



HighPerformance Bin



**TAKE IT EASY!
KEEP IT STRONG!**



MAXIMALES FÜLLGEWICHT

VORSPRUNG DURCH KNOW-HOW

Mit Flexibilität, Schnelligkeit, innovativen, technisch hochstehenden Lösungen, hervorragendem Materialwissen und patentierten Features hat sich EUROPLAST als eines der führenden Unternehmen in der kunststoffverarbeitenden Branche etabliert. Ein perfekt eingespieltes Team, kurze Wege und Reaktionszeiten sorgen für maximale Effizienz.

EUROPLAST vereint robuste Langlebigkeit und schafft so neue Einsatzmöglichkeiten für Transport und Lagerung. Der Pionier bei der Entwicklung neuer, ressourcenschonender Produktionsverfahren hat sich am internationalen Markt mit herausragender Lösungskompetenz und wegweisenden Produkten wie dem „HighPerformance Bin“ einen Namen gemacht.

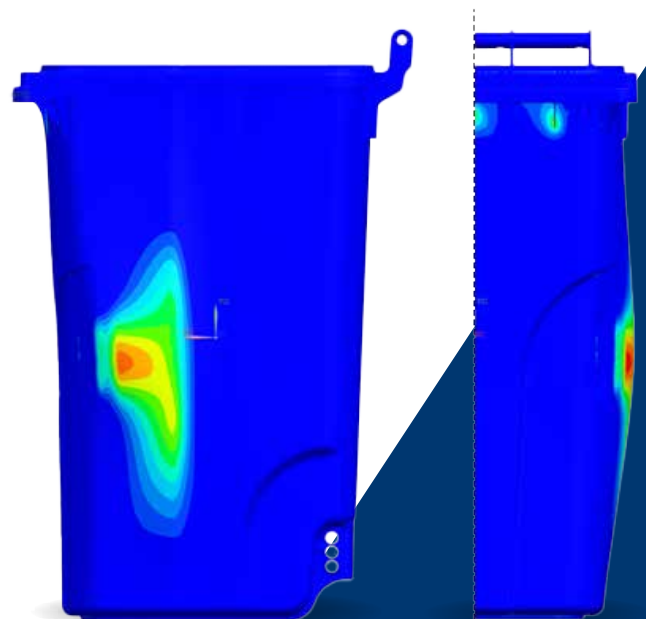


MAXIMALE FESTIGKEIT & SICHERHEIT

EUROPLAST hat den „HighPerformance Bin“ mit Hilfe einer ausgeklügelten, umweltschonenden Technik entwickelt – der „Finite-Elemente-Methode (FEM)“. Dank der „Methode der finiten Elemente“ ist es EUROPLAST möglich, Kraftwirkungen zu bestimmen und zu optimieren.

Die Finite-Elemente-Methode wird in der Flugzeugindustrie eingesetzt um Forderungen nach höherer Dynamik und verbesserter Energieeffizienz sowie gezielten Materialeinsatz bei maximaler Festigkeit und Sicherheit zu gewährleisten. Durch die technisch aufwendige Computersimulation können Vorgänge simuliert werden, deren Verlauf sich üblicherweise nicht oder nur sehr aufwendig bestimmen lässt. Sinn der FEM ist es, Material effizient einzusetzen und dabei eine maximale Belastbarkeit zu garantieren. So wird eine Stabilität erzielt, welche die herkömmliche Bauteilfestigkeit bei weitem übertrifft.

FINITE-ELEMENT-METHODE (FEM)





BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Der zukunftssichere Behälter

Der „HighPerformance Bin“ ist mit hochmoderner Technologie ausgestattet und optimiert für die Digitalisierung. EUROPLAST-Behälter können mit RFID-Chips oder Tags, QR-Code oder permanent mittels Laser gekennzeichnet werden. Auch Füllstandssensoren können auf Wunsch integriert werden.



