

The Rival logo features a stylized 'r' in a blue square followed by the word 'Rival' in red, with a registered trademark symbol (®) to the right.

MADE IN   
GERMANY

PP

PP

Die Produktion aus  
nur einem Polymer  
ermöglicht **100%**  
**Recyclingfähigkeit\***

\* Ab 2025 durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz vorgeschrieben!

# NEUE TECHNOLOGIE FÜR CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG

**KAUFEN SIE NICHT NUR BÜRSTEN.  
KAUFEN SIE CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG BEI RIVAL®.  
WIR SIND STARTKLAR.**

[www.rival-haas.de](http://www.rival-haas.de)



# ÜBER RIVAL®

## MADE IN GERMANY – WAS SONST?

Die Bedürfnisse unserer Kunden stehen bei der Entwicklung neuer RIVAL®-Produkte immer im Vordergrund. Dadurch schaffen wir nützliche Dinge, die schön, handlich, praktisch sind – und: die Sie begeistern werden. Genau das, ist unser Ziel!

Der Markenname „RIVAL“ steht für sich: Produkte mit dem Label RIVAL® bedeuten höchste Funktionalität, attraktives Design, umweltfreundliche Produktion und Technik, herausragende Qualität – und genießen einen weltweit sehr guten Ruf.

Das gesamte Angebot der beliebten RIVAL®-Produkte fertigen wir in unserem Werk in Stockach am Bodensee. Das heißt: Vom ersten Entwurf bis zur Markteinführung werden hier alle Herstellungsprozesse durchlaufen. Dabei führt der Verfahrensweg über die eigene Spritzerei und Stanzerei bis hin zur Herstellung von eigenen Werkzeugen und Formen. Pro Jahr stellen wir circa 30 Produktneuheiten vor.

### Das RIVAL®-Sortiment ist so abwechslungsreich wie der Alltag – und die Produkte sind längst nicht mehr wegzudenken:

- Funktionale Bürsten und Besen für die verschiedensten Einsatzgebiete
- Kunststoffartikel für den Haushalt in verschiedenen Ausführungen: Lunchboxen, Rollwägen, Wäschekörbe und vieles mehr
- Hygiene-, Microfaser- und Gartenartikel
- Großplastik (Bio-Mülleimer)

### Überzeugen Sie sich selbst von unseren Rival®-Haushaltsprodukten!



Gerhard Haas GmbH & Co. KG

Heinrich-Fahr-Str. 17-19  
78333 Stockach

Tel.: +49 7771 / 9361-0  
Fax: +49 7771 / 9361-90  
info@rival-haas.de

[www.rival-haas.de](http://www.rival-haas.de)



FRANKREICH

SCHWEIZ

DEUTSCHLAND

ÖSTERREICH



QR-CODE  
SCANNEN,  
PRODUKTE  
ANSEHEN

MADE IN  
GERMANY



Das Zeichen für verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft  
FSC® C114387

# DAS 1x1 DER EINSPARUNG

Ersparnisse zusammengefasst in Zahlen, Daten, Fakten – so anschaulich ist die Mitgestaltung der Zukunft mit RIVAL®.



**Der Stand der Technik in der Bürsten- und Besenindustrie ist seit jeher durch Linearwirtschaft geprägt.** Das heißt, das Produkt und die enthaltenen Rohstoffe werden nach dem Gebrauch der Entsorgung zugeführt und verbrannt.

**Durch die neue Technologie schaffen wir es, Bürsten und Besen kreislauffähig zu produzieren.** Das bedeutet, nach dem Gebrauch verbleibt das Produkt durch Recycling im Wertstoffstrom und kann somit für neue Produkte verwendet werden.

