

„Wiederverwenden statt Wegwerfen“

Gesamtnutzungsdauerverlängerung von beschichteten Werkzeugen & Bauteilen durch zyklische Wiederaufbereitung



LONGRUNCYCLE

Warum ist nachhaltige Wiederaufbereitung entscheidend?

Nachhaltige Fertigung sichert langfristigen wirtschaftlichen Erfolg, reduziert Kosten und schont wertvolle Ressourcen. Durch intelligente Wiederaufbereitungsverfahren werden Standzeiten verlängert, Produktionskosten und Umweltbelastungen reduziert, wodurch die Wettbewerbsfähigkeit gestärkt wird.

Ziele

Etablierung einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft in der Fertigungsbranche
Nachhaltige Fertigung als strategischer Wettbewerbsfaktor für die Unternehmen

Unsere Lösungen

- Zyklischer Einsatz & Effiziente Nutzung bis zur Wiederverwertung
- Innovative Schichtsysteme für längere Standzeiten
- Effiziente Lösungen für Beschichtung und Wiederverwertung
- Frühzeitige Identifikation von Materialermüdung
- Reduzierte Nachbearbeitung durch definierte Verschleißkriterien
- Optimierung der Fertigung durch verknüpfte Daten

Vorteile der Zusammenarbeit im Netzwerk

- Zusammenarbeit mit Experten in der Fertigung
- Strategieentwicklung für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft
- Hilfe bei Initiierung und Umsetzung gemeinsamer Projekte
- Unterstützung bei der Akquise von Fördermitteln
- Internationale Partnerschaften und Zugang zu globalen Märkten und Netzwerken
- Sichtbarkeit & Networking, Innovationstransfer, Fachveranstaltungen und Messen

Wie können Sie sich einbringen?

Aktive Mitarbeit an Schwerpunktthemen & Innovationsprojekten

Bereitstellung von finanziellen, organisatorischen oder technologischen Ressourcen

Jetzt Teil des Netzwerks werden!

Nutzen Sie die Chance, gemeinsam mit führenden Experten nachhaltige Fertigungslösungen zu entwickeln.

Besuchen Sie uns auf www.longruncycle.com für mehr Informationen!



Ansprechpartner (National / International):

GFE – Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.

Dr. Heiko Frank, h.frank@gfe-net.de,
+49 3683 6900772
Joanna Izdebski, j.izdebski@gfe-net.de,
+49 3683 690050

OST-Ostschweizer Fachhochschule IWK Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung

Prof. Dr.-Ing., M.Sc. Mohammad Rabiey,
mohammad.rabiey@ost.ch,
+41 58 257 4058

Gefördert durch:



Netzwerkmanagement:



GFE – Gesellschaft für
Fertigungstechnik und Entwicklung
Schmalkalden e.V.