

GEMEINSAM FÜR IHREN ERFOLG

MENSCH UND MASCHINE

TRAININGSPROGRAMM
REAKTIONSTECHNIK 2024



KraussMaffei

Pioneering Plastics

MENSCH UND MASCHINE WIR BRINGEN IHNEN ERFOLG

Individuelle Herausforderungen in der Maschinentechnik bedürfen intelligenter Lösung.

Das Trainingsprogramm von KraussMaffei ist perfekt auf Ihren Bedarf angepasst. Wir vermitteln Ihnen unsere Spezialthemen: Bedienung der Maschinenreihen RimStar und Comet sowie solides Basiswissen im Grundlagentraining PUR.

Ihr Nutzen

Wir machen Sie und Ihre Mitarbeiter fit, um die Reaktionsmaschinen von KraussMaffei wirtschaftlich optimal einsetzen und nutzen zu können.

Unser Anliegen

Unsere Trainings bieten einen hohen Praxisgehalt, der sich ideal mit theoretischen Hintergründen ergänzt. Dabei vermitteln wir die Funktion, Bedienung und Instandhaltung unserer Maschinen verständlich und einfach. Das Ergebnis: spürbar gesteigerte Arbeitsqualität, höhere Produktivität und erfolgreiche, gezielte Störungsbeseitigung.

Hinweis:

Jeder Teilnehmer erhält bei Trainingsbeginn entsprechende Unterlagen und nach Abschluss ein Zertifikat.

Sonderkurse auf Anfrage

Die im Trainingsprogramm angegebenen Trainings finden in deutscher Sprache statt. Selbstverständlich können alle Trainings und Trainingskombinationen auch in englischer Sprache oder mit Dolmetscher gesondert vereinbart werden.

Wir bieten auch ganz speziell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Maßnahmen in den Bereichen Bedienung und Instandhaltung an – egal ob wir zu Ihnen oder Sie zu uns kommen.

Darüber hinaus veranstalten wir Trainings an dezentralen Orten, wie dem KraussMaffei Verl – Vertriebs- und Service-Center Nord oder in Räumlichkeiten von in Partnerschaften stehenden Forschungseinrichtungen. Unsere Kunden im jeweiligen Einzugsgebiet werden dazu gesondert angeschrieben und eingeladen.



Themenauswahl für Sonderkurse:

- REACH Diisocyanate
- ColorForm
- CCM Clear Coat Molding
- LFI Long Fiber Injection
- Sprühtechnologien
- Gasbeladungseinheiten
- Farbdosierung
- Mehrfarbentechnik
- Mehrkomponententechnik
- Pultrusion
- Ältere Steuerungssysteme und ältere Baureihen auf Anfrage

Weitere Sonderthemen nach Ihren Wünschen. Fragen Sie uns!

Detaillierte Informationen sowie Online-Angebote finden Sie hier:

kraussmaffei.com/trainingRPM

IHRE VORTEILE

PROFITIEREN SIE VON PRAXISBEZUG, PERSÖNLICHKEIT UND FLEXIBILITÄT

KraussMaffei bietet Praxis:

Unser Trainer verfügt über langjährige Erfahrung und setzt modernste Technik ein, um Ihnen höchste Trainingsqualität zu bieten. In praktischen Übungen, zum Beispiel an Maschinen oder Simulatoren, gibt der Trainer seine Fachkenntnisse an die Teilnehmer weiter. So werden diese bestmöglich auf ihre Aufgaben im Betrieb vorbereitet.

KraussMaffei bietet Persönlichkeit:

In unseren Trainings begrenzen wir die Anzahl der Teilnehmer auf maximal acht Personen. Unser Trainer geht individuell auf einzelne Bedarfe ein und zeigt konkrete Problemlösungen auf.

KraussMaffei bietet Flexibilität:

Ob Einsteiger oder Fortgeschrittene – in unserem Programm finden Sie Trainings für alle Wissensstufen. Zusätzlich bieten wir Ihnen individuelle Trainings zu Sonderthemen und Spezialaufgaben, auch für ältere Baureihen. Sie können KraussMaffei Trainings in unserem Trainingszentrum in München oder dem KraussMaffei Verl – Vertriebs- und Service-Center Nord besuchen. Gerne kommen wir auch direkt zu Ihnen.



