



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

ROEMHELD

Seminarprogramm 2024



Know-how für Ihre Fertigung

Informationen zu den Seminaren

▶ **Methode**

Präsentationen, Grafiken, Animationen, Anwendungsbeispiele, Diskussionen mit Praktikern

▶ **Teilnehmerzahl**

Maximal 20 Personen

▶ **Referenten**

Spezialisten aus dem Produktbereich

▶ **Seminarablauf**

Seminarbeginn und -ende sind abhängig vom jeweiligen Seminar und in den entsprechenden Seminarbeschreibungen vermerkt.

▶ **Seminarort**

Römheld GmbH Friedrichshütte
Römheldstraße 1 – 5
35321 Laubach

▶ **Kosten**

Die Teilnahmegebühr pro Seminar beträgt 99,- Euro (zzgl. MwSt.).
Seminarunterlagen und Verpflegung sind inklusive.
Kosten für die Anreise und Übernachtung sind vom Teilnehmer zu tragen.

Seminarprogramm 2024 – Übersicht

	Seite
Basisseminar WS	
Basiswissen Werkstück-Spanntechnik	4
Seminardauer: 2 Tage Termin: 05.–06. November 2024	
Aufbauseminar WS+	
Mit der richtigen Werkstück-Spanntechnik den Planungs- und Produktionsablauf optimieren	5
Seminardauer: 2 Tage Termin: 07.–08. November 2024	
Basisseminar S	
Hydraulische Elemente und Systeme in Theorie und Praxis	6
Seminardauer: 2 Tage 1. Termin: 12.–13. März 2024 Seminardauer: 2 Tage 2. Termin: 17.–18. September 2024	
Aufbauseminar S+	
Hydraulische Steuerelemente verstehen und Ausfallursachen erkennen	7
Seminardauer: 2 Tage Termin: 19.–20. September 2024	
Seminar MH	
Montagearbeitsplätze gestalten – das Werkstück-Handling optimieren	8
Seminardauer: 1 Tag Termin: auf Nachfrage	
Seminar WZ	
Mehr Effizienz und kürzere Rüstzeiten für Umformmaschinen	9
Seminardauer: ½ Tag Termin: auf Nachfrage	
Webinare	
Wechselnde Trend-Themen aus den Produktbereichen	
Unser aktuelles Webinar-Angebot finden Sie unter: www.roemheld.de/weiterbildung	



Basisseminar WS

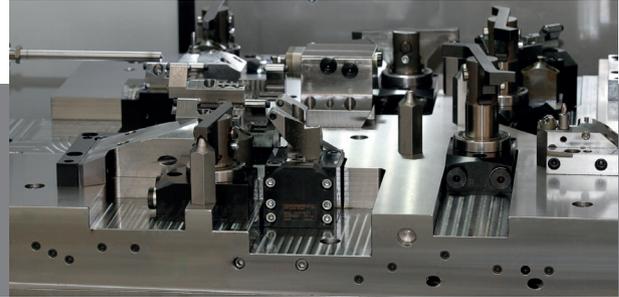
Basiswissen Werkstück-Spanntechnik

Seminardauer: 2 Tage

1. Tag: 09.00–17.00 Uhr

2. Tag: 08.00–14.30 Uhr

Termin: 05.–06. November 2024



Sie möchten ein Grundwissen über die hydraulische Werkstück-Spanntechnik aufbauen und mehr über die verschiedenen Möglichkeiten der Werkstück-Spannung erfahren? Außerdem sind Sie daran interessiert, von welchen Spannlösungen Ihre Fertigung profitieren kann? Dann ist dieses Seminar, mit einer Kombination aus theoretischem Wissen und Beispielen aus der Praxis Ihre Wahl.

Ihr Nutzen

- Sie erfahren, welche Aufgaben Spannvorrichtungen haben und wie man die Lagebestimmung eines Werkstücks durchführt. Dabei werden verschiedene Vorrichtungsarten vorgestellt. So können Sie hydraulische Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Unternehmen erkennen.
- Sie lernen die Spannhydraulik sowie verschiedene Berechnungen kennen. Darüber hinaus vermitteln wir Ihnen die spezifische Symbolik und wie man Hydraulikpläne richtig liest.
- Sie erhalten Einblick in den Aufbau und die Funktion der wesentlichen hydraulischen Vorrichtungselemente.
- Sie erfahren, wie hydraulische Steuerungen auf Spannvorrichtungen mittels Ventilen funktionieren und wie man die richtigen Komponenten für seine Aufgabenstellung auswählt.
- Sie lernen den Aufbau von Spannaggregaten kennen und wie die einzelnen Komponenten funktionieren.
- Sie bekommen Einblick in die Funktionsprinzipien von Maschinenschraubstöcken und erkennen mittels interessanter Anwendungsbeispiele die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.
- Sie erlangen Grundkenntnisse rund um Nullpunkt Spannsysteme und erfahren welche Spannlösungen sich für die Werkstück-Spannung anbieten.