**130.000 BÜGELBÜRSTEN à 0,136 kg Eigengewicht** ergeben ein **Gesamtgewicht von 17.680 kg**. Für diese Produktion benötigt RIVAL® somit **17,68 t Virgin PP oder PCR-PP**. Bei der Produktion können **pro Kilogramm Material mindestens 966 g\* CO<sub>2</sub> eingespart werden**. **Daraus ergibt sich eine Ersparnis von fast 17,68 t CO<sub>2</sub> für dieses eine Produkt, das sind mindestens 50% CO<sub>2</sub> Einsparung.**

**860.000 PINSEL WC BÜRSTEN à 0,08 kg Eigengewicht** ergeben ein **Gesamtgewicht von 68.000 kg**. Für diese Produktion benötigt RIVAL® somit **68 t Virgin PP oder PCR-PP**. Bisher wurden hierbei etwa 5,2 kg Ressourcen pro Kilogramm Material verbraucht. Durch die Umstellung werden **pro Kilogramm Material nur noch 0,26 kg Ressourcen verbraucht**. **Daraus ergibt sich eine Ersparnis von etwa 90% für dieses eine Produkt.**



\* Quelle:  
Daten des Robert Koch Instituts.

1,7 kg vs.  
0,966 kg CO<sub>2</sub>

5,2 kg vs. 0,26 kg  
Ressourcen

6

Das alte Produkt wird dann als Ganzes geschreddert – es entstehen **Pellets, die die Basis für neue Haushaltsprodukte stellen.**



1 Hektar = 10.000 m<sup>2</sup>



1 Hektar Wald bindet 6 t CO<sub>2</sub> im Jahr. Die Einsparung von 100 t CO<sub>2</sub> entspräche der Menge von 8.000 Buchenbäumen oder 16 Hektar Wald im Jahr.



1 Kleinwagen verbraucht 180 g CO<sub>2</sub> pro Kilometer. Bei einer Einsparung von 100 t CO<sub>2</sub> kann ein Kleinwagen damit etwa 12,5 mal die Erde umrunden.

1 mal Erde umrunden = etwa 40.000 km

# ÜBER DIE TECHNOLOGIE

## EFFIZIENT FÜR SAUBERE KREISLAUFWIRTSCHAFT

Den Reformen voraus auf Umwelt und Ressourcen achten – Vorreiter werden in der Kunststofftechnologie aus Deutschland. Bei unseren Produkten kaufen Sie nicht nur ein Haushaltsprodukt für Ihre Kunden ein, sondern CO<sub>2</sub>-Ersparnis und sorgen für einen idealen Kreislauf.

### SO FUNKTIONIERT

#### DIE TECHNOLOGIE:

1

Die Produkte werden bei gleichbleibender Qualität **aus nur einem Polymer gefertigt** – vom Körper über Filament bis hin zur Einsetzung in den Körper.

2

Dadurch kann die Produktentwicklung angepasst und ressourceneffizient werden – mit einer **Materialersparnis bis zu 50%**.

3

Die neue Technologie ermöglicht das Wegfallen des Prozessschrittes Abscheren und **spart Microplastik sowie Energiekosten** ein.

4

Die Herstellungsart von Kunststoff Virgin PP oder PCR-PP ergeben **weitere 95% Einsparung bei den Ressourcen wie Wasser und Strom**.

5

Produkte werden gekennzeichnet und können bereits jetzt schon in einem Stück **zu 100% recycelt** werden für die **ab 2025 vorgeschriebene Kreislaufwirtschaft**.

## DIE VORTEILE

Die neue Technologie ist absolut nachhaltig und bedeutet unser aller Zukunft.

- + Materialressourcen werden bereits bei der Herstellung durch Prozessoptimierung eingespart
- + Minimierung von Prozessschritten führt zur Energieersparnis und schont Energieressourcen langfristig
- + Informationen zum Material des Produktes kommt direkt auf das Produkt und kann so ideal wieder in den Kreislauf gebracht werden
- + Es findet ein geschlossener Wertstoffkreislauf statt (Closed Loop) und Recycling in Perfektion durch die Verwendung von nur einem Polymer
- + Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß wird auf das höchste gesenkt und entspricht schon den gesetzlichen EU-Regelungen von 2030
- + Die Herstellung schont die Umwelt, denn der Recyclingkunststoff geht niemals aus

2025

in 3 Jahren

**Kreislaufwirtschaftsgesetz** = beim Einkauf werden Produkte explizit „bevorzugt“, die rohstoffschonend, abfallarm, reparierbar, schadstoffarm und recyclingfähig sind

2030

in 8 Jahren

**Green Deal** = Treibhausgasemissionen mindestens 55% sinken

2050

in 28 Jahren

**Green Deal** = EU klimaneutral, keine Treibhausgase mehr ausstoßen

100%