Telefon: +49 (0)89 88 99 31 55
[kraussmaffei.com/trainingRPM](https://www.kraussmaffei.com/trainingRPM)

IHRE VORTEILE:

- Umfangreiche Praxistraining
- Erfahrener Trainingsleiter
- Kleine Lerngruppen
- Zeit für individuelle Fragen und Problemlösungsstrategien
- Rundum-Service für Anreise, Hotelbuchung und Aufenthalt

IHR LEITFADEN ZUM ERFOLG

GRUNDLAGEN, FUNKTION, BEDIENUNG UND INSTANDHALTUNG

Grundlagen

Spezialisierung

Individuell

PUR

Grundlagentraining
Polyurethantechnik
1 Tag

→ Seite 5

REACH Diisocyanate

Sicherer Umgang
mit Diisocyanaten

→ Seite 6/7

MKP

Mischkopf- und
Pumpentraining
2 Tage

→ Seite 12

Sondertraining
(Beispiele Seite 2)

Grundlagen
mit hohem
Praxisanteil

RS 08 oder RS TP

Bedienung Pumpen-
dosiermaschine
RimStar mit Visuali-
sierung PUC08 oder
TP1200
2 Tage
→ Seite 8

MKE-3B

Reparaturlehrgang
für Mischkopf
MKE-3B
1 Tag

→ Seite 13

Nassteil

Grundlagen PUR-
Dosiermaschine und
Prozess
1-2 Tage

→ Seite 15

CO 08 oder CO TP

Bedienung Kolben-
dosiermaschine
Comet und Hybrid
mit Visualisierung
PUC08 oder TP1200
2 Tage
→ Seite 9

RTM

Bedienung des
RTM-Dosiersystems
1 Tag

→ Seite 14

Pultrusion

Grundlagen
Pultrusionsanlage
und Prozess
3 Tage

→ Seite 16

EcoStar

Bedienung Pumpen-
dosiermaschine
EcoStar
2 Tage

→ Seite 10

RS Smart

Bedienung Pumpen-
dosiermaschine
RimStar Smart
2 Tage

→ Seite 11

KraussMaffei
ZERTIFIKAT

Jeder Teilnehmer erhält
nach Abschluss ein Zertifikat.

PRAXIS-TRAINING PUR

GRUNDLAGENTRAINING

POLYURETHANTECHNIK

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt Aufbau, Zusammensetzung und Bevorratung der Polyurethan-Rohstoffe, Verhalten und Einflüsse bei der chemischen Reaktion sowie den sicherheitstechnisch richtigen Umgang mit den Komponenten.

Themen

- Allgemeine Grundlagen zu Kunststoffen
- Arten und Produkte aus Polyurethan
- Polyole und deren Zusatzstoffe
- Isocyanate
- Verhalten und Einflüsse bei der chemischen Reaktion
- Begriffsbestimmung
- Einsatz von Treibmitteln
- Sicherheitsvorkehrungen und Gefahren im Umgang mit den PUR-Rohstoffen
- Richtiges Verhalten bei Unfällen
- Bestimmung physikalischer Werte am Fertigteil
- Prüfung der Reaktivität (Bechertest)

Dauer

1 Tag, 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM



Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich

TRAINING REACH DIISOCYANATE

SICHERER UMGANG MIT DIISOCYANATEN

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt den sicheren Umgang mit Diisocyanaten, um dem potentiellen Risiko einer Sensibilisierung der Atemwege zu begegnen. Nach erfolgreich abgeschlossener Zertifizierung ist der Teilnehmer befugt, weiterhin Diisocyanate verwenden zu dürfen.

Themen

Grundlagenschulung – Voraussetzung für alle gewerblichen oder industriellen Anwendungen

- Produktetiketten
- Sicherheitsdatenblätter
- Betriebsanweisung
- Gefahren und Chemie der Diisocyanate
- Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung
- Hygiene
- Notfallmaßnahmen

Aufbauschulung – für Anwendungen mit mittlerer Gefährdung

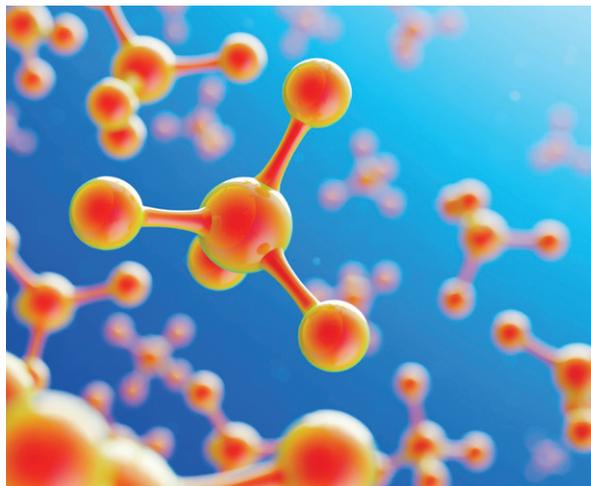
- Alle Inhalte der Grundlagenschulung
- Weitere verhaltensbezogene Aspekte
- Instandhaltung
- Änderungsmanagement
- Bewertung bestehender Sicherheitsanweisungen
- Risiko in Bezug auf den eingesetzten Anwendungsprozess

