

Bescheinigung

Frau Anke Behrend

hat am Seminar (Inhalt umseitig)

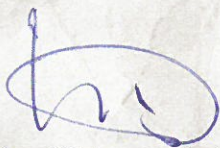
Polyurethantechnik

Weiterbildungsmaßnahme im Sinne von DIN EN ISO 9000 ff

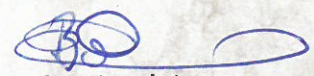
vom 28.09.2020 bis 02.10.2020

erfolgreich teilgenommen.

Leipzig, den 02.10.2020



Leiter Bildungseinrichtung



Seminarleiter

ERFOLGREICH

Inhaltliche Schwerpunkte

- Einteilung der Polyurethane und Anwendungsbeispiele
- Übersicht über die Chemie der Polyurethane
- Eigenschaften von PUR-Rohstoffen
- Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang mit Roh- und Hilfsstoffen, Umwelt- und Gesundheitsschutz
- Zusatzstoffe für die PUR-Rohstoffe
- Flammschutz in Polyurethanen – ein Überblick
- Hochdruckreaktionsgießmaschinen für ein breites Anwendungsspektrum
- Rohstofflogistik
- Vom Niederdruck- zum Hochdruckmischkopf
- Innovative Anlagenkonzepte
- PUR-Werkzeuge
- Trennmittel als notwendiges Hilfsmittel zur Herstellung von PUR-Formteilen
- Werkzeugreinigung mittels Trockeneis
- Zusammenführen von Material und Maschine im Prozess der Verarbeitung
- Schaumbildungsprozess zelliger Polyurethane
- PUR-Faser-Verbunde
- PUR – CSM (Composite Sprayed Molding) eine Technologie für unterschiedliche Systeme und Anwendungen
- Clearmelt, Skinmelt und neue Technologien
- Recycling von Polyurethanen
- Maschinenpraktikum:
 - Hochdruckmaschinen und ihre Bestandteile
 - Konditionieren der Komponenten
 - Mischköpfe, Zubehör (GBE, Wärmetauscher ...)
 - Dosieren der Komponenten, Mischköpfe, Gemischeintrag
 - Musterteilherstellung, Verarbeitungsfehler
- Unterweisung im chemischen Labor:
 - Handansätze
 - Ermittlung von Messdaten an Testschäumen
 - Erläuterung von Verarbeitungsfehlern