

## 5. Jahresforum

# Pulverbeschichtung

Aus-, Weiterbildung von Fachkräften | Chance zur Automatisierung |  
Kostensparen & Energie-effiziente Betriebsführung

©Astrid Bartl

### Ihre Themen vor Ort:

**Digitalisierung und Automatisierung**  
in der Pulverbeschichtungstechnik

**Kampf dem Fachkräftemangel –**  
So kommen Sie zu Personal das bleibt

**Normgerechter Korrosionsschutz**  
mit Pulverlacken

Optimaler Einsatz von **Lakierhaken**

**Energie-Einsparungen bei neuen  
Technologielösungen** in der Pulverbeschichtung

**Energiekosten und Rohstoffpreise –**  
Diskussion und Möglichkeiten für die  
Pulverbeschichtung

### Fachliche Unterstützung & Vorsitz:



**Dr. Thomas Herrmann**  
Dr. Herrmann GmbH & Co. KG

### Highlights:



**Pre-Workshop am 17. April 2023:**  
Pulverbeschichtung kompakt & aktuell



**Chris Herrmann**  
Mitglied Güteausschuss Stahl,  
GSB International e.V.

**Werkstour bei Collini GmbH**

**Collini**

**Abendveranstaltung im Gösser Bräu**  
in der Welser Innenstadt zum ausgiebigen  
Netzwerken

**Gösser  
Bräu**



© Wanik GmbH



17. – 19. April 2023



Hotel Ploberger | Wels



[www.imh.at/pulverbeschichtung](http://www.imh.at/pulverbeschichtung)

## *Pulverbeschichtung kompakt & aktuell*

### *Grundlagen, Normen, Maßnahmen zur Qualitätssicherung*

#### Grundlagen der Pulverlackrezeptur

Herstellung von Pulverlacken, Bestandteile von Pulverlacken, Pulverlackssysteme und Ihre Einsatzgebiete, Eigenschaften

#### Farbe, Glanz, Struktur

Grundlagen des Lichts und Reflexion, Farblehre, Farbsysteme und -messung, CIE(Lab), Hunter, Glanzgradmessung

#### Farbstandards & Toleranzen

RAL, RAL-Design, RAL-Effect, Natural Color System, DB, HKS, Pantone, British Standard, Vdl Merkblätter

#### Grundlagen der Pulverlackapplikation

Corona, Tribo, Fördersysteme, Rückgewinnung, technische Parameter, Pulverwolke, Pulverausstoß, Wartung

#### Korrosionsschutz durch Pulverlacke

Grundlage der Korrosion, Begriffe und Normen, passiver Korrosionsschutz durch Einsicht- und Dualsysteme, Duplexbeschichtung

#### Metallicpulverlacke

Pigmente, Herstellungsverfahren Dryblend & Bonding, Einsatzgebiete, Verarbeitungshinweise

#### Tipps & Tricks zur Pulverlackierung

Herausforderungen & Probleme bei schwieriger Teilkonstruktion, häufig auftretende Fehlerbilder, Troubleshooting Guide

#### Qualitätssicherung in der Pulverlackierung

Prüfungen von Pulverlacken und Pulverlackfilmen, Grundlagen zur Wareneingangs- und Warenausgangskontrolle, Qualitätsmanagement und Zertifizierungssysteme in der EU, Lean Manufacturing, Visual production, Standards & Archivierung

#### Ihr Experte:



**Chris Herrmann**, Mitglied Güteausschuss Stahl, GSB International e.V.

*Der Workshop bietet eine große Themenvielfalt. Die genaue Schwerpunktsetzung erfolgt vor Ort und orientiert sich an den Bedürfnissen der anwesenden Teilnehmer:innen.*

## 2. Tag: Konferenz

09:00 – 17:15 Uhr | 18. April 2023

**08:30 Herzlich willkommen!**  
Check-in bei Tee und Kaffee beim Veranstaltungsort Hotel Ploberger in Wels

**09:00 Eröffnung der Fachkonferenz durch imh und den Vorsitzenden Dr. Thomas Herrmann, Sachverständiger | Geschäftsführer, Dr. Herrmann GmbH & Co. Zentrum für Korrosionsschutz und Pulverbeschichtung KG (Veranstalter, Pulversymposium Dresden)**



