer nur wenige µm dicken PET-Folie kaschiered. 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 85 % an Energie einspart. Dies führt dazu, dass die NEOCAN ca. 70 % 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

NEOCAN

RETHINK THE CAN

NEOCAN – innovative, natural gas-free, recyclable and CO₂-neutral.

Blechwarenfabrik Limburg is known for its innovations in the metal packaging industry. Now, we are presenting the NEOCAN as a new product on the market.

As the 2020 environmental award winner, our company bears the responsibility of a role model.

All processes have been reconsidered for years. And the result is: a particularly sustainable can.

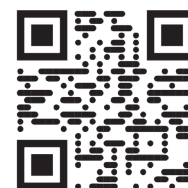


Our company has managed to create a unique metal packaging. There is no usage of natural gas or other fossil fuels at all for the entire manufacturing process of BL's NEOCAN. For this cause, we have independently designed production technologies for all stages of production or further developed existing approaches to the point where they were ready for use.

In the first stage of production, for example, the containers are not painted, which would be energy-intensive but instead, laminated with a PET film which is only a few µm thick. We have been successfully laminating the inside of the can for many years now. The outer lamination including offset printing is new at NEOCAN. This innovation not only saves resources: It also contributes to the coating which is receptively BPA-free, chemically more resistant and abrasion-resistant. Conventional gas furnaces were also replaced by induction furnaces in the second and third production stages.

85% of energy is saved when refining the sheet metal alone. This means that the NEOCAN produces around 70% less CO₂ than a conventional can.

In the future, it will be increasingly important that resources are used as efficiently as possible and that they (resources) are managed in cycles. The NEOCAN is produced in a particularly resource-optimised manner. The production scrap that accumulates in our company is transported underground, via a vibrating chute to a scrap press. Everything is then pressed into cubes and sent to foundries for the manufacture of new products. When metal packaging has reached the end of its useful life, it still does not mean that the material's life is at an end. Metal is almost 100 percent recyclable with no loss of quality. The recycling quote for packaging steel in Germany is over 90 percent and belongs therefore by far on the highest rate of all packaging materials.



neo-can.de

For more: www.neo-can.de