

SEMINARE 2024

FÜR INDUSTRIELLE
GAS-ANWENDER
UND PLANER

Honeywell

INHALTSVERZEICHNIS

Es geht weiter	3
Seminarorte und Tagesablauf	4
Leistungen und Kosten	5
Individuelle Seminare	6
Anmeldung	7
Seminar 1 (DE+EN)	
Industrielle Gasverwendung – Inbetriebnahme und Wartung	8
Seminar 2 (DE+EN)	
Wärmerückgewinnung durch Luftvorwärmung mit Rekuperatorbrenner ECOMAX	10
Seminar 3 (D)	
Regelwerk für industrielle Gasanwender	12
Seminar 4 (D)	
Industrielle Thermoprossanlagen	14
Seminar 5 (DE+EN)	
Parametrieren und Visualisieren mit BCSoft	16
Seminar 6 (EN)	
Gasbrenner für Lufterwärmung und Niedertemperaturanwendungen	18
Docuthek und Adlatus	20
Der beste Weg nach Lotte bei Osnabrück	22
Hotels in Osnabrück	23
Der beste Weg nach Vilvoorde	24
Hotels in Vilvoorde	25
Jahresplaner 2024	26
In Zukunft	30
Kontakt	32

ES GEHT WEITER...

Effizienter und sicherer Betrieb von Beheizungseinrichtungen im Fokus

Nach wie vor sind die Zeiten geprägt von großer Unsicherheit in Bezug auf die Bereitstellung von Energieträgern für die industrielle Wärmeerzeugung.

Es bedarf keiner hellseherischen Fähigkeiten um auch für 2024 eine eher unbeständige Situation vorherzusagen. Daher ist es umso wichtiger, die zur Verfügung stehenden Recourcen im höchsten Maße effizient und sicher einzusetzen.

Bei gasbefeuerten Prozessen lässt sich das einerseits durch den Einbau energiesparender, emissionsarmer Brennertechnik realisieren aber auch die korrekte Betriebsweise der Brenner sowie eine regelmäßige Wartung spielen eine entscheidende Rolle.

An dieser Stelle kommen wir mit unserem Seminarangebot ins Spiel. Wir schulen Ihr Personal, damit es Feuerungseinrichtungen effizient und möglichst klimaneutral betreiben kann. Unsere Schulungen bieten Ihnen und Ihren Mitarbeiter(innen) einen Baustein, der Sie als Betreiber unterstützt, Ihre wirtschaftlichen und Klimaschutz-Ziele zu erreichen.

Normative Hintergründe und Wissen im Bereich der Ausstattung von Feuerungsanlagen erlangen Sie zudem in unseren Aufbaukursen, die ebenfalls in dieser Seminarbroschüre enthalten sind.

Lassen Sie uns somit gemeinsam unseren Beitrag zum Klimaschutz und auch zur Ressourcenschonung leisten!



SEMINARORTE UND TAGESABLAUF

Lotte bei Osnabrück

Elster GmbH
Strotheweg 1, 49504 Lotte (Büren)
Deutschland

Auf Seite 22 (Der beste Weg nach Lotte bei Osnabrück) finden Sie wichtige Anreiseinformationen.

Vilvoorde

Honeywell Thermal Solutions
Maxon International BVBA,
Luchthavenlaan 16, 1800 Vilvoorde
Belgien

Auf Seite 24 (Der beste Weg nach Vilvoorde) finden Sie wichtige Anreiseinformationen.

Organisation
Elster GmbH

Abteilung Kundens Schulung
Postfach 2809
49018 Osnabrück
T +49 (0)541 1214-295
hts.seminar@honeywell.com

Die Themen der Seminare
werden durch unsere
Produktspezialisten referiert.



LEISTUNGEN UND KOSTEN

Leistungen

In der Seminargebühr zur Teilnahme sind enthalten:

- Gelegenheit zur Werksbesichtigung
- Präsentationen werden im Anschluss über einen SharePoint mit den Teilnehmern geteilt.

Bewirtung

Getränke, Snacks und das Mittagessen sind im Seminarpreis enthalten.

Ausgenommen bei Seminaren direkt beim Anwender.

Anreise und Übernachtung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Seminarpreis enthalten.

Bitte informieren Sie sich anhand der Hotellisten auf Seite 23 (Hotels in Osnabrück)

und

Seite 25 (Hotels in Vilvoorde)

sowie den Wegbeschreibungen auf

Seite 22 (Der beste Weg nach Lotte bei Osnabrück)

und

Seite 24 (Der beste Weg nach Vilvoorde)

Seminarabschluss

Zum Abschluss des Seminars erhält jeder Teilnehmer ein Teilnahme-Zertifikat.

Kursgebühr

Die Kursgebühr (+ MwSt.) wird im Anschluss an das Seminar in Rechnung gestellt.