#### Aus- und Weiterbildung von Fachkräften

**09:10 Fachkräfte finden und Personalplanung optimieren – Was Unternehmen gemeinsam mit AMS bewegen können**

- Aktuelle Situation am Arbeitsmarkt
- Potentiale in der HR-Arbeit



**Maria Brunner**, Abteilungsleitung, Projektförderungen

**09:30 Der Pulverbeschichter, ein hoch interessanter und zukunftsreicher Beruf**

- Der heutige IST-Zustand der Pulverapplikationstechnik, inkl. Anlagenoptimierung (Injektor, Dichtstromtechnik und Druckförderung)



**Hans Mendler**, PWV

**09:50 DISKUSSION: Berufsbild Oberflächentechnik – Pulverbeschichtung**



- Status quo – Was braucht der Beruf und was brauchen die Unternehmen?
- Welche Unterstützungen gibt es?
- Entwicklungen und Ausblick



**Maria Brunner**, Abteilungsleitung Projektförderungen



**KommR Andreas Lahner**, Bundesinnungsmeister-Stv. Vorsitzender des Berufszweiges Metalldesign, Oberflächentechnik und Guss, Bundesinnung der Metalltechniker



**Hans Mendler**, PWV



**Michael Wilhelmer**, Direktor, Fachberufsschule Ferlach

**10:35 Kaffeepause** ☕

#### Qualitätssicherung und Korrosionsschutz

**11:05 Energieeffizient, schnell und sicher – die Genese einer neuen Niedrigtemperatur-Pulverlackserie**

- Vorteile schnell-reaktiver Pulverlacke
- Industrielle Einsatzbereiche von NT-Pulverlacken

- IGP-DURA®one: Bedeutung der Serie für die industrielle Nutzung



**Thomas Roll**, Segmentmanager Architektur, IGP Pulvertechnik AG

### Optimierung des Energie- und Ressourceneinsatz in der Pulverbeschichtung

#### 11:35 Energieeffiziente Konzepte in der Pulverbeschichtungstechnik

- Für die Anforderungen an den Markt - Hintergründe zur Gründung HUB Vienna
  - Organisatorischer Aufbau
  - Marktbearbeitung & strategische Ausrichtung am Markt
- Wie Pulverbeschichtungstechnik noch energieeffizienter werden kann
  - Reduktion von Prozessschritten mit Dry on Dry Systemen
  - Digitalisierung und Automatisierung um Ressourcen zu schonen



**Josip Marijanovic**, Area Sales Manager EnSy (Engineering Systems) CEE (Central East Europe) Industrial Solutions, J. Wagner GMBH



**Oliver Pichleritsch**, Business Development Manager, Industrial Solutions, J. Wagner GMBH

#### 12:05 Mittagspause

#### 13:30 Effiziente Energie-Einsparungen bei neuen Technologielösungen in der Pulverbeschichtung

- Oberflächenvorbereitung mit höherer spezifischer Substrat-Oberflächen bei gleichzeitiger Entfettung
- Energie-Einsparung bei der nasschemischen Oberflächenvorbehandlung im Zusammenhang mit neuer Konversions-Chemie
- Neue Energielösung bei der Spülwasser-Aufbereitung
- Alternativen zur Feuerverzinkung durch Anwendung neuer Dual-Systeme
- Pulverlacke der Zukunft unter Berücksichtigung von Kosten- und Energie-Einsparungen sowie verbesserten Aufladungsverhalten
- Angelier-Prozesse durch Strahlung mit höheren Durchsatzflächen und verbesserten Qualitätskriterien bei der Lackfilm-Ausbildung



**Dr. Thomas Herrmann**, Sachverständiger / Geschäftsführer, Dr. Herrmann GmbH & Co. Zentrum für Korrosionsschutz und Pulverbeschichtung KG