Zielgruppe

Konstrukteure, Techniker, Planer, Projektleiter und Meister aus den Bereichen Vorrichtungsbau, Arbeitsvorbereitung und Fertigung

AufbauSeminar WS+

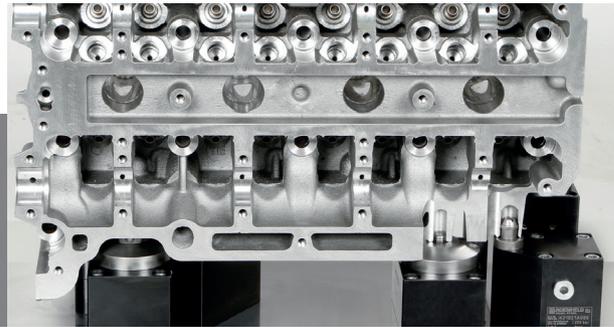
**Mit der richtigen Werkstück-Spanntechnik
den Planungs- und Produktionsablauf optimieren**

Seminar­dauer: 2 Tage

1. Tag: 09.00–16.40 Uhr

2. Tag: 09.00–12.30 Uhr

Termin: 07.–08. November 2024



Sie haben bereits das Basisseminar WS besucht und möchten Ihre Kenntnisse in diesem Bereich vertiefen? Unter anderem sind Sie daran interessiert, Lösungen und Hilfsmittel für das Spannen diffiziler Werkstücke kennenzulernen, um mit dem gelernten Wissen Ihren Planungs- und Produktionsablauf zu optimieren? Dann profitieren Sie in diesem Seminar von unserem umfangreichen Fachwissen in der Werkstück-Spanntechnik.

Ihr Nutzen

- Sie erfahren, wie es zu Verformungen in der Werkstückspannung kommt und wie man diese auf ein Minimum reduzieren kann.
- Sie erhalten Einblick in das Spannen in Bohrungen und in welchen Fällen diese Methode sinnvoll ist.
- Sie verschaffen sich einen Überblick über Positionierlösungen mit Spann- und Zentrierelementen zum schnellen, präzisen Rüsten.
- Sie lernen, wie Sie mit den richtigen Steuerungselementen auf der Vorrichtung den Spannvorgang optimieren.
- Sie erfahren mehr über verschiedene Abfragemöglichkeiten der Spannelemente und wie Sie Werkstücke prozesssicher spannen.
- Sie lernen die Möglichkeiten kennen, Standardspannsysteme mit Sonderspannbacken auszurüsten, um so die Einsatzmöglichkeiten erheblich zu erweitern.
- Sie erweitern Ihr Wissen über die Direktspannung mit Nullpunkt Spannsystemen und erfahren mehr über die Vorteile und Einsatzbereiche.

Zielgruppe

Konstrukteure, Techniker, Planer, Projektleiter und Meister aus den Bereichen Vorrichtungsbau, Arbeitsvorbereitung und Fertigung

Empfehlung

Teilnahme am Basisseminar WS



Basisseminar S

Hydraulische Elemente und Systeme in Theorie und Praxis

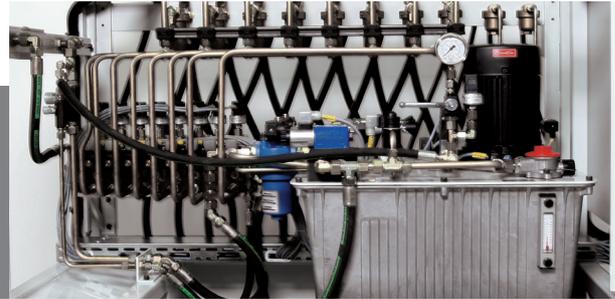
Semindauer: 2 Tage

1. Tag: 09.00–17.00 Uhr

2. Tag: 08.15–14.20 Uhr

1. Termin: 12.–13. März 2024

2. Termin: 17.–18. September 2024



Sie wollen die Funktionsweise von hydraulischen Elementen, Hydraulikaggregaten und hydraulischen Systemen verstehen? Und darüber hinaus Kenntnisse und Erfahrungen über die Erstellung, Wartung, Instandhaltung und Inbetriebnahme von hydraulischen Systemen sammeln?

Dann besuchen Sie dieses kombinierte Theorie- und Praxisseminar.