INDIVIDUELLE SEMINARE

Seminare direkt beim Anwender

Technische Seminare *vor Ort* sind manchmal eine Alternative. Wegen der begrenzten Verfügbarkeit von Übungsmodellen sind praktische Übungen jedoch nur eingeschränkt möglich.

Inhalt

Die Themen des Praxisseminars „*Industrielle Gasverwendung – Inbetriebnahme und Wartung*“ werden auf die spezifischen Bedürfnisse des Auftraggebers abgestimmt.

Die Teilnehmer erhalten eine den Inhalten des Seminars angepasste Dokumentation.

Gebühr

Aufgrund der auf Ihren Bedarf zugeschnittenen Inhalte kontaktieren Sie uns bitte, um ein individuelles Angebot zu erhalten.

Seminare in englischer Sprache

Ergänzend werden Seminare in englischer Sprache angeboten, die die Produkte aus dem „*Praxisseminar zur industriellen Gasverwendung – Inbetriebnahme und Wartung*“ und deren Anwendung beinhalten. Auch die praktischen Übungen sind vorgesehen.

Normen und Vorschriften werden in angepasster Form behandelt.

Für Seminare in weiteren Sprachen nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Vertretung im jeweiligen Land auf.

Termine

Nach Absprache

Kontakt

Bei Interesse wenden

Sie sich bitte an:

Elster GmbH

Abteilung Kundenschulung

Postfach 2809

49018 Osnabrück

T +49 (0)541 1214-295

hts.seminar@honeywell.com



ANMELDUNG

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Übungen finden teilweise in kleinen Gruppen statt, sodass die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

Wir empfehlen daher, Ihre Buchung frühestmöglich mit uns zu vereinbaren. Erfahrungsgemäß lassen sich Wunschtermine am besten gleich nach Veröffentlichung dieser Broschüre reservieren.

Wenn Übernachtungen erforderlich sind, bitten wir Sie, diese selbst zu buchen, siehe Seite 23 (Hotels in Osnabrück) und

Seite 25 (Hotels in Vilvoorde).

In einigen Hotels erhalten Sie auf Anfrage den genannten günstigen Preis, wenn Sie sich auf die Teilnahme an einem Honeywell-Seminar beziehen.

Seminaranmeldung

Melden Sie sich online unter folgender Adresse an:

www.kromschroeder.de/Seminare



Eine evtl. Abmeldung ist bis zwei Wochen vor Seminarbeginn möglich.

Das Einspringen von Kollegen bei Verhinderung ist wünschenswert, da wir leider im Falle kurzfristiger Stornierung oder auch bei Nichterscheinen eine Kostenpauschale in Höhe von 100 % der Seminargebühr berechnen müssen. Bitte geben Sie bei einem Teilnehmerwechsel den Namen des verhinderten und des neuen Kollegen an.

Termine

Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Stornierung und Umbuchung

Stornierungen oder

Umbuchungen bitte unter:

T +49 (0)541 1214-295

petra.tute@honeywell.com

SEMINAR 1

INDUSTRIELLE GASVERWENDUNG – INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

Seminarziel

Inbetriebnahme und Wartung der gastechnischen Einrichtungen von industriellen Thermoprozessanlagen erfordern umfangreiches Wissen zu Funktionen und Technik von Armaturen, Brennern und elektronischen Sicherheits- und Schutzsystemen. Vom Kugelhahn der Gaseingangsstrecke bis zum Brenner werden die gastechnischen Komponenten eines Industrieofens und deren Zusammenspiel in praktischen Übungen und Vorträgen erläutert. Sie lernen, Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten selbstständig zu planen und durchzuführen, wobei wir Ihnen auch die rechtlichen Voraussetzungen für die Arbeiten an Gasanlagen vermitteln.

Inhalt

Theorie

- Grundlagen zur Gasbeschaffenheit und Nutzung von Brenngasen
- Aufbau und Funktionen der gastechnischen Komponenten eines Industrieofens gemäß aktueller Normen (DIN EN 746-2) und Verordnungen
- Typen, Funktion und Aufbau von Ventilen, Druckwächtern und Dichtheitskontrollen
- Wirkungsweise von Gasdruckreglern und Sicherheitseinrichtungen
- Zündung und Überwachung von Gasbrennern an Industrieöfen
- Flammenüberwachung mittels Ionisationselektroden und UV-Sonden
- Einstellung und Leistungsregelung von industriellen Gasbrennern mit Gleichdruckregelung
- Gasfachliche Voraussetzungen für Arbeiten an Gasanlagen auf Werksgeländen

Seminarsprache

Deutsch und Englisch

Seminarort

Lotte (Büren)

Dauer und Zeiten

4 Tage,

Start am ersten Tag: 09:00 Uhr,

Ende am letzten Tag: 14:00 Uhr.