#### 14:30 Weniger ist mehr – Materialeinsparung beim Einsatz von Lackierhaken

- Kosteneinsparungen durch optimalen Einsatz des Lackierhakens
- Mögliche Belastung des Lackierhakens als kritischer Punkt
- Aktuelle Zuglastversuche in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Osnabrück



**Marcel Gollmann**, Teamleiter Auftragsbearbeitung, EMPTMEYER GmbH

#### 15:00 Kaffeepause

#### 15:30 Die Auftragslage jederzeit im Blick: Service verbessern & Kundenfragen direkt beantworten

- Besserer Überblick über die aktuelle Auftragslage: Anfragen von Kunden ( z.B. Stand der Ware & Liefertermine) umgehend beantworten
- Entwicklung eines Auftragsmonitors als beste Lösung durch Zusammenarbeit mit Kundinnen und Kunden
- Zusammenspiel von Auftragsmonitor im mit dem ERP-System, der Betriebsdatenerfassung (BDE) und digitalen QS-Rückmeldungen für ein effizienteres & übersichtlicheres Arbeitsumfeld



**Arnaud Kropp**, Leiter Vertrieb & Marketing, Softec AG

#### 16:00 Energieeinsparung bei der Abwasseraufbereitung mit Vakuumverdampfern

- Effiziente Betriebsweise zur Minimierung des für den Betrieb der Abwasseraufbereitung notwendigen Energieeinsatzes mit Vakuum-Brüdenverdampfern
- Zusätzliche Nutzung von Abwärme und Minimierung des für den Betrieb der Abwasseraufbereitung notwendigen Energieeinsatzes mit Vakuum-Brüdenverdampfern
- Einsparungspotenziale von 10% bis 20 % nutzen



**Dipl.-Ing (FH) Martin Frank**, Gebietsverkaufsleiter, KMU-LOFT Cleanwater SE

#### 16:30 KEYNOTE: Entwicklung industrieller Energiekosten & Maßnahmen zur Wettbewerbsfähigkeit

KEYNOTE

**Mag. Judith Obermayr-Schreiber, E.M.B.L.-HSG.**, Geschäftsführerin Ausschuss Ressourcen, Energie & Ökologie (REÖ) – Industriellenvereinigung | Bereich Klima, Infrastruktur, Transport, Ressourcen, Energie



## ABSCHLUSSDISKUSSION:

### Umgang mit Energie und Rohstoffen – Wettbewerbsfähig bleiben trotz Kostenexplosionen und gestörten Lieferketten

- Energiekosten in den Griff bekommen – Welche Wege sind gangbar?
- Investitionen und Kosten sparen im laufenden Betrieb – Wie geht man vor & worauf muss man achten?
- Explodierende Rohstoff- und Energiepreise – Wie kann man jetzt noch wettbewerbsfähig bleiben?

Es diskutieren:



**KommR Andreas Lahner,**  
*Bundesinnungsmeister-Stv. Vorsitzender  
des Berufszweiges Metalldesign,  
Oberflächentechnik und Guss, Bundesinnung  
der Metalltechniker*

Inhaltliche Konzeption:



**DI Paul Sem**  
Senior Conference Manager  
Tel.: +43 (0)1 891 59 – 702 | E-Mail: paul.sem@imh.at

Mag. Judith Obermayr-Schreiber, E.M.B.L.-  
HSG., Geschäftsführerin Ausschuss  
Ressourcen, Energie & Ökologie (REÖ) –  
Industriellenvereinigung | Bereich Klima,  
Infrastruktur, Transport, Ressourcen, Energie  
Weitere Vortragende in Anfrage

17:15 Ende des Konferenztages

18:00 **Exklusive Einladung**  
zum gemeinsamen Ausklang und  
Networking ins Gösser Bräu Wels

