

### WARUM?

Langlebig, wiederverwendbar und voll mit Informationen – SPIES smart macht aus gewöhnlichen Spritzgussartikeln intelligente Verpackungslösungen und multifunktionale Datenträger. Als Alternative zum Wegwerfartikel ist dies unsere Lösung für die Reduktion von Einwegverpackungen aus Kunststoff zum Schutz unserer Umwelt.

### INNOVATIV!

Zum Schutz wertvoller Ressourcen hat SPIES die Lösung für digitalisierte Mehrwegprodukte entwickelt. Der endlos wiederbeschreibbare RFID-Chip (NFC/UHF) ist dank unserer neuartigen Produktionstechnik komplett im Kunststoff eingeschlossen und somit bestens vor Feuchtigkeit, Beschädigungen oder Entfernung geschützt. Die Informationen auf dem Chip sind dabei von allen gängigen Lesegeräten, wie auch dem eigenen Smartphone auslesbar und erlauben beispielsweise eine genaue Identifikation des Artikels. Darüber hinaus kann das digitale Wasserzeichen im Etikett oder vollflächig im Produkt eingebracht werden und als weiterer Datenträger dienen, ebenso wie der altbewährte QR-Code im Druckbild. Dank des Einsatzes eines „Long Life IML“ Etiketts hält das Produkt auch höchsten Belastungen stand, ist langlebig, spülmaschinengeeignet und bietet dabei optimale Designmöglichkeiten.

### SCHÜTZT WAS WERTVOLL IST – TRÄGT WAS WICHTIG IST

Neben der gewohnten Qualität unserer Spritzgussverpackungen profitieren Sie von weiteren Vorteilen:



Ideal für digital gestützte Systeme



Smart durch fixierte NFC & UHF RFID-Chips, digitalem Wasserzeichen und QR-Code



Spülmaschinengeeignet und langlebig



Optionaler Einsatz von recyceltem Material



Vollständig recycelbar dank Monomaterial (nach Entfernung der Chips)



Optimal für den Einsatz in Pfand-/ Mehrwegsystemen

### BRANCHE

Universell einsetzbar,  
Gastronomie,  
Mehrwegsysteme, Logistik

### GEOMETRIE

Becher dient als Beispiel! Auch als Schale, Dose oder in Ihrer individuell gewünschte Artikelgeometrie erhältlich.

### STRATEGIE/ANLASS

- ✓ Mehrwegprodukt
- ✓ Digital
- ✓ Langlebig
- ✓ Ressourcenschonung
- ✓ Optimale Recyclingfähigkeit



RFID-Chips  
(NFC oder NFC+UHF)



RFID-Chip (UHF)

Long Life IML

QR-Code

Digitales Wasserzeichen

(im Druckbild oder vollflächig in der Produktoberfläche)

### Ihr Kontakt zu uns

Sie haben Interesse an unserer nachhaltigen Verpackungslösung? Kontaktieren Sie uns per Mail unter [sales@spies-packaging.com](mailto:sales@spies-packaging.com) oder direkt telefonisch: **05422/ 9411-0**