Seminargebühr

2.650,00 € pro Person

zzgl. der gesetzl. MwSt.

Termine

Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Seminaranmeldung

Melden Sie sich online unter

folgender Adresse an:

www.kromschroeder.de/Seminare

Praxis

- Filterwartung in Gaseingangsstrecken und Auswahl von Ersatzteilen
- Montage, Prüfung und Einstellung von Gasdruckreglern und Sicherheitsabsperrentilen (Gasdruckregler, SAV und SBV)
- Reparatur und Austausch von Gasventilen; Ablauf der Dichtheitskontrolle
- Übung Brennersimulationsanlage: Zusammenbau, Inbetriebnahme und Einstellung eines mündungsmischenden Hochgeschwindigkeitsbrenners (BIC)
- Programmierung, Bedienung und Fehlerbehebung an Brennersteuerungen und Ofenschutzsystemen
- Umgang mit Honeywell Kromschroder-Softwarelösungen für Dokumentation, Produktidentifikation und Ersatzteilbestellung

Zielgruppe

Praktiker aus der Instandsetzung oder MSR-Abteilung, die an den gastechnischen Einrichtungen eines Industrieofens Inbetriebnahme- oder Wartungsarbeiten durchführen bzw. zukünftig durchführen sollen.

Das Seminar erlaubt den Nachweis der regelmäßigen Fortbildung gemäß Betriebs-sicherheitsverordnung für erfahrene Fachkräfte und gibt dem Berufsanfänger das Grundlagenwissen für die praktische Arbeit an Gasanlagen mit Honeywell Krom-schröder-Produkten.



SEMINAR 2*

WÄRMERÜCKGEWINNUNG DURCH LUFTVORWÄRMUNG MIT REKUPERATORBRENNER ECOMAX

Seminarziel

Um Energie einzusparen und CO₂-Emissionen zu senken, wird bei industriellen Thermoprozessanlagen häufig die Verbrennungsluft vorgewärmt. Zur Realisierung dieser Vorwärmung werden zentrale oder dezentrale Rekuperatoren eingesetzt. Bei einer dezentralen Wärmerückgewinnung kommen u.a. sogenannte Rekuperatorbrenner (z.B. ECOMAX) zum Einsatz. Die nächste Generation ECOMAX LE sorgt zudem für Ultra Low NO_x Emissionen.

Hinsichtlich Einbau, Inbetriebnahme und Wartung stellen diese Brenner an Wartungs- und Inbetriebnahmepersonal besondere Anforderungen. In diesem Seminar werden Anwendern die grundlegende Funktion und wichtige Hinweise zu Betrieb und Wartung von ECOMAX Brennern vermittelt.

Zielgruppe

Anwender und Praktiker, die mit der Wartung und Instandhaltung von Rekuperatorbrennern betraut sind, lernen wichtige Prinzipien für den Betrieb, die Einstellung und die Wartung.

Fachpersonal und Vorgesetzte von technischen Abteilungen, die für die Anlagensicherheit und Verfügbarkeit verantwortlich sind, bekommen die technische Funktionsweise erläutert.

Seminarsprache

Deutsch und Englisch

Seminarort

Lotte (Büren)

Dauer und Zeiten

1 Tag,

Start um 09:00 Uhr,

Ende um 16:30 Uhr

Seminargebühr

700,00 € pro Person

zzgl. der gesetzl. MwSt.

Termine

Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Seminaranmeldung

Melden Sie sich online unter

folgender Adresse an:

www.kromschroeder.de/Seminare

* Aufbauseminar

Unser Tipp

Dieses Seminar ist ein Aufbauseminar und setzt voraus, dass die Grundlagen der industriellen Gasverwendung zur Gasdruckregelung, der Verbrennung und dem Betrieb von industriellen Gasbrennern gemäß der Norm DIN EN 746-2 bekannt sind. Sollte hier Bedarf oder Unsicherheit bestehen, empfehlen wir den vorherigen Besuch des Praxisseminars „*Industrielle Gasverwendung – Inbetriebnahme und Wartung*“.

Inhalt

- Grundlagen der Verbrennungsluftvorwärmung
- Aufbau und Funktion von Rekuperatorbrennern (ECOMAX)
- Montage und Demontage von Rekuperatorbrennern zur direkten und indirekten Beheizung (Strahlrohre)
- Regelung von Gas und Luft bei vorgewärmter Verbrennungsluft
- Praktische Übungen zu Einbau, Wartung und Einstellung



SEMINAR 3

REGELWERK FÜR INDUSTRIELLE GASANWENDER

Seminarziel

Beim Einsatz von gasbeheizten industriellen Thermo-
prozessanlagen sind umfangreiche Regeln und
Vorschriften für den sicheren Betrieb zu beachten.
Verantwortliche Fach- und Führungskräfte sollen die
rechtlichen und normativen Voraussetzungen für den
sicheren und zuverlässigen Betrieb von industriellen
Thermoprocessanlagen kennenlernen, um die daraus
resultierenden Maßnahmen für das Unternehmen in
Aufbau und Ablauf anzuwenden.