# Gösser Bräu



## 3. Tag: Exkursion

09:00 – 11:30 Uhr | 19. April 2023

# Collini

Unternehmen Oberfläche Applied Surface Intelligence

Besichtigung von Collini am Standort Marchtrenk mit



**Engelbert Mairhuber**  
*Geschäftsführer von Collini*

09:00 Eintreffen der Gäste bei Kaffee & Tee

09:30 **Begrüßung, kurze Vorstellung Collini Group**

09:50 **Aufbruch zur Werksführung**

11:00 Ende mit abschließender kleiner Jause

11:30 Ende des 5. Jahresforums Pulverbeschichtung

Laufende Programmupdates finden Sie unter:  
[www.imh.at/pulverbeschichtung](http://www.imh.at/pulverbeschichtung)

## Stimmen aus den letzten Jahren:

„Sehr kompetente Redner und gute Vorträge. Viele Möglichkeiten zum „Netzwerken“ [...] Gute Möglichkeit, sich mit bestehenden Kontakten auszutauschen.“

– Chemetall

„Gute fachliche Diskussionen!“

– Alu Sommer

„Klare Kernaussagen – aus der Praxis für die Praxis.“

– Hoffmann Industrieversicherungsmakler

„[...] Besucherfrequenz als auch die Qualität der Vorträge sehr gut [...]“

– Schlenk

„Gute Fachvorträge, mehr Anwender [...] das Ambiente im Hotel, Diskussion am Abend mit Kollegen.“

– SurTec

Das erwartet Sie:

- ✓ **Kampf dem Fachkräftemangel:**  
Diskussion und Fachaustausch zur Personalentwicklung in der Oberflächentechnik
- ✓ **Punktueller Digitalisierung:** Wie der Kundenservice verbessert & Warenbewirtschaftung smarter werden kann
- ✓ **Alles in der Norm:**  
Normgerechter Korrosionsschutz mit Pulverlacken
- ✓ **Es gibt immer einen Haken:**  
Materialeinsparung durch optimalen Einsatz von Lackierhaken
- ✓ **Energiekosten und Rohstoffpreise:**  
Podiumsdiskussion und Möglichkeiten für die Pulverbeschichtung

**Fachliche Unterstützung und Vorsitzender:**



**Dr. Thomas Herrmann**  
Dr. Herrmann GmbH & Co. KG

Es präsentieren sich:



Kooperationspartner:



Immer up to date mit unserem **Newsletter**:  
[www.imh.at/newsletter](http://www.imh.at/newsletter)

Sollten Sie keine postalischen Zusendungen mehr erhalten wollen, wenden Sie sich an: [datenbank@imh.at](mailto:datenbank@imh.at)

**ANMELDUNG:**  
[www.imh.at/pulverbeschichtung](http://www.imh.at/pulverbeschichtung)

Ihr persönlicher Anmeldecode:

**OBERFLÄCHE ONLINE**

## 5. Jahresforum Pulverbeschichtung

17. – 19. April 2023 | Hotel Ploberger, Wels

**Teilnahmegebühr** (exkl. 20 % USt.)

Einschließlich Mittagessen und Getränken pro Person

	bis 24.03.	bis 17.04.
<b>Normalpreis</b>	€ 1.895,-	€ 1.995,-
inkl. Workshop	€ 2.395,-	€ 2.495,-
<b>Sonderpreis*</b>	€ 595,-	€ 695,-
inkl. Workshop	€ 1.095,-	€ 1.195,-

\*für pulverbeschichtende Betriebe

### Spezialpreis

**Wir bieten allen Leser:innen von Oberfläche-Online 20% Rabatt auf die aktuelle Teilnahmegebühr.**

Bei Angabe Ihres persönlichen Anmeldecodes wird der Rabatt automatisch berücksichtigt. Rabatte sind nicht kombinierbar.

**Haben Sie Fragen?**

Ich bin gerne für Sie da:



**Mag.ª (FH) Petra Pichler**  
Sales Director, Sponsoring & Exhibition  
Tel.: +43 (0)1 891 59 - 623 | E-Mail: [petra.pichler@imh.at](mailto:petra.pichler@imh.at)



**Aynur Yildirim**  
Leitung Customer Service & Datenbank  
Tel.: +43 (0)1 891 59 - 0 | E-Mail: [anmeldung@imh.at](mailto:anmeldung@imh.at)