Fortgeschrittenenschulung – für Anwendungen mit erhöhter Gefährdung

- Alle Inhalte der Grundlagen- und Aufbauschulung
- Jede weitere für die spezifische Verwendung erforderliche Zertifizierung
- Sprühen außerhalb einer Sprühkabine
- Offene Handhabung heißer oder warmer Formulierungen (> 45 °C)

Dauer, Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM



Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich

Qualifiziertes Schulungsprogramm

Um sicherzustellen, dass Arbeitnehmer in der gesamten EU weiterhin sicher mit Diisocyanaten umgehen können, werden nun im Rahmen der europäischen REACH-Verordnung neue Schulungsanforderungen verbindlich vorgeschrieben. Unternehmen müssen ihre Mitarbeiter bis zum 24. August 2023 schulen.

Als Kooperationspartner des FSK (Fachverband Schaumkunststoffe und Polyurethane e.V.) unterstützt KraussMaffei die Unternehmen bei der Umsetzung der Schulungspflicht.

Die Schulungen führen wir nach Ihrem individuellen Bedarf durch: in Präsenz, Webbasiert oder als Hybridveranstaltung. Die Schulungsinhalte sind bereits gemeinsam mit den Herstellern und Importeuren von Diisocyanaten in Zusammenarbeit mit den nachgeschalteten Anwendern und Inverkehrbringern entwickelt worden.

Was sind Diisocyanate?

Diisocyanate sind eine Familie von chemischen Bausteinen, die zur Herstellung einer breiten Palette von Polyurethanprodukten verwendet werden. Polyurethan entsteht durch die chemische Reaktion zwischen Diisocyanaten und Polyolen, die miteinander vermischt polymerisieren. Polyurethane würden ohne diese beiden Komponenten nicht existieren.

Warum sind die Schulungen verpflichtend?

Das Verhalten am Arbeitsplatz ist entscheidend für einen sicheren Umgang mit Diisocyanaten. Bei unsachgemäßem Verhalten können Diisocyanate eine Sensibilisierung der Atemwege – eine irreversible allergische Reaktion – verursachen. Um diesem potenziellen Risiko zu begegnen, führt die EU gesetzlich vorgeschriebene Schulungen ein, welche die Sicherheit am Arbeitsplatz für Arbeitnehmer im Umgang mit Diisocyanaten gewährleisten sollen.

Woher weiß ich, ob ich Schulungen durchführen muss?

Alle industriellen und gewerblichen Anwender müssen die Schulungsanforderungen bis zum 24. August 2023 umsetzen, um weiterhin Diisocyanate verwenden zu dürfen. Wenn Sie Diisocyanate verwenden, müssen Sie eine Schulung absolvieren.

Wo finde ich weitere Informationen?

Weitere Informationen zu den Schulungsanforderungen finden Sie unter:

fsk-vsv.de/reach/schulungsinhalte-reach-diisocyanate

PRAXIS-TRAINING RS 08 ODER RS TP BEDIENUNG DER PUMPENDOSIER- MASCHINE RIMSTAR MIT VISUALISIERUNG PUC08 ODER TP1200

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt den Aufbau, die Funktionsweise und Bedienung der Maschine und der Visualisierung sowie die Lokalisierung von Störungen und Optimierung der Maschineneinstellungen. Zudem werden die Funktionsweise und der richtige Umgang mit Mischköpfen und Pumpen vermittelt.

Themen

- Mechanischer Aufbau der RimStar-Maschine
- Sicherheitseinrichtungen
- Maschinenablauf anhand von Fließplänen
- Instandhaltung der Gesamtmaschine
- Bedienung der Maschine am Schaltschrank
- Aufbau der Visualisierung PUC08 bzw. TP1200 und der dezentralen Peripherie
- Erklärung aller Bildschirmseiten und Eingabeparameter
- Bedienung der Visualisierung mit praktischen Übungen
- Lokalisierung von Störungen mit Hilfe der Visualisierung

Dauer

2 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM

Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich



PRAXIS-TRAINING CO 08 ODER CO TP BEDIENUNG DER KOLBENDOSIER- MASCHINE COMET UND HYBRID MIT VISUALISIERUNG PUC08 ODER TP1200

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt den Aufbau, die Funktionsweise und Bedienung der Maschine und der Visualisierung sowie die Lokalisierung von Störungen und Optimierung der Maschineneinstellungen. Zudem werden die Funktionsweise und der richtige Umgang mit Mischköpfen vermittelt.

