

Vortrag 1 / 14:00 - 14:30 Uhr

RHODIUS Abrasives GmbH / Referent: Herr Markus Schraivogel

Thema: Mehr Output pro Scheibe – Effizienzsteigerung mit neuen Schleifmitteln

- Wie hochwertige Schleifmittel Taktzeiten verkürzen und Ausschuss vermeiden
- Wirtschaftlichkeit bei Schrappscheiben
- Vom Stückkostenkiller zum Prozessgewinn – Rhodius im industriellen Einsatz
- Praxisvergleich

Vortrag 2 / 14:35 - 15:05 Uhr

Novus air GmbH / Referent: Herr Robert Lüderitz

Thema: Die Physikalischen Grundlagen des Schichtenlüftungsprinzip

- Vorteile einer Dezentralen Anlage im Schichtenlüftungsprinzip
- Energetische Vorteile

Vortrag 3 / 15:10 - 15:40 Uhr

3M Deutschland GmbH / Referent: Herr Markus Bamberger

Thema: Schweißrauch die unterschätzte Gefahr?

- Warum Atemschutz bei Schweiß- und Schleifarbeiten unverzichtbar ist
- Rechtliche Grundlagen und Arbeitgeberpflichten
- Auswahlkriterien für Atemschutzsysteme / Gefährdungsbeurteilung
- Prüf- und Wartungspflichten
- Praktische Hinweise für den sicheren Betrieb

Vortrag 4 / 15:45 - 16:15 Uhr

ESAB Welding & Cutting GmbH / Referent: Herr Max Schwetlick

Thema: Neue Schweißzusätze für eine saubere Zukunft

- Warum neue Schweißzusätze notwendig sind
- Technische Entwicklung moderner Schweißzusätze
- Einfluss auf den Schweißprozess
- Arbeitsschutz und gesetzliche Vorteile
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

Vortrag 5 / 16:20 - 16:50 Uhr

SAFRA S.p.A. / Referent: Herr Michael Spies

Thema: Auswählen geeigneter Aluminium Schweißzusätze unter Betrachtung der Zielanwendung hinsichtlich:

- - Schweißbarkeit
- - Festigkeit
- - Verformbarkeit
- - Korrosionsbeständigkeit
- - Einsatztemperatur
- - Farbliche Übereinstimmung

Vortrag 6 / 16:30 - 17:00 Uhr

Chicago Pneumatic Tools / Referent: Herr Marcel Voigt

Thema: Pneumatische Schleifmaschinen für höchste Ansprüche in der Industrie

- Warum pneumatische Schleifmaschinen auch unter den rauen Umgebungsbedingungen die beste Leistung erzielen?
- Welche Voraussetzungen sind vor dem Einsatz zu beachten?
- Vergleich zwischen pneumatischen und elektrischen Schleifmaschinen.
- Total Cost of Ownership: Einflussfaktoren und Investitionsrendite.
- Die richtige Auswahl pneumatischer Schleifmaschinen für Ihre Anwendung

Vortrag 7 / 09:15 - 09:30 Uhr

Optrel ag / Referent: Herr Udo Unger

Thema: Atemschutz beim Schweißen und Schleifen

- Einführung Normen / Grundsätzliches
- Möglichkeiten von Schutzmaßnahmen
- Optrel Swiss air und e3000x
- Zusammenfassung mit Hinweis auf Fittesting

Vortrag 8 / 09:50 - 10:20 Uhr

WECO srl / Referent: Herr Patrick Noe

Thema: Produktivitätssteigerung durch moderne Lichtbogenprozesse

- Herausforderungen in der modernen Schweißtechnik
- Sonderlichtbögen und ihre wirtschaftlichen Vorteile
- Produktivität im Fokus
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Vortrag 9 / 10:25 - 10:55 Uhr

HSF Group GmbH / Referent: Herr Jens Kreismann

Thema: Hand-Laserschweißen

- Technologische Grundlagen
- Prozessvorteile gegenüber konventionellen Verfahren
- Herausforderungen und Einwände
- Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Integration in bestehende Prozesse
- Zukunftsausblick

Vortrag 10 / 11:00 - 11:30 Uhr

Reuter GmbH & Co. KG / Referent: Herr Olaf Reuter

Thema: Professionelle Arbeitsplätze für die Schweißnahtreinigung

Vortrag 11 / 11:35 - 12:05 Uhr

Thermacut GmbH / Referent: Herr Dr. Stefan Gießler

Thema: Automatisiertes Entschichten mittels Plasmafugenhobeln zur Regeneration und Reparatur hochwertiger Maschinenbauteile

Automatisiertes Plasma-Fugenhobeln sichert effizientes, präzises und einfaches Recycling von Schutzschichten.

In vielen Bereichen der Industrie werden stark beanspruchte Funktionsoberflächen von Bauteilen durch aufgeschweißte Schutzbeschichtungen verstärkt. Sind diese Schutzschichten aufgezehrt (verschlissen) oder stark beschädigt, stellt sich insbesondere unter den Aspekten der Ressourcenschonung, Umweltbelastung und Wirtschaftlichkeit die Frage, ob diese Bauteile komplett ausgetauscht werden sollen oder ob eine Regeneration durch erneute Auftragung von Schutzschichten durchgeführt werden kann. In der Präsentation wird das automatisierte Plasma-Fugenhobeln-Verfahren und seine Vorteile gegenüber anderen Entschichtungsverfahren an Beispielen aus der Praxis vorgestellt.

Vortrag 12 / 13:00 - 13:30 Uhr

Schwerdtgruppe / Referent: Dozent der Schwerdtgruppe

Thema: Wiederholungsprüfungen an Schweißtechnischer Ausrüstung

Vortrag 13 / 13:35 - 14:05 Uhr

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH /

Referent: Herr Jochen Westermann

Thema: Gesetzliche Rahmenbedingungen in der Absaug- und Filtertechnik

- Bedeutung von Absauganlagen in der industriellen Fertigung
- Geltende Vorschriften und Normen
- Stationäre Absauganlagen – Aufbau und Anforderungen
- Mobile Absauganlagen – flexibel und regelkonform
- Technologische Lösungen Stand 2025

Vortrag 14 / 14:10 - 14:40 Uhr

Swift-Cut Automation Ltd. / Referent: Herr Frank Hausberg

Thema: Effizient. Präzise. Bezahlbar. – Stationäres Plasmaschneiden mit SwiftCut

- Grundlagen des Plasmaschneidverfahrens
- Aufbau und Technik
- Vorteile des CNC-Plasmaschneidens im Mittelstand
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Integration in bestehende Fertigung

Vortrag 15 / 14:45 - 15:15 Uhr

RHODIUS Abrasives GmbH / Referent: Herr Markus Schraivogel

Thema: Schleifen ohne Risiko – Qualitäts- und Sicherheitsaspekte moderner Schleifmittel

- Warum ist Sicherheit beim Schleifen so entscheidend
- Sicherheitsaspekte im Umgang mit Schleifmittel
- Typische Fehler in der Praxis – und wie man sie vermeidet
- Was macht Rhodius Schleifmittel so besonders