Inhalt

- Europäische und nationale rechtliche Bestimmun-
gen in Deutschland für den Einsatz von industriellen
Thermoprocessanlagen
- Normung gemäß DIN EN 746-2 zur Umsetzung der
gesetzlichen Bestimmungen für die sichere Ausstat-
tung von Thermoprocessanlagen
- Anforderungen an den Betreiber (Betreiberpflichten)
von gasbefeuerten Industrieöfen
- Notwendige gasfachliche Qualifikation und deren
Erlangung für Arbeiten an Gasanlagen in Deutschland
- Betriebsmittelvorschriften, Werksnormen und
Analyse durch qualifizierte Begehung
- Ausgewählte Kapitel der Betriebssicherheitsverord-
nung: Beispiele zu „Bestandsschutz“ und Risiko-
beurteilung

Seminarsprache

Deutsch

Seminarort

Lotte (Büren)

Dauer und Zeiten

1 Tag,

Start um 09:00 Uhr,

Ende um 16:30 Uhr

Seminargebühr

700,00 € pro Person

zzgl. der gesetzl. MwSt.

Termine

Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Seminaranmeldung

Melden Sie sich online unter

folgender Adresse an:

www.kromschroeder.de/Seminare

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich hauptsächlich an Technische Leiter, Medienbeauftragte, Leiter und Führungskräfte von Wartungs- und Instandhaltungsteams in Unternehmen mit gasbefeuelten industriellen Thermoprozessanlagen.

Fach- und Kontrollpersonal von Unternehmen, Behörden und Organisationen mit Aufgaben in der Arbeitssicherheit und Unfallverhütung mit Bezug zu industriellen Thermoprozessanlagen.

Fach- und Führungspersonal in Unternehmen, welches Führungsaufgaben im Bereich des Betriebs und der Überwachung von industriellen Thermoprozessanlagen übernehmen soll.

Nähere Informationen zum Aufbau, der Technik und den Regeln für die Ausstattung und Errichtung von industriellen Thermoprozessanlagen werden im Seminar „Industrielle Thermoprozessanlagen“ behandelt.



SEMINAR 4

INDUSTRIELLE THERMOPROZESSANLAGEN

Seminarziel

In diesem Seminar vermitteln wir einen Überblick über den Aufbau und die Funktion einer industriellen Thermoprozessanlage gemäß der DIN EN 746-2. Neben der grundsätzlich vorgeschriebenen Ausstattung werden auch Sonderfälle wie der Wiederanlauf oder der Hochtemperaturbetrieb erläutert und sicherheitstechnisch bewertet. Während sich das Seminar „Regelwerk für industrielle Gasanwender“ hauptsächlich an Betreiber und Bediener wendet, soll in diesem Seminar die rechtliche Situation für den Errichter und Inbetriebnehmer betrachtet werden. Neben der einwandfreien gastechnischen Ausrüstung ist eine wesentliche Voraussetzung für den sicheren Betrieb die sichere elektrotechnische Installation und Steuerung des Industriefofens. In diesem Seminar erläutern wir Anforderungen an die Elektrotechnik und führen in die Sicherheitsbetrachtung nach SIL und PL ein. Praxistipps zur Inbetriebnahme und Überwachung runden den Seminarinhalt ab.

Inhalt

- Einführung und Erläuterungen zu Aufbau und Funktionen einer gasbeheizten industriellen Thermoprozessanlage
- Geforderte Ausstattung zur Umsetzung der gesetzlichen Bestimmungen für die sichere Ausstattung von Thermoprozessanlagen gemäß DIN EN 746-2
- Gesetzliche Anforderungen an Planer, Errichter und Inbetriebnehmer
- Normen für die elektrotechnische Ausrüstung von Thermoprozessanlagen
- Einführung in die Normung und Sicherheitsbewertung nach SIL/PL
- Notwendigkeit und Durchführung der Rauchgasanalyse bei der Inbetriebnahme

Seminarsprache
Deutsch

Seminarort
Lotte (Büren)

Dauer und Zeiten
1 Tag,
Start um 09:00 Uhr,
Ende um 16:30 Uhr

Seminargebühr
700,00 € pro Person
zzgl. der gesetzl. MwSt.

Termine
Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Seminaranmeldung
Melden Sie sich online unter
folgender Adresse an:
www.kromschroeder.de/Seminare

Zielgruppe

Planer, Errichter und Inbetriebnehmer von industriellen Thermoprozessanlagen, die sich einen grundsätzlichen und aktuellen Überblick über Normung, Aufbau und Funktion verschaffen wollen. Das Seminar eignet sich auch für Fachpersonal von Dienstleistern und Betreibern, die mehr über den Aufbau und die Konstruktion ihrer Thermoprozessanlage wissen möchten.