Themen

- Mechanischer Aufbau der Comet- und Hybrid-Maschine
- Sicherheitseinrichtungen
- Maschinenablauf anhand von Fließplänen
- Instandhaltung der Gesamtmaschine
- Bedienung der Maschine am Schaltschrank
- Aufbau der Visualisierung PUC08 bzw. TP1200 und der dezentralen Peripherie
- Erklärung aller Bildschirmseiten und Eingabeparameter
- Bedienung der Visualisierung mit praktischen Übungen
- Lokalisierung von Störungen mit Hilfe der Visualisierung

Dauer

2 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM

Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich



PRAXIS-TRAINING ECOSTAR

BEDIENUNG DER PUMPENDOSIERMASCHINE ECOSTAR

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt neben dem Aufbau, der Funktionsweise und Handhabung von Maschine und Bediengerät auch die Lokalisierung von Störungen und Optimierung der Maschineneinstellungen. Zudem werden die Funktionsweise und der richtige Umgang mit Mischköpfen und Pumpen vermittelt.

Themen

- Mechanischer Aufbau der EcoStar-Maschine
- Maschinenablauf anhand von Fließplänen
- Handhabung der Visualisierung
- Erklärung der Bildschirmseiten und Eingabeparameter
- Aufbau und Funktionsweise der Mischköpfe
- Düsenwechsel und Einstellung des Vermischungsdrucks
- Funktionsprinzipien der Dosierpumpen
- Möglichkeiten zur Verstellung der Austragsleistung
- Durchflussregelung mittels Frequenzumformer
- Instandhaltung der Gesamtmaschine
- Bedienung und praktische Übungen an einer Maschine

Dauer

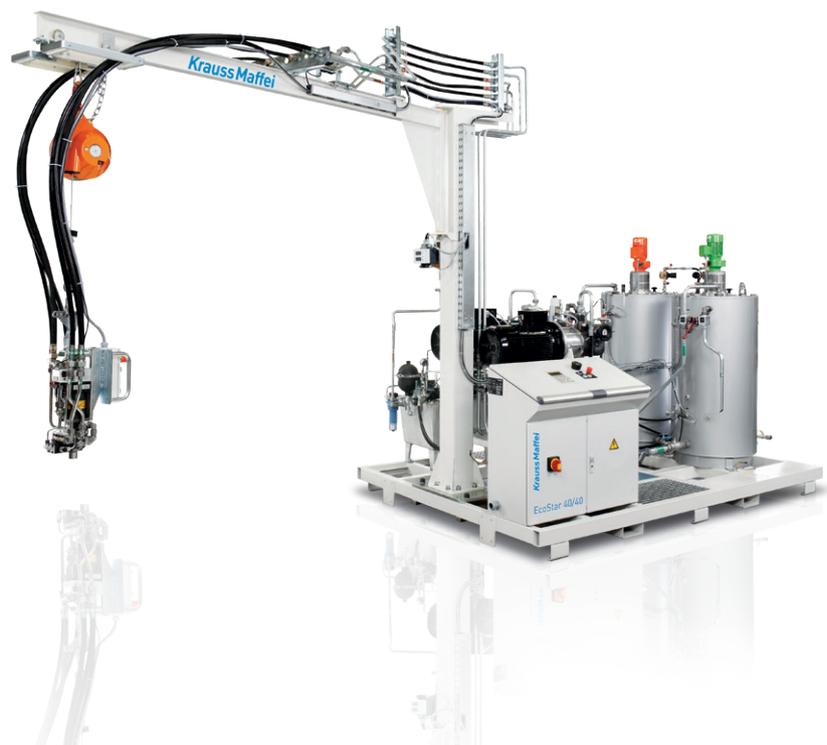
2 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM

Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich



PRAXIS-TRAINING RS SMART

BEDIENUNG DER PUMPENDOSIERMASCHINE RIMSTAR SMART

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt neben dem Aufbau, der Funktionsweise und Handhabung von Maschine und Bediengerät auch die Lokalisierung von Störungen und Optimierung der Maschineneinstellungen. Zudem werden die Funktionsweise und der richtige Umgang mit Mischköpfen und Pumpen vermittelt.

