

SGO-SST Fachgruppe: Nachhaltigere elektrochemische Verfahren für Oberflächentechnik

Die elektrochemische Oberflächenbehandlungsindustrie, einschliesslich der SGO-SST-Mitgliedsunternehmen, sieht sich mehr und mehr mit den Herausforderungen der Nachhaltigkeit, der Ressourcenknappheit, des Wettbewerbs mit alternativen Beschichtungsverfahren und strengeren Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften konfrontiert. Diese Herausforderungen können aber auch neue, einzigartige Möglichkeiten der Prozessentwicklung bieten.

Die SGO-SST Arbeitsgruppe «Nachhaltigere elektrochemische Verfahren für Oberflächentechnik» wurde gegründet, um innovative, wirtschaftlich wettbewerbsfähige Ansätze zu unterstützen und zu fördern, wobei der Schwerpunkt auf folgenden Punkten liegt: 1) Förderung industriell relevanter, praktikabler und finanziell attraktiver Alternativen zur Verwendung gefährlicher Chemikalien bei gleichzeitiger Verringerung des Verbrauchs von Energie und natürlichen Ressourcen ohne Beeinträchtigung der Qualität der Oberflächenbehandlung.

2) Angebot von Lösungen für die Qualifizierung neuer Oberflächenbehandlungsverfahren und/oder Materialien, die mit dem Aufkommen neuer Fertigungsverfahren, wie der additiven Fertigung, der Laserstrukturierung und/oder der Verwendung recycelter Materialien, dringend benötigt werden.

So...wie können wir Sie unterstützen?

Die Fachgruppe besteht aus:

- Clément Cremmel, Sonova AG
- Jamil Elias, Rolex SA
- Pierre-Antoine Gay, Haute Ecole Arc
- Anna Igual Munoz, EPFL
- Noémie Ott, OST Fachhochschule
- Gabriel Reisinger, KKS Ultraschall AG
- Patrik Schmutz, Empa

Aktuelle Aktivitäten zu diesem Thema:

- 1) Fachtagung der SGO-SST von 2024 und 2025
- 2) Sonderausgabe der Zeitschrift OP
- 3) Online-Kaffeevorträge alle 2 Monate

Folgen Sie uns auf LinkedIn