Unser Tipp

Bei Interesse an weitergehenden Informationen zum technischen Regelwerk aus Sicht des Betreibers von industriellen Thermoprozessanlagen empfehlen wir den Besuch des Seminars „*Regelwerk für industrielle Gasanwender*“.



SEMINAR 5

PARAMETRIEREN UND VISUALISIEREN MIT BCISOFT

Seminarziel

Stellmotoren und Brennersteuerungen können durch entsprechende Parametrierung für ihren speziellen Einsatz angepasst werden. Dabei sind nicht nur funktionale, sondern auch sicherheitstechnische Aspekte zu berücksichtigen.

Honeywell Thermal Solutions-Brennersteuerungen BCU und Stellmotoren IC 40 lassen sich mittels der Software BCSoft programmieren und einrichten. Die Möglichkeiten und die Handhabung dieser Software werden vermittelt und praktisch geübt.

Inhalt

Theorie

- Normative und sicherheitstechnische Belange bei der Programmierung von BCU
- Einführung in Installation und Anwendung von BCSoft
- BCSoft zur Programmierung und Visualisierung von BCU 3xx, 4xx und 5xx, PFU, FCU und IC 40

Praxis

- Installation der Software, Verbinden und Auslesen der Geräte
- Programmierübungen mit BCU und IC 40
- Unterstützung durch BCSoft bei Fehlersuche und Gerätetausch

Seminarsprache

Deutsch und Englisch

Seminarort

Lotte (Büren)

Dauer und Zeiten

1 Tag,

Start um 09:00 Uhr,

Ende um 16:30 Uhr

Seminargebühr

700,00 € pro Person

zzgl. der gesetzl. MwSt.

Termine

Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Seminaranmeldung

Melden Sie sich online unter folgender Adresse an:

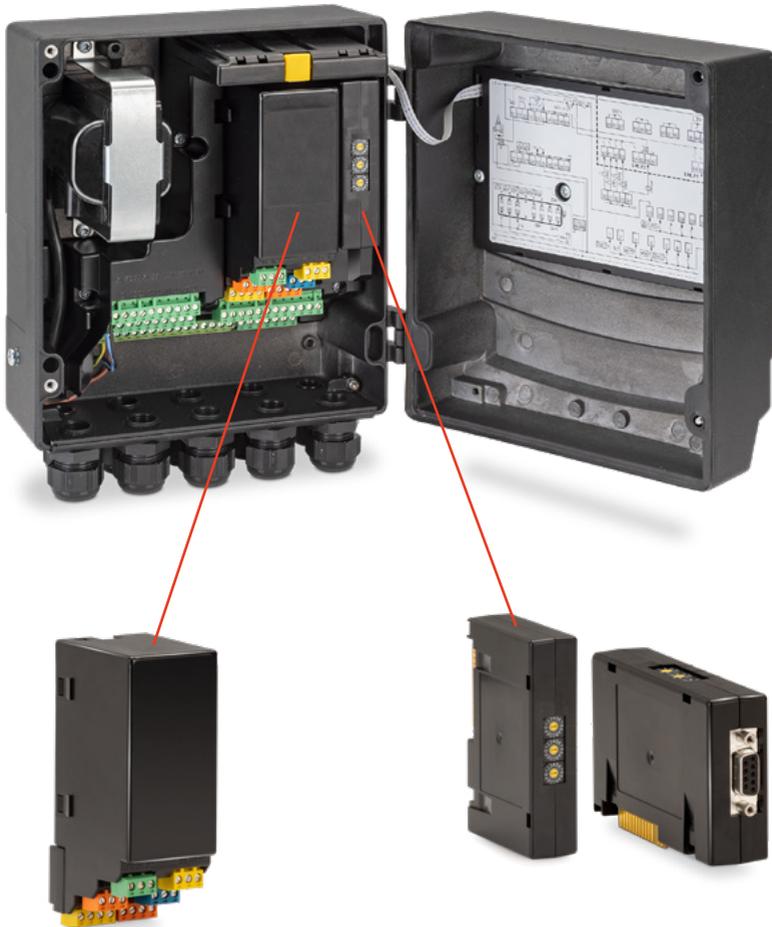
www.kromschroeder.de/Seminare



Zielgruppe

Fachpersonal bei Betreibern und Inbetriebnehmern von industriellen Thermoprossanlagen, die Brennersteuerungen BCU und Stellantriebe IC 40 installieren, prüfen und austauschen müssen.

Das Seminar erweitert die Kenntnisse des Praxisseminars „*Industrielle Gasverwendung – Inbetriebnahme und Wartung*“. Wir empfehlen daher als Grundlage den Besuch dieses Seminars.