Themen

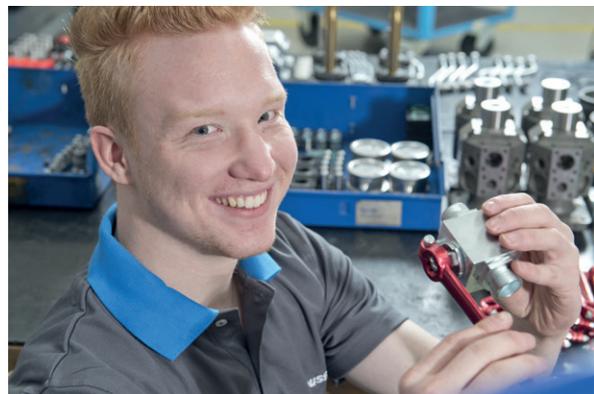
- Mechanischer Aufbau der RimStar Smart-Maschine
- Maschinenablauf anhand von Fließplänen
- Handhabung der Visualisierung TP1200 Comfort Pro
- Erklärung der Bildschirmseiten und Eingabeparameter
- Aufbau und Funktionsweise der Mischköpfe
- Düsenwechsel und Einstellung des Vermischungsdrucks
- Funktionsprinzipien der Dosierpumpen
- Möglichkeiten zur Verstellung der Austragsleistung
- Durchflussregelung mittels Frequenzumformer
- Instandhaltung der Gesamtmaschine
- Bedienung und praktische Übungen an einer Maschine

Dauer

2 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM



Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich

PRAXIS-TRAINING MKP

MISCHKOPF- UND PUMPENTRAINING

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt die Funktionsweise und richtige Handhabung der Mischköpfe und Pumpen sowie deren selbstständige Instandhaltung.

Themen

Mischkopf

- Allgemeine Vorstellung der Mischkopf-Typen
- Aufbau und Funktionserklärung
- Düsenauswahl und -wechsel sowie Einstellung des Vermischungsdrucks
- Hydraulische und elektrische Ansteuerung
- Fehlererkennung am Mischkopf
- Instandhaltung
- Praktische Übungen am Mischkopf

Dosierpumpe

- Funktionsprinzip der Pumpen
- Auswirkung verschiedener Betriebszustände auf das Verhalten der Pumpe
- Möglichkeiten zur Verstellung der Austragsleistung
- Durchflussregelung
- Instandhaltung
- Praktische Übungen an den Pumpen
- Magnetkupplung

Dauer

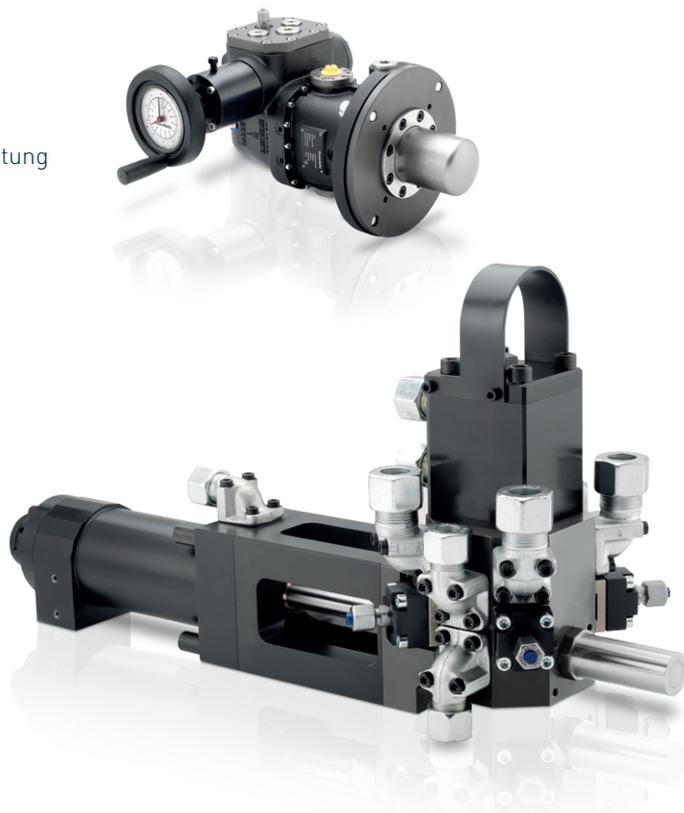
2 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: [kraussmaffe.com/trainingRPM](https://www.kraussmaffe.com/trainingRPM)

Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich



PRAXIS-TRAINING MKE-3B

REPARATURLEHRGANG FÜR MISCHKOPF MKE-3B

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt den Aufbau, die Funktionsweise und richtige Handhabung dieses Mischkopftyps. Ferner eignet er sich durch praktische Übungen die Kenntnisse an, den Mischkopf selbstständig zu reparieren.

