



Vortragsveranstaltung April 2024:

Am 18.04.2024 fand mit 22 Teilnehmern die dritte Vortragsveranstaltung der Regionalgruppe Emsland im Vereinslokal Hotel & Restaurant Nickisch in Schüttorf statt.

Herr Dipl.-Ing. Andreas Troscheit, Head of Textile Technology & Process Engineering der Firma BRÜCKNER referierte zum Thema „Wie stellt sich die Fa. BRÜCKNER den Herausforderungen der Energiewende für die Textilindustrie – Heute und in Zukunft?“

Hierzu wurde das neu entwickelte Prozesssimulationsprogramm ExperTex vorgestellt, bei dem es sich um ein Berechnungsprogramm für Ausrüstungsprozesse in der Textilveredlung handelt. Damit ist es möglich, textile Trocknungs-, Fixier- und Kondensationsprozesse digital zu simulieren und nebenbei eine Berechnung der Verbrauchsdaten vorzunehmen.

Von der eingesetzten Maschine wird ein digitaler Zwilling erstellt der mit den maßgebenden Textilparametern die Kostenermittlung, das Erstellen der Rezeptur, die Prozessoptimierung, eine Vorkalkulation und die Angabe der Verbrauchsdaten samt CO₂-Fussabdruck vornimmt.

Geeignet ist das Programm zur Simulation und Analyse bestehender Prozesse, zur Prozessoptimierung, Erstellen neuer Rezepturen im Rahmen von Produktentwicklungen im Blick auch auf Zeit- und Kostenreduzierung.

Daneben steht in einem Technologiezentrum ein Team zur Verfügung, das mit entsprechender Schulung Maschinenparameter bestehender Anlagen optimiert, Produktentwicklungen unterstützt und Prozessempfehlungen für Versuche und Erstproduktionen durchführt.

Peter Schomakers

1. Vorsitzender
Jan Hindrik Heetjans
Fuchsweg 10
48455 Bad Bentheim
Tel.: 05922 / 994433

2. Vorsitzender
Hans-Joachim Schlueter
Diekersfeld 6
48712 Gescher
Tel.: 02542 / 2108

Geschäftsführer
Peter Schomakers
Brucknerstr. 2
48527 Nordhorn
Tel.: 05921 / 77256