SEMINAR 6*

GASBRENNER FÜR LUFTERWÄRMUNG UND NIEDERTEMPERATURANWENDUNGEN

Seminarziel

Gasbrenner für die Lufterwärmung und andere Niedertemperaturanwendungen (bis ca. 750 °C) werden für die industrielle Trocknung und Luftaufbereitung in der Baustoff-, Papier- oder auch der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Hinsichtlich der Auslegung, Überwachung und Wartung sind einige Besonderheiten zu beachten. Anwendern und Wartungspersonal werden in diesem Seminar grundlegende Funktionen erläutert und Wartungshinweise gegeben, die den effizienten und sicheren Betrieb dieser Anlagen gewährleisten.

Inhalt

- Grundlagen der Verbrennung, Lufterwärmung und Niedertemperaturanwendungen
- Emissionen überwachen und kontrollieren (CO, CO₂, NO_x)
- Einfluss von Feuchtigkeit auf Ofenatmosphäre und Wärmeverteilung
- Arten der Lufterwärmung und Brennertypen (Flächenbrenner, Gebläsebrenner etc.)
- Sicherheitseinrichtungen und Betrieb von Brennern
- Wichtige Parameter zur Auslegung und Betriebskontrolle
- Praktische Übungen an Brennern zur Lufterwärmung (AirHeat, RatioMatic, RatioAir, Linnox, NP, Ovenpak, APX, M-Pakt etc.)

Seminarsprache
Englisch

Seminarort
Vilvoorde

Dauer und Zeiten
2,5 Tage,
Start: Dienstag um 09:00 Uhr,
Ende: Donnerstag gegen 14:00 Uhr

Seminargebühr
1.900,00 € pro Person
zzgl. der gesetzl. MwSt.

Teilnehmergruppen
Mindest Teilnehmerzahl: 6

Termine
Seite 26 (Jahresplaner 2024)

Seminaranmeldung
Bitte nennen Sie uns bei der Anmeldung die Typbezeichnung der von Ihnen eingesetzten Brenner (z. B. AirHeat, Ovenpak ...).
Melden Sie sich online unter folgender Adresse an:
www.kromschroeder.de/Seminare

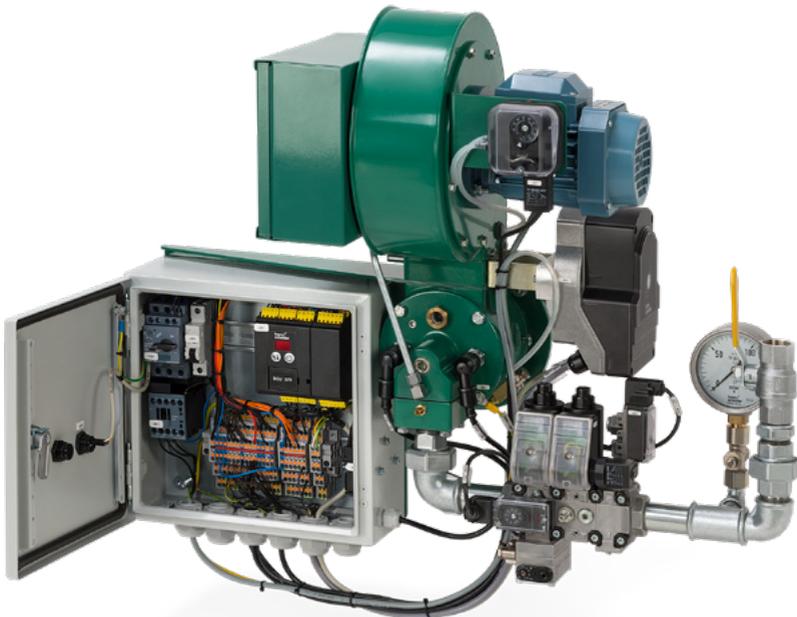
* Aufbauseminar

Zielgruppe

Anwender und Praktiker, die mit der Wartung und Instandhaltung von Gasbrennern für die Lufterwärmung und anderen Niedertemperaturanwendungen betraut sind. Wichtige Prinzipien für den Betrieb und die Wartung werden vermittelt. Fachpersonal und Mitarbeiter von technischen Abteilungen, die für die Anlagensicherheit und -verfügbarkeit verantwortlich sind, bekommen die Funktionsweise erläutert und erhalten weitere wichtige Hinweise.

Voraussetzungen

Dieses Seminar ist ein Aufbau-seminar und setzt voraus, dass die Grundlagen der industriellen Gasverwendung zur Gasdruckregelung, der Verbrennung und dem Betrieb von industriellen Gasbrennern gemäß der Norm DIN EN 746-2 bekannt sind. Sollte hier Bedarf oder Unsicherheit bestehen, empfehlen wir den vorherigen Besuch des Praxisseminars „Industrielle Gasverwendung – Inbetriebnahme und Wartung“.



