HESTA

new HESTA blow moulding solutions

Wendel Verteiler

Hoher Rezyclatanteil geschickt verpackt!

Wendel Verteiler

Hoher Rezyclatanteil geschickt verpackt!

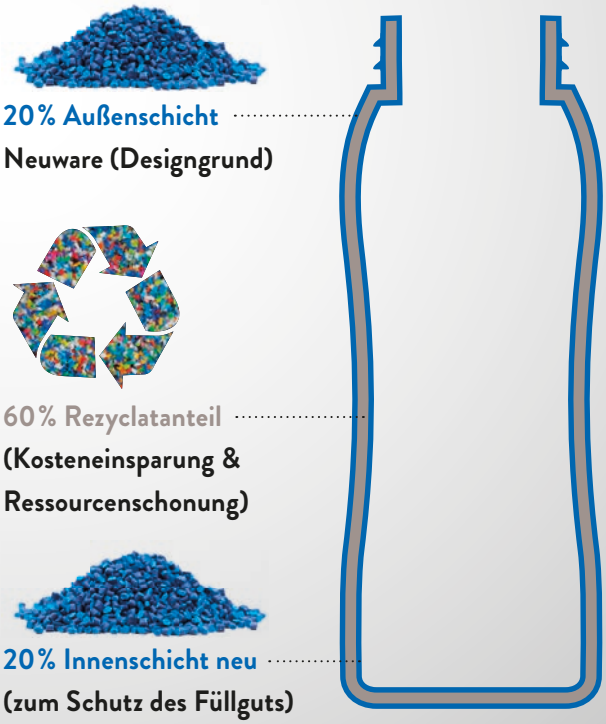
Das Dreischicht-verfahren (ABA) beim Wendelverteiler

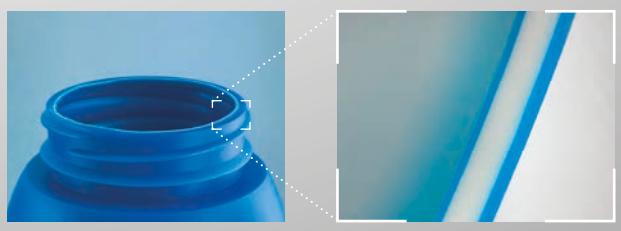
Eine Mittelschicht aus PCR Material (alternativ PPR, IPR) wird mit einer dünnen Außen- und Innenschicht aus Neumaterial überzogen. Dies sorgt für ein ansprechendes optisches Design außen und trennt das Füllgut von der Recyclatschicht.

Abhängig von der Qualität des PCR-Materials ist die Schichtdicke der Außen- und Innenschicht einzustellen.

Standardwerte des HESTA Wendelverteilers:
20% Außenschicht
60% Mittelschicht
20% Innenschicht

Der Schichtaufbau





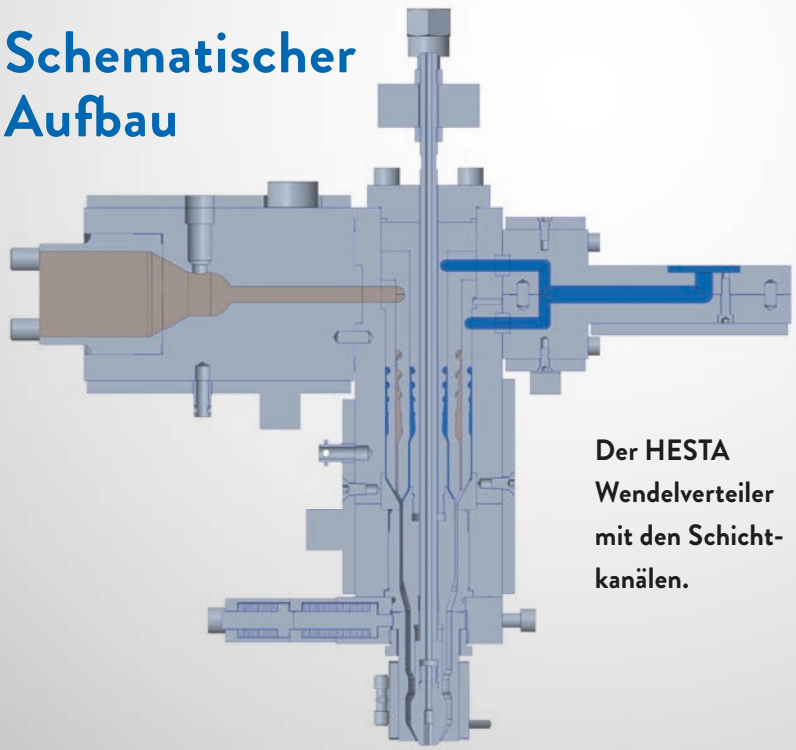
Fallstudie mit Material GF 4750 eingefärbt als Neumaterial / Bretene Personal care als PCR-Material

new HESTA blow moulding solutions

Fallstudie

Fallstudie mit Material GF 4750 eingefärbt als Neumaterial / Bretene Personal als PCR-Material, Farbverlauf der produzierten Flaschen von 10 % | 80 % | 10% bis hin zu 30% | 40% | 30% Verteilung des Materialanteils.

Schematischer Aufbau



Der HESTA Wendelverteiler mit den Schichtkanälen.

Die technischen Möglichkeiten des Hesta Wendelverteilers

- Typischer Gesamtdurchsatz für HESTA-n-Pinolen: 50 kg/h
- Als Einfachkopf und ab Stich 8 mm als Mehrfachkopf verfügbar
- Der Gesamtverbrauch bei einem Farbwechsel beträgt nur ca. 2,6 kg pro Pinole

Werte können je nach Blasformartikel, Material und Ausrüstung variieren – wir beraten Sie in Ihrem Anwendungsfall.

HESTA

new HESTA blow moulding solutions

Wendelverteilereinsätze

Die Schichten werden über drei Wendelverteilereinsätze erzeugt. Im Gegensatz zu anderen Verfahren entstehen beim Wendelverteiler keine Dünnstellen an den Zusammenflussstellen. Auch der Bauraum ist optimiert gegenüber anderen Verfahren.

Interesse?

Nehmen Sie Kontakt auf!

Gerne beraten wir Sie bei Ihrem Blasformprodukt und erstellen Ihnen ein Angebot für Ihren HESTA Wendelverteiler.

Ihr Ansprechpartner
Daniel Knabel
Geschäftsführer, Technischer Leiter, Key Account

new HESTA blow moulding solutions GmbH & Co. KG
Werrenwiesenstraße 89 · D-73525 Schwäbisch Gmünd
Tel: +49 7171 99790-0 · Fax: +49 7171 99790-13
info@hesta.de · www.hesta.de