

ECOROLL

surface matters

156415

ECOROLL AG SEMINAR

EINFÜHRUNG IN DIE MECHANISCHE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG DURCH GLATT- UND FESTWALZEN

03.-04.06.
2024

Schulungsort:

ECOROLL AG Werkzeugtechnik
Hans-Heinrich-Warnke-Str. 8
D-29227 Celle

Referenten:

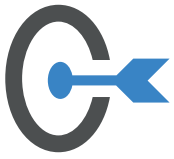


Markus Diedrich-Philippi
Leiter Verkauf
ECOROLL AG



Dr.-Ing. Oliver Maiß
Leiter Forschung & Entwicklung
ECOROLL AG





Sie erhalten umfassendes theoretisches und praktisches Grundlagenwissen über die mechanische Oberflächenbearbeitung durch Glatt- und Festwalzen.



ZIELE DES SEMINARS

Die mechanische Oberflächenbearbeitung ist eine effiziente Möglichkeit, die Eigenschaften Ihrer Bauteile zu optimieren. Egal, ob es um eine Reduktion der Reibwerte, den Widerstand gegen mechanischen Verschleiß oder die dynamische Festigkeit geht, das gezielte Einstellen von Oberflächen- und Randzoneneigenschaften kann hierbei helfen. Mit dem Seminar geben wir Ihnen eine allgemeine Einführung in die mechanische Oberflächenbearbeitung. Sie erhalten theoretisches Grundlagenwissen zu den beeinflussten Oberflächeneigenschaften, den Prozessen Glatt- und Festwalzen und den optimierten Bauteileigenschaften. Das Seminar richtet sich somit an unterschiedlichste Anwender, vom Konstrukteur bis zum Maschinenbediener werden alle Teilnehmenden auf die optimale Anwendung der Technologie vorbereitet.

INHALTE DES SEMINARS

- Theoretische Grundlagen zu den Oberflächen- und Randzoneneigenschaften, Oberflächentopografie, Härte und Eigenspannungen
- Einordnung der Prozesse der mechanischen Oberflächenbearbeitung
- Praxisschulung zum Einsatz der Technologie in Ihrer Produktion

FRAGESTELLUNGEN

- Was sind Oberflächen- und Randzoneneigenschaften?
- Welche Verfahren können die Oberfläche gezielt beeinflussen?
- Wie kann die Oberfläche eines Bauteils bewertet werden?
- Wie entstehen Eigenspannungen, und wie können sie gemessen werden?
- Was muss bei der Oberflächenbearbeitung durch Glatt- und Festwalzen beachtet werden?
- Wie können die optimalen Prozessstellgrößen für das Glatt- und Festwalzen gefunden werden?
- Wie wirkt sich die mechanische Oberflächenbearbeitung auf die Bauteileigenschaft aus?

AGENDA

Montag, 03.06.2024

Beginn: 10:00 Uhr

10:00 – 10:30 Begrüßung und Vorstellung

10:30 – 12:00 Grundlagen der mechanischen Oberflächenbearbeitung

12:00 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 14:00 Einführung in die Prozesse Glatt- und Festwalzen

14:00 – 15:00 Mechanische Werkzeuge zum Glatt- und Festwalzen

15:00 – 15:30 Kaffeepause

15:30 – 17:00 Mechanische Walzwerkzeuge richtig einsetzen – Praktische Übung

Ab 18:00 Uhr Gemeinsames Abendessen und Networking

Dienstag, 04.06.2024

Beginn: 08:00 Uhr

08:00 – 09:30 Oberflächen- und Randzoneneigenschaften

09:30 – 10:30 Hydrostatische Werkzeuge zum Glatt- und Festwalzen

10:30 – 11:00 Kaffeepause

11:00 – 12:30 Hydrostatische Walzwerkzeuge richtig einsetzen – Praktische Übung

12:30 – 13:30 Mittagspause

13:30 – 14:30 Eigenschaften oberflächenbearbeiteter Bauteile

14:30 – 15:00 Zusammenfassung und offene Fragen

PREIS

990,- € (zzgl. MwSt.) inkl. Seminarunterlagen, sämtlichen Pausengetränken, Pausensnacks, Mittag- und Abendessen.

Teilnehmende des Seminars erhalten einen Schulungsnachweis.

HOTELEMPFEHLUNGEN

Im Seminarpreis ist keine Übernachtung enthalten.

Wir können folgende Hotels im Herzen der Celler Altstadt empfehlen:



Intercity Hotel Celle

Nordwall 22
29221 Celle

[Zur Homepage](#) 



Hotel Celler Hof

Stechbahn 11
29221 Celle

[Zur Homepage](#) 

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf der Homepage.

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung.



ECOROLL AG Werkzeugtechnik
Hans-Heinrich-Warnke-Str. 8
D-29227 Celle

Tel.: +49 5141 98650
Mail: mail@ecoroll.de
www.ecoroll.de