INNOVATION DURCH KOOPERATION

In-Mould-Labels

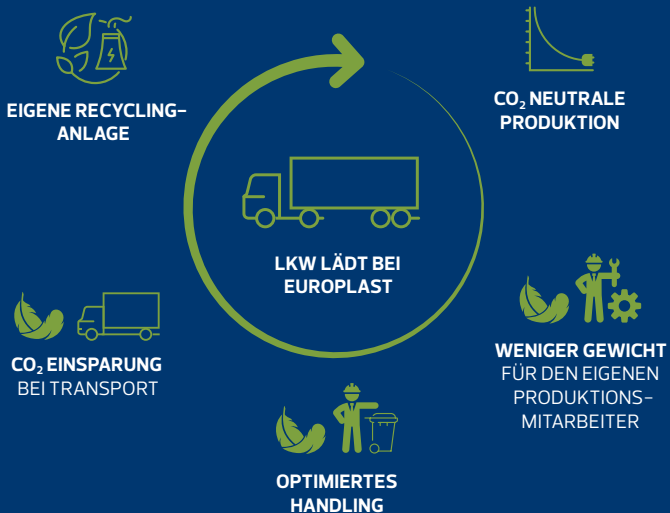
Beim In-Mould-Labeling-Verfahren werden EUROPLAST-Behälter im Spritzgussverfahren bei der Herstellung gleichzeitig mit einem Label versehen. In einem Kooperationsprojekt mit der Stadt Wien wurde die IML (In mould label) Technologie zur Anbringung umspritzter Folien auf Kunststoffbehälter (2 Rad und 4 Rad) angewandt. Die Labels sind in dieser Ausführung nicht ablösbar und kratzfest. Dies führt über die Einsatzdauer der Behälter zu Kosteneinsparungen, da das mühsame Einsammeln von Behältern mit abgelösten Klebe-Labels entfällt. Eine echte Innovation welche gemeinsam mit dem Team der MA 48 umgesetzt werden konnte.

INNOVATION TRIFFT NACHHALTIGKEIT

Im Einklang mit der Natur.

EUROPLAST vollbringt Höchstleistungen im Einklang mit der Natur. Aus dem Bestreben, Qualität, Effizienz und Verantwortung für die Natur bestmöglich miteinander zu vereinen, entwickeln wir herausragende Lösungen für Klima und Umwelt.

EIN NACHHALTIGER KREISLAUF



CO₂ ERSPARNIS // BEISPIEL

Bei einem 120 lt. Behälter F aus 100 % Recyclingmaterial im Vergleich zu einem herkömmlichen Behälter werden pro Behälter 4 kg CO₂ Ausstoß eingespart.

Bei einer vollen LKW-Ladung mit 1.200 Stk. werden **4.800 kg CO₂ eingespart.**

VORTEILE

des
HighPerformance Bin

★★★★★



VERBESSERTE ERGONOMIE
(OPTIMIERTES HANDLING)
FUSSEINTRITT ALS KIPPERLEICHTERUNG

RAL-GEPRÜFT BIS INS KLEINSTE DETAIL

BIS ZU 100 % RECYCLINGANTEIL MÖGLICH

ERHÖHTE WANDSTÄRKEN IN
BRUCHGEFÄHRDETEN ZONEN

ERLEICHTERTE ARBEITSABLÄUFE –
VON DER PRODUKTION BIS ZUR
MÜLLENTSORGUNG

CO₂ REDUKTION DURCH
TRANSPORTOPTIMIERUNG

LÄRMOPTIMIERTER DECKEL

MAXIMIERTE BELASTBARKEIT
DURCH SICKEN

STEIFIGKEITSSTEIGERUNG

CO₂ NEUTRALE PRODUKTION

PATENTIERTE BEHÄLTERTECHNIK

BLAUER ENGEL

HighPerformance Bin

★★★★★

2-RAD CONTAINER



4-RAD CONTAINER



Technische Details



Patentiert
gefederte
Kammleiste



Patentiert
Seitenfeder



Einzigartige
patentiert
Kammaufnahme
– bruchoptimiert
– verlängerte
Lebensdauer

RÄDER

Ø 200 mm
Ø 250 mm
Ø 300 mm



📍 EUROPLAST Kunststoffbehälterindustrie GmbH
9772 Dellach im Drautal, AUSTRIA

☎ T +43 (0)4714 8228-0
F +43 (0)4714 8228-20

✉ verkauf@europlast.at

f | [www.europlast.at](#)

