

Weber Consulting



Sonderseminar



Polyester und Polyamid Garne

Prof. Dr.-Ing. Marcus O. Weber

Zeit: Di 23. Mai 2023 9.00 -16.00

**Ort: Hochschule Niederrhein
Webschulstr. 31
41065 Mönchengladbach**

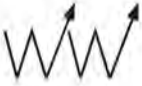
Kosten: 390,00 Euro

Anmeldung / Information:

Marcus.O.Weber@web.de

t 02434 240 396

m 01577 634 1962



Weber Consulting



Seminarablauf / -inhalte

09.00 – 12.30 inklusive Kaffeepausen

- Prozesse für Polyamid und Polyester Garne
- Grundlagen der POY/FOY/LOY – Spinnerei
- Garn- und Qualitätsparameter
- Texturierverfahren
- Arbeitsprinzip des Falschdraht-Texturierverfahrens (Verstrecken/Drehen/Heizen)
- Übungsbeispiel

12.30 – 13.30 Mittagspause

13.30 – 16.00 inklusive Kaffeepausen

Falschdrahttexturierung (FD-Texturieren)

- Qualitätsparameter FD-Texturieren, textile Prüfungen, Färbung/Färbepakete, Spulenaufbau
- Einfluss von Prozessparametern auf Garneigenschaften beim FD-Texturieren:
Gatter, Kontakt/HTI-Heizer , Kühlung, Drallaggregat, PU-Scheiben, Keramik-Scheiben, Gummi-Scheiben, Scheibenkonfiguration, Lieferwellen, 2. Heizer, Aufwicklung, Luftverwirbelung, Detorque, Maschinenkonfiguration
- Fadenführeroberflächen: drehende und nicht drehende Garne, texturierte und glatte Garne (Reibungswiderstand, Glassplatteneffekt usw.), Verschleiß
- On-line Monitoring beim FD-Texturieren
- Einflussfaktoren vom POY auf Texturierbarkeit: Dehnung/Orientierung, Präparation, Querschnitt, Uster,
- Spezialitäten auf FD-Texturiermaschinen

Lufttexturierung

- Qualitätsparameter beim Lufttexturieren und Garneigenschaften