

# Medieninformation



## ILLIG tritt R-Cycle Community bei

*Heilbronn, 14. Juli 2022. – ILLIG Maschinenbau ist der R-Cycle Community beigetreten. Damit setzt ILLIG auf den offenen Rückverfolgungsstandard für nachhaltige Kunststoffverpackungen von R-Cycle. Durch die Bereitstellung eines digitalen Produktpasses unterstützt ILLIG eine echte Kreislaufwirtschaft und hocheffiziente Wertschöpfungsketten. Wertschöpfungspartner aus aller Welt profitieren von der Erfassung und dem Abruf aller relevanten Verpackungseigenschaften. Dies verbessert beispielsweise die Nachhaltigkeit der Produkte, die Qualität und den Herstellungsprozess. ILLIG beteiligt sich deswegen als weiterer Partner der R-Cycle Community an der Etablierung eines digitalen Rückverfolgungsstandards für Kunststoffverpackungen, um eine effektive Kreislaufwirtschaft voranzutreiben.*

### **Ressourceneffiziente Lösungen von ILLIG**

ILLIG ist mit eigenen Niederlassungen und Handelspartnern rund um den Globus aktiv. Das Familienunternehmen entwickelt und baut für seine Kunden innovative, wirtschaftliche und leistungsstarke Systeme zur Realisierung ressourceneffizienter und nachhaltiger Verpackungslösungen aus Karton, Papier und Kunststoff.

Der Maschinen- und Werkzeugbauer fokussiert sich dabei konsequent auf ressourcenschonende und wirtschaftlich herstellbare Produkte, die sich gut für den Einsatz im Wertstoff-Kreislauf eignen. Mit seinem Ansatz „Circular Thinking!“ bündelt ILLIG langjähriges technisches Know-how in der Entwicklung nachhaltiger Systeme. Damit folgt das Heilbronner Unternehmen klar den Nachhaltigkeitsprinzipien Reduzieren, Wiederverwenden, Trennen, Recyceln und Erneuern.

Mit seiner umfassenden Verpackungsentwicklung „Pactivity® 360“ unterstützt ILLIG zudem Packmittelhersteller beim Design recyclingfähiger Anwendungen. Auf ILLIG-Produktionssystemen gefertigte Verpackungen reduzieren so den Rohstoff-Einsatz und unterstützen das Recycling.

Durch den Beitritt zu R-Cycle ist ILLIG jetzt in der Lage, Kunden bei der Implementierung digitaler Produktpässe für recyclinggerechte Anwendungen zu beraten.

## Über R-Cycle

R-Cycle verbindet als branchenübergreifender Standard alle Prozesspartner entlang des Kreislaufs – vom Verpackungshersteller über den Verarbeiter bis hin zur Recyclingindustrie. Schaut man sich die heutigen Abfallströme an, lassen sich wiederverwertbare Verpackungen für ein hochwertiges Recycling nicht ausreichend exakt sortieren. Mit R-Cycle erfassen Produktionsmaschinen recyclingrelevante Eigenschaften automatisch in einem digitalen Produktpass, leiten ihn durch die Wertschöpfungskette und machen ihn über eine entsprechende Markierung (z.B. digitale Wasserzeichen oder QR-Codes) auf der Verpackung abrufbar. So können Abfallsortieranlagen verwertbare Verpackungen identifizieren und recyclingfreundliche sowie sortenreine Fraktionen bilden. Dies ist die Grundlage für die Gewinnung hochwertiger Rezyklate zum Aufbau einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft. Neben der Verbesserung der Produktnachhaltigkeit steigern Hersteller weltweit durch den Einsatz des digitalen Produktpasses ihre Prozesseffizienz und Produktqualität. Präzise Informationen über die Ausgangsmaterialien beschleunigen die Produktion, während die Erfassung der eigenen Produkteigenschaften einen Mehrwert für die Kunden im nachgelagerten Prozess darstellt. Ein weiterer Anwendungsfall, bei dem der digitale Produktpass einen Nutzen darstellen kann, ist die Erfüllung (aufkommender) gesetzlicher Informationspflichten, wie beispielsweise bei der Berechnung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks oder im Bereich der Extended Producer Responsibility (EPR).

### Link:

[www.r-cycle.org](http://www.r-cycle.org)

[www.linkedin.com/company/r-cycle](https://www.linkedin.com/company/r-cycle)



Über ILLIG

ILLIG ist ein weltweit führender Anbieter von Verpackungs- und Thermoformsystemen sowie Werkzeugsystemen für Karton, Papier und Kunststoff. Das Leistungsspektrum umfasst Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme komplexer Fertigungslinien und Einzelkomponenten. ILLIG bietet seinen Kunden mit der Verpackungsentwicklung „Pactivity® 360“ und leistungsstarken Verpackungssystemen ressourceneffiziente und nachhaltige Lösungen, und unterstützt Packmittelhersteller beim Design und der Entstehung. Mit eigenen Niederlassungen und Vertretungen ist ILLIG auf allen Märkten rund um den Erdball aktiv. Seit 75 Jahren unterstützt das Familienunternehmen seine Kunden weltweit als verlässlicher Partner, anspruchsvolle und hochpräzise Verpackungen und Formteile wirtschaftlich herzustellen – mit innovativer Technologie höchster Qualität und umfassendem globalen Service.

Hinweis: Mit © gekennzeichnete Begriffe sind eingetragene und geschützte Marken der ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG.  
Bildquelle: ILLIG