DOCUTHEK UND ADLATUS

Docuthek

[LOGIN](#)[EXTENDED SEARCH](#)[HELP](#)[Thermal Solutions](#)[Products](#)[Elster-Instrumente](#)

NAVIGATION

[HELP](#)

- 01 Manual valves and filters
- 02 Pressure regulators
- 03 Valves and butterfly valves
- 04 Pressure switches
- 05 Combination controls and Moduline

PRODUCTS

You are here: [Home](#) > [Thermal Solutions](#) > [Products](#) > (Cancel information subscription)

Show 10 | 50 | 100 | All e

Name	Language	Type of document	Size	Edition	Date	Details
<input type="checkbox"/> HTS Comprehensive Solutions (EN)	All	Advertising brochure	1686kB	09.18	25.01.2019	
<input type="checkbox"/> HTS Umfassende Lösungen (DE)	All	Advertising brochure	1666kB	09.18	06.03.2019	
<input type="checkbox"/> Disclosure Table (China RoHS2) (DE, EN)	All	Certificate	107kB	03	28.10.2019	

Über die Dokumentenbibliothek DOCUTHEK können Sie jederzeit auf Software und über 1000 Dokumente in mehr als 20 Sprachen zugreifen. Die Dokumente und Software können Sie auf Ihren Rechner laden.

Als Gast haben Sie direkten Zugriff auf Broschüren, Produktspektren und technische Prospekte und Betriebsanleitungen.

Als registrierter Benutzer können Sie den gesamten Umfang der DOCUTHEK nutzen. Sie haben erweiterten Zugriff auf CAD-Daten, Zertifikate, Brennerdiagramme, Animationen und weitere Dokumentenarten.

Es besteht die Möglichkeit, sich monatlich über geänderte und neue Dokumente per E-Mail informieren zu lassen.



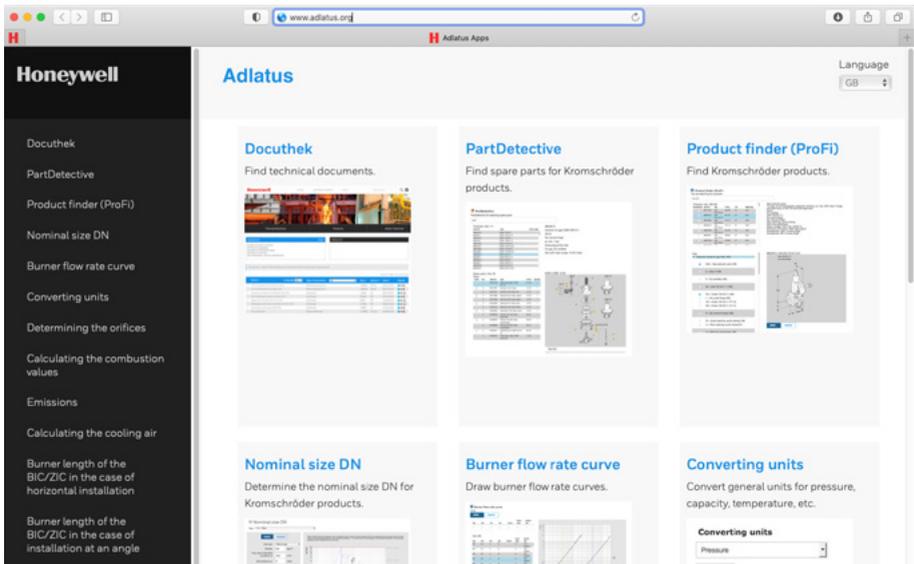
Die Nutzung der DOCUTHEK ist kostenlos.

Über die Suchfunktion mit können Sie gezielt nach Dokumenten und Dokumentarten in einer gewünschten Sprache suchen.

Die DOCUTHEK rufen Sie über Ihren Internetbrowser auf:

www.docuthek.com

Adlatus



Hilfe zur Selbsthilfe – Das sind die die verschiedenen ADLATUS-Apps. Sie helfen bei der Suche nach Ersatzteilen oder vollständigen Produkten. Sie berechnen Nennweiten, Brennerdurchflusskurven, Emissionen, Kühlluft usw.

Die Apps stehen in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch für Sie bereit.

Sie sind mit unserer technischen Dokumentation verknüpft, sodass Sie, wenn immer hilfreich, gleich den richtigen Link zur richtigen App vor Augen haben.

ADLATUS rufen Sie über Ihren Internetbrowser auf: www.adlatus.org



DER BESTE WEG NACH LOTTE BEI OSNABRÜCK

Für die Anfahrt per PKW bieten sich die Nord-Süd-Verkehrsschiene A 1 und die Ost-West-Verbindung A 30 an. Erster Orientierungspunkt ist das Autobahnkreuz Lotte/Osnabrück. Die Ausfahrt 71 „Osnabrück-Hafen“ ist die schnellste und sicherste Anfahrtsmöglichkeit. Ab hier ist der Weg auf Hinweistafeln („Industriegebiet Büren“) gekennzeichnet.

