

Marco Ahler und Maja Werner
Baumer hhs; DE-Krefeld

NACHHALTIGES KLEBEN IN DER VERPACKUNGSPRODUKTION – INDUSTRIESEITIGE TRENDS



Nach einer kurzen Vorstellung der Baumer hhs GmbH beleuchtet dieser Vortrag die zunehmende Bedeutung von Nachhaltigkeit in der Verpackungsindustrie und deren Auswirkung auf den Klebeprozess. Hierzu werden die aktuellen Herausforderungen und Chancen in Bezug auf die Applikationstechnik von immer nachhaltigeren Klebstoffen thematisiert. Zudem werden neueste Entwicklungen im kontaktlosen Klebstoffauftrag vorgestellt, die sowohl Effizienzsteigerung als auch Energie- und Klebstoffeinsparung mit sich bringen. Darüber hinaus werden innovative Ansätze zur Zustandsüberwachung und Qualitätskontrolle betrachtet, die eine präzise Überwachung und Sicherstellung der Klebequalität ermöglichen. Dieses bildet die thematische Grundlage für das durch die Fachschaft nachwachsende Rohstoffe e.V. geförderte Forschungsprojekt SUGRA (Sustainable Gluing with Renewable Adhesives).

Dieser Vortrag bietet einen umfassenden Überblick über die aktuellen Trends und Best Practices aus dem hhs Solution Center, um nachhaltige Klebelösungen in der Verpackungsproduktion zu ermöglichen.