Themen

- Allgemeine Vorstellung der Mischkopftypen
- Aufbau und Funktionserklärung
- Hydraulische und elektrische Ansteuerung
- Auswahlkriterien und Wechsel der Düse
- Fehlererkennung am Mischkopf
- Praktische Übungen zum Zerlegen, Reparieren und Abdichten sowie Montage mit anschließendem Funktionstest

Dauer

1 Tag, jeweils 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM

Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich



PRAXIS-TRAINING RTM

BEDIENUNG DES RTM-DOSIERSYSTEMS (RTM-RESIN TRANSFER MOLDING)

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt den Aufbau, die Funktionsweise und Bedienung des RTM-Dosiersystems sowie die für den RTM-Prozess spezifischen Parameter und Bildschirmseiten in der Visualisierung PUC08.

Themen

- Präsentation des RTM-Verfahrens und Gegenüberstellung der verschiedenen Harz-Injektionsmethoden
- Aufbau der RTM-Dosieranlage
- Maschinenablauf anhand von Fließplänen
- Funktionsprinzip der RTM-spezifischen Dosieraggregate
- Aufbau und Funktionsweise des RTM-Mischkopfs
- Düsenwechsel und Einstellung des Vermischungsdrucks
- Zudosierung des Trennmittels in die Harz-Komponente am Mischkopf
- Instandhaltung der Gesamtmaschine
- Verwendung des Forminnendrucks zur Regelung der Harz-Injektion
- Erklärung der für den RTM-Prozess relevanten Eingabeparameter und Bildschirmseiten in der Visualisierung PUC08

Dauer

1 Tag, jeweils 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM

Voraussetzung

Grundkenntnisse über Funktion und Bedienung einer Reaktionsmaschine, beispielsweise durch Teilnahme an einem „RS 08“-Training (Seite 6)



PRAXIS-TRAINING NASSTEIL

GRUNDLAGEN PUR- DOSIERMASCHINE UND PROZESS

Lernziel

Der Teilnehmer erlernt in Theorie und vorwiegend in der Praxis den Aufbau und die Bedienung der einzelnen Funktionselemente einer 2K-Hochdruck-Dosiermaschine mit zugehörigem Mischkopf. Zudem wird die Bedeutung der wichtigsten prozessführenden Parameter, Sicherheitshinweise und Wartungsmaßnahmen vermittelt.

An der Maschine erlernen die Teilnehmer die notwendigen Handgriffe für die Betriebsvorbereitung der Maschine, Kalibrierung und Optimierung des Reaktionsgemisch-Austrags und werden sensibilisiert für die am häufigsten vorkommenden potentiellen Prozess- und Bauteilfehler.

Themen

- Aufbau der Dosiermaschine
- Funktionselemente wie Materialbereitstellung, Dosierstrang, Durchflussregelung, Mischkopf
- Sicherheits- und Wartungshinweise
- Betriebsvorbereitung an der Maschine und Kalibrierung
- Erste Schritte im Reaktionsgießprozess, Optimierung und Fehlersuche

Bemerkung

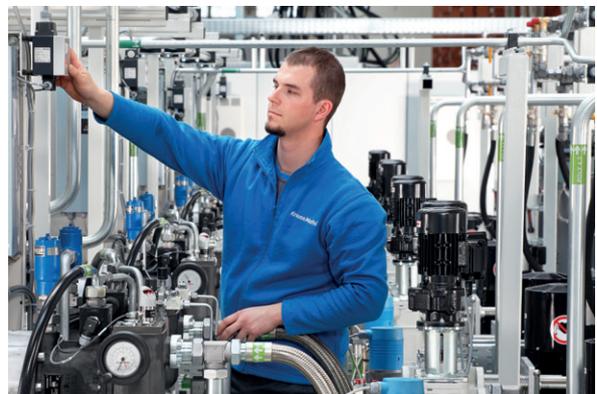
- 1-tägig als Ergänzung zu Dosiermaschinentraining (nur in Verbindung mit Dosiermaschinentraining)
- 2-tägig als eigenständiges Konzept

Dauer

1 oder 2 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM



Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich

PRAXIS-TRAINING PULTRUSION

GRUNDLAGEN PULTRUSIONSANLAGE UND PROZESS

Lernziel

Die Teilnehmer lernen in Theorie und vorwiegend in der Praxis den Aufbau und die einzelnen Funktionselemente einer betriebsfähigen Pultrusionsanlage kennen. Insbesondere werden die Unterschiede und Eigenschaften der beiden Tränkungsvarianten erläutert, zudem wird die Bedeutung der wichtigsten prozessführenden Parameter sowie Hinweise für Sicherheit, Bedienung und Wartung vermittelt.

An der Maschine erlernen die Teilnehmer die notwendigen Handgriffe für die Betriebsvorbereitung von Anlage, Tränkungseinheit und Werkzeug sowie die Optimierung des anlaufenden Herstellungsprozesses. Die Teilnehmer werden sensibilisiert für am häufigsten vorkommende potentielle Bauteilfehler und erfahren, woran erkennbar ist, ob sich ein bestimmtes Produkt durch Pultrusion herstellen lässt.