Für die Anfahrt per PKW

Honeywell
Elster GmbH
Strotheweg 1
49504 Lotte (Büren)
Deutschland



Google Maps

Sie können Ihr Fahrzeug bequem auf unserem Parkplatz abstellen.

Für die Anreise per Zug

Vom Hauptbahnhof, im Stadtzentrum gelegen, ist man nach ca. 30 Minuten Taxifahrt bei Honeywell Kromschröder.

Mit dem Bus

Mit jeder Linie zum „Neumarkt“.
Mit Linie R11 weiter bis Haltestelle „Kromschröder“.

Günstig auch die Flugverbindung

Einfach mit dem Taxi in ca. 20 Minuten direkt zu Honeywell Kromschröder.



HOTELS IN OSNABRÜCK

Hotelschrift	Preis	Telefon	Entfernung zu/zur		
			Honeywell Kromschröder	Zentrum Osnabrück	
Best Western Hotel Hohenzollern Theodor-Heuss-Platz 5, 49074 Osnabrück www.hotel-osnabrueck.bestwestern.de info@hotel-osnabrueck.de	Auf Anfrage	+49 541 3317-0	8 km	 1,5 km	
				 1 km	
Holiday Inn Niedersachsenstraße 5, 49074 Osnabrück www.holidayinn.de info@hi-osnabrueck.de	Auf Anfrage	+49 541 200700	8 km	 1 km	
IDINGSHOF Hotel & Restaurant Bührener Esch 1, 49565 Bramsche www.idingshof.de info@idingshof.de	Auf Anfrage	+49 5461 889-0	23 km	 19 km	
Hotel Kohlbrecher Wersener Landstr. 2, 49076 Osnabrück www.hotel-kohlbrecher.de info@hotel-kohlbrecher.de	Auf Anfrage	+49 541 125293	3 km	 6 km	
Mutter Bahr Nordbahnstraße 39, 49479 Ibbenbüren www.mutter-bahr.de hotel@mutter-bahr.de	Auf Anfrage	+49 5459 80360	28 km	 39 km	
Hotel am Nikolaiort Kamp 1, 49074 Osnabrück www.hotel-nikolaiort.de reservierung@hotel-nikolaiort.de	Auf Anfrage	+49 541 33130-0	7 km	 300 m	
Romantikhotel WALHALLA Bierstraße 24, 49074 Osnabrück www.hotel-walhalla.de info@hotel-walhalla.de	Auf Anfrage	+49 541 3491-0	6 km	 2 km	
				 700 m	
Altes Gasthaus Schröder Große Str. 10, 49492 Westerkappeln www.hotel-gasthaus-schroer.de info@hotel-gasthaus-schroer.de	Auf Anfrage	+49 5404 2494	6 km	 19 km	
Select Blumenhaller Weg 152, 49078 Osnabrück www.select-hotels.com corporate.booking@novum-hotels.de	Auf Anfrage	+49 541 4049-0	10 km	 3 km	
				 3 km	
Vienna House Easy Neuer Graben 39, 49074 Osnabrück www.osnabrueck.arcona.de reservation.easy-osnabrueck@hrg-hotels.com	Auf Anfrage	+49 541 56954-0	7 km	 500 m	
Vienna House REMARQUE Natruper-Tor-Wall 1, 49076 Osnabrück www.osnabrueck.steigenberger.de info.remarque-osnabrueck@viennahouse.com	Auf Anfrage	+49 541 6096-0	7 km	 1,5 km	
				 1 km	

DER BESTE WEG NACH VILVOORDE

Das Seminar „Gasbrenner für Lufterwärmung und Niedertemperaturanwendungen“ wird im Schulungszentrum von Honeywell Maxon in Vilvoorde, Belgien, abgehalten.

Für die Anfahrt per PKW

Honeywell Thermal Solutions
Maxon International BVBA
Luchthavenlaan 16
1800 Vilvoorde
Belgien



Google Maps

Sie können Ihr Fahrzeug bequem auf unserem Parkplatz abstellen.

Für die Anreise per Zug

Der Hauptbahnhof von Vilvoorde befindet sich in Gehweite unseres Schulungszentrums.

Mit dem Bus

Mit jeder Linie zur Haltestelle „*Fabrieksstraat*“.

Die Haltestelle ist in Gehweite des Honeywell Maxon-Schulungszentrums in Vilvoorde.

Günstig auch die Flugverbindung

Der Flughafen Brüssel bietet eine ausgezeichnete Anbindung ans Stadtzentrum von Vilvoorde: Buslinien 621, 683, 820 und 821.

Oder Sie lassen sich von einem der