Ihr Nutzen

- Sie sind nach der Schulung in der Lage, einfache Hydraulik- und Elektroschaltpläne zu verstehen, zu erstellen und in die Praxis umzusetzen.
- Sie lernen den Aufbau und die Funktionsweise von hydraulischen Elementen, Hydraulikaggregaten und hydraulischen Systemen kennen.
- Sie erfahren mehr über die Wartung und Instandhaltung von hydraulischen Elementen, Hydraulikaggregaten und hydraulischen Systemen.
- Sie können nach der Schulung eigenständig Dichtungswechsel an hydraulischen Elementen durchführen.
- Sie lernen, wie Hydraulikaggregate und hydraulische Systeme in Betrieb genommen werden.
- Sie erfahren, welche Sicherheitsaspekte beim Erstellen von und Arbeiten an hydraulischen Systemen zu berücksichtigen sind.

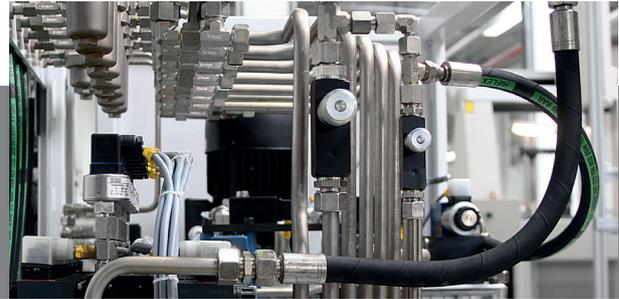
Zielgruppe

Facharbeiter und Meister aus den Bereichen Vorrichtungsbau und Instandhaltung

Aufbauseminar S+

Hydraulische Steuerelemente verstehen und Ausfallursachen erkennen

Semindauer: 2 Tage
1. Tag: 09.00–16.20 Uhr
2. Tag: 07.45–12.00 Uhr
Termin: 19.–20. September 2024



Sie haben bereits das Basisseminar S besucht und wollen Ihre Kenntnisse in diesem Bereich vertiefen, um daraus Lösungsmöglichkeiten für komplexere Aufgabenstellungen der Hydraulik abzuleiten? Darüber hinaus sind Sie daran interessiert, gängige Schäden und deren Ursachen zu erkennen, um zu wissen, wie diese behoben werden können? Dann ist dieses kombinierte Theorie- und Praxisseminar Ihre Wahl.

Ihr Nutzen

- Sie sind nach der Schulung in der Lage umfangreichere Hydraulik- und Elektroschaltpläne zu verstehen und in die Praxis umzusetzen.
- Sie erlernen die Eigenschaften unterschiedlicher Druckmedien und deren Einsatzgebiete.
- Sie können nach der Schulung typische Schadensbilder erkennen, interpretieren und wissen, wie diese zu vermeiden sind.
- Sie erlernen in praktischen Übungen und Darstellungen die Funktionsweisen und den sicheren Umgang von und mit Druckübersetzern, Zuschaltventilen, Zeitgliedern und Druckschaltern.

Zielgruppe

Facharbeiter und Meister aus den Bereichen Vorrichtungsbau und Instandhaltung

Empfehlung

Teilnahme am Basisseminar S



Seminar MH

Montagearbeitsplätze gestalten – das Werkstück-Handling optimieren

Semindauer: 1 Tag
Termin: nach Absprache
Seminarort: nach Absprache



Sie suchen innovative Lösungen für die Gestaltung Ihrer Montagearbeitsplätze? Dabei stehen Zeitoptimierung im Werkstück-Handling, Arbeitssicherheit und eine konstante Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter auch bei hoher Auslastung im Fokus? Mit dem Seminar geben wir Ihnen Lösungsansätze für die Gestaltung moderner Arbeitsplätze und zeigen Ihnen wie Sie Belastungen und Gefährdungen im Arbeitsablauf erkennen und vermeiden können.

Ihr Nutzen

- Sie erhalten Einblick in die funktionelle Gestaltung der Arbeitsplätze unter dem Fokus des sicheren Fixierens von Werkstücken.
- Sie lernen ergonomische Grundlagen kennen und erfahren so, wie ein Mitarbeiter optimal entlastet werden kann.
- Sie erfahren welche Effizienz moderne Montagekonzepte gegenüber der „klassischen“ Werkbankmontage bieten.
- Sie bekommen Einblick über Gefährdungsbeurteilungen von Montagearbeitsplätzen und erfahren, wie man diese erstellt und dokumentiert.
- Sie erhalten Denkansätze zur effizienten Integration von Logistik und Montage.