Themen

- Aufbau der Pultrusionsanlage
- Funktionselemente wie Faserzuführung, Injektionsbox/Tränkbad, Dosiermaschine, Mischkopf, Werkzeug, Abzug, Säge, Konfektionierung
- Sicherheits- und Warnhinweise
- Betriebsvorbereitung an der Maschine und Kalibrierung
- Anfahren eines Pultrusionsprozesses, Optimierung und Fehlersuche
- Pultrudierbarkeit eines Profils

Dauer

3 Tage, jeweils 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Termine und Kosten

Termine, Kosten und weitere Hinweise (z.B. zu Online-Angeboten) auf Nachfrage sowie unter: kraussmaffe.com/trainingRPM



Voraussetzung

Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich

KONTAKT REAKTIONSTECHNIK

ANMELDUNG TRAINING

Anrufen: +49 (0)89 88 99 31 55

E-Mail: joerg.elstner@kraussmaffei.com

Schreiben: KraussMaffei Technologies GmbH
Training Reaktionstechnik
Jörg Elstner

Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf

Am Gewerbepark 2
85599 Parsdorf (Lieferanten-Anmeldung / LKW-Pforte)

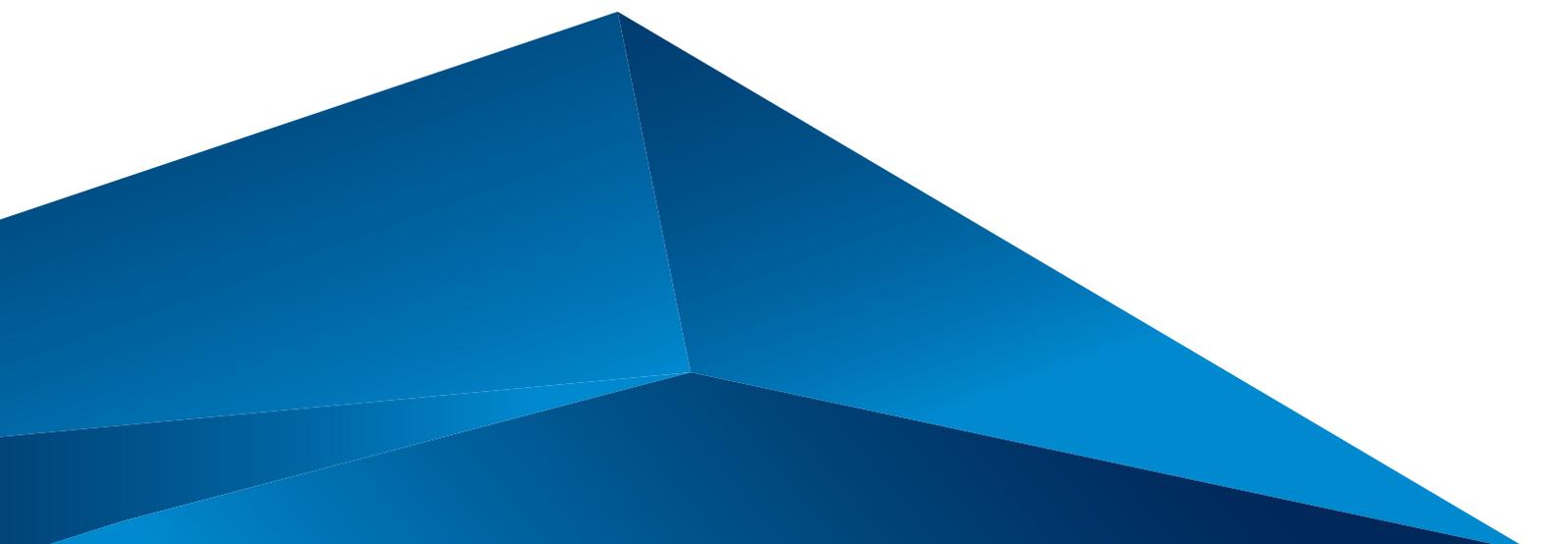
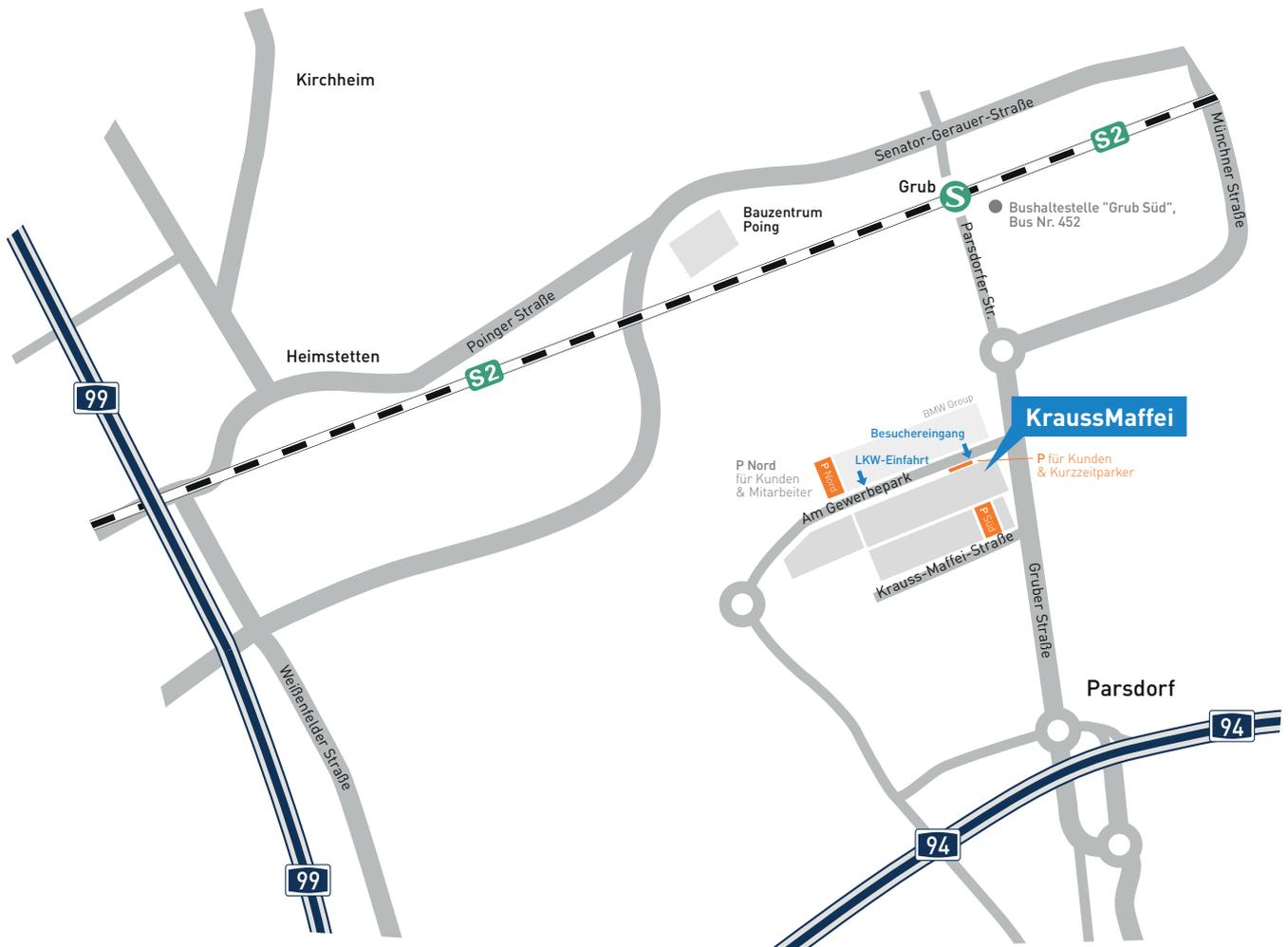
Internet: [kraussmaffei.com/trainingRPM](https://www.kraussmaffei.com/trainingRPM)

Unsere Teilnahmebedingungen finden Sie hier:

<https://km.kraussmaffei.com/de/teilnahmebedingungen.html>

IHR WEG ZU UNS

MÜNCHEN PARSDORF UND UMGEBUNG



KRAUSSMAFFEI – PIONEERING PLASTICS



Alle Kompetenzen aus einer Hand

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Unsere Marke steht für Spitzentechnologie – seit mehr als 180 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß, Extrusions- und Reaktionstechnik. Dadurch verfügt KraussMaffei über ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit standardisierten und individuellen Produkt-, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen einen nachhaltigen Mehrwert über deren gesamte Wertschöpfungskette

sicher. Mit unserem Leistungsangebot bedienen wir unter anderem Kunden aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie, sowie Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten.

Weltweit für Sie da

KraussMaffei ist weltweit vertreten. Tochtergesellschaften betreuen Sie in den hellblau hinterlegten Ländern. In den weiß eingefärbten Regionen sind unsere Handels- und Servicepartner für Sie da.

Alle Kontakte finden Sie unter www.kraussmaffei.com

**GEMEINSAM FÜR
IHREN ERFOLG.
TRAINING REAKTIONSS-
TECHNIK 2024.**



kraussmaffe.com