

Summary of benefits & advantages of the MICHALT RE-USE-HYBRIDPACK Innovation/Solution

- “ **TRENDSETTING REUSE-SOLUTION:** The MICHALT-reuse-system is a very strong contribution to avoid plastic waste in landscape, seas and landfills, to reduce burning with serious side effects and elaborate recycling. It could be used for any kind of round packages for any kind of material.
- “ **REMARKABLE PRODUCTIONCOST-SAVINGS:** It enables a durable use in production- and filling lines. As one packaging body could be refoiled and refilled for 50 up to 200 times, it could be used for three until five years. The costs of the MICHALT-reuse packaging system allow a costsaving in comparison to one way-recycling-packaging of about 40% in a 5 Year perspective.
- “ **VALUABLE ENERGY- & RESSOURCES-SAVINGS:** The MICHALT-reuse packaging system saves also water, energy and cleaning treatments, which would be necessary in case of reusing the packaging body without foils.
- “ **TRUE SUSTAINABILITY:** It also helps to fulfill the CO2-goals of the EU, i.e. to reduce CO2-emission by 55% until 2030 compared to 1990, to realise the esg- (environment social government), the csr- (corporate social responsibility) criteria and to achieve the 17 UN goals on sustainable development
- “ **ADDITIONAL PRODUCT-QUALITY-IMPROVEMENT:** Enhances durability of goods by foiled packages, especially for food & beverage; makes longer shelf life possible
- “ **SMART COLLECTING:** Easy collecting of used or emptied packagings in specific collecting containers, who have a „check-in“-chip to avoid wrong packages
- “ **COMPETITIVE ADVANTAGE FOR PRODUCERS & BRANDS:** With the patented foiling system, a relevant costsaving, a verifiable sustainability-improvement und therefore excellent climate turning image MICHALT-clients can realise market excellence & leadership in topic, technology and market

Mai 2026

Mail: horvath@michalt.at

Website: www.hybridpack.at www.michalt.at

Zusammenfassung der Vorteile der MICHALT-Wiederverwendungs-Hybridverpackung

- **Wegweisende Wiederverwendungslösung:** Das MICHALT-Wiederverwendungssystem leistet einen wichtigen Beitrag zur Vermeidung von Plastikmüll in Landschaften, Meeren und Deponien. Es reduziert die Verbrennung mit ihren schwerwiegenden Nebenwirkungen und den aufwendigen Recyclingprozess. Es eignet sich für runde Verpackungen aller Art und aus jedem Material.
- **Hervorragende Produktionskosteneinsparungen:** Es ermöglicht einen dauerhaften Einsatz in Produktions- und Abfüllanlagen. Da ein Verpackungskörper 50 bis 200 Mal wiederverwendet werden kann, beträgt seine Nutzungsdauer drei bis fünf Jahre. Die Kosten des MICHALT-Wiederverwendungssystems ermöglichen im Vergleich zu Einweg-Recyclingverpackungen eine Kostenersparnis von ca. 40 % über einen Zeitraum von fünf Jahren.
- **WERTVOLLE ENERGIE- UND RESSOURCENEINSPARUNGEN:** Das MICHALT-Wiederverwendungsverpackungssystem spart Wasser, Energie und Reinigungsaufwand, die bei der Wiederverwendung der Verpackung ohne Folie notwendig wären.
- **ECHTE NACHHALTIGKEIT:** Es trägt außerdem zur Erreichung der CO₂-Ziele der EU bei, d. h. zur Reduzierung der CO₂-Emissionen um 55 % bis 2030 gegenüber 1990, zur Erfüllung der ESG-Kriterien (Umwelt, Soziales und Regierung) und der CSR-Kriterien (Corporate Social Responsibility) sowie zur Verwirklichung der 17 UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung.
- **ZUSÄTZLICHE PRODUKTQUALITÄTSVERBESSERUNG:** Erhöht die Haltbarkeit von Produkten durch folienbeschichtete Verpackungen, insbesondere bei Lebensmitteln und Getränken. Ermöglicht längere Haltbarkeit
- **INTELLIGENTE SAMMLUNG:** Einfache Sammlung gebrauchter oder leerer Verpackungen in speziellen Sammelbehältern mit „Check-in“-Chip zur Vermeidung von Fehlverpackungen
- **WETTBEWERBSVORTEIL FÜR HERSTELLER & MARKEN:** Mit dem patentierten Foliensystem, relevanten Kosteneinsparungen, einer nachweisbaren Verbesserung der Nachhaltigkeit und damit einem hervorragenden Klima-Image können MICHALT-Kunden Marktführerschaft in den Bereichen Thema, Technologie und Markt erreichen

Mai 2026

Mail: horvath@michalt.at

Website: www.hybridpack.at www.michalt.at