Zielgruppe

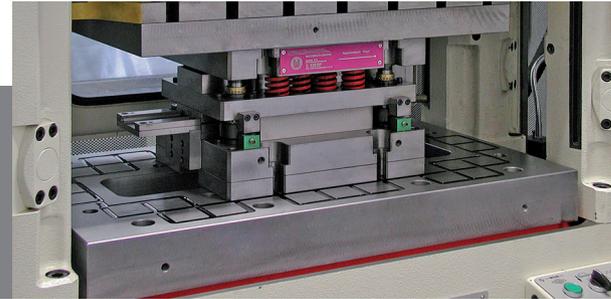
Produktionsplaner, Produktionsingenieure, Meister, Projektleiter und Fachkräfte für Arbeitssicherheit aus den Bereichen Montage und Arbeitsvorbereitung sowie Ingenieurbüros, Betriebsleiter und Sicherheitsfachkräfte



Seminar WZ

Mehr Effizienz und kürzere Rüstzeiten für Umformmaschinen

Semindauer: 1/2 Tag
Termin: nach Vereinbarung
Seminarort: vor Ort in Ihrem Hause



Sie arbeiten mit Umformmaschinen und möchten mehr über eine effiziente Werkzeugspannung an Pressen, Stanzen und Anlagen sowie den Werkzeugwechsel für Umformwerkzeuge erfahren? Sie suchen eine Spanntechnik für Gummiformpressen, vertikale Spritzpressen, horizontale Spritzgießmaschinen und Pressen der Blechverarbeitung, um so Ihre Rüstzeiten zu reduzieren? Welche Potenziale zur Rüstzeitreduzierung gibt es? Außerdem ist die Projektierung, Installation und Wartung von Werkzeugspan- und Wechselsystemen ein Thema für Sie? Dann besuchen Sie unser Seminar und finden Sie Antworten auf die vorangegangenen Fragen.

Ihr Nutzen

- Sie erfahren, warum Schnellwechselsysteme sinnvoll sind.
- Sie erlangen einen Einblick in die Welt der hydraulischen, mechanischen, magnetischen und elektromechanischen Spannelemente.
- Sie erlernen Grundlagen der Spannhydraulik und wissen, worauf es beim praktischen Einsatz ankommt.
- Sie lernen die Einsatzgebiete und Eigenschaften der Magnet-Spanntechnik kennen und erfahren, wie Sie damit Ihre Rüstzeiten reduzieren können.
- Sie erfahren Details über die Funktionsweise und den Aufbau eines Magnet-Spannsystems.
- Sie lernen, wie ein Magnet-Spannsystem ausgelegt wird. Darüber hinaus lernen Sie die Einflussfaktoren auf die Haltekraft und Sicherheit kennen.
- Sie erfahren, wie bereits bei der Projektierung neuer Pressen oder Stanzen mit optimalen Werkzeug-Spannsystemen Rüstzeiten minimiert werden können.
- Sie lernen die unterschiedlichen Werkzeugwechseltechniken, deren Funktion und Anwendungsgebiete kennen und sind so in der Lage, Potenziale für Ihre Fertigung zu erkennen.
- Sie haben die Produktivität, die Qualität oder die Sicherheit im Fokus? Wir liefern Ihnen Argumente für eine optimale Werkzeugspan- oder Werkzeugwechseltechnik.
- Sie bekommen mittels konkreter Anwendungsbeispiele Einblicke in die Praxis.

Zielgruppe

Mitarbeiter aus der Produktion, Einrichter, Fertigungsleiter, Fertigungsplaner, Projektleiter und Sicherheitsfachkräfte, die für die Werkzeugspannung und den Werkzeugwechsel an Pressen und Anlagen verantwortlich sind.



Anmeldung und Reservierung



► So melden Sie sich an

- www.roemheld.de/seminaranmeldung
- E-Mail: akademie@roemheld-gruppe.de

Anmeldungen werden entsprechend des zeitlichen Eingangs berücksichtigt.

► Zimmerreservierungen

Falls Sie eine Übernachtung benötigen, senden wir Ihnen gerne unsere Hotелеmpfehlung mit vergünstigten Zimmerpreisen zu.

► Ihr Kontakt für Rückfragen

Abteilung Marketing

E-Mail: akademie@roemheld-gruppe.de

Tel.: +49 (0) 6405 / 89-316

Weitere Informationen

Aktuelle Informationen zu unseren Seminaren erhalten Sie auf unserer Webseite:
www.roemheld.de/weiterbildung

Neben unseren Präsenzveranstaltungen bieten wir auch Webinare zu laufenden Themen an.
Unser aktuelles Angebot finden Sie unter:
www.roemheld.de/weiterbildung



Anmeldeformular

Kontakt Abteilung Marketing

E-Mail akademie@roemheld-gruppe.de

Tel. +49 6405 / 89-316

Firma _____

PLZ, Ort _____

Zuständig für Rückfragen _____

E-Mail _____

Telefon _____

Name, Vorname

Seminar, Datum

Hotelempfehlung

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Know-how für Ihre Fertigung

Römheld GmbH
Friedrichshütte
Römheldstraße 1 – 5
35321 Laubach
Germany
Tel.: +49 (0) 6405 / 89-0
E-Mail: info@roemheld.de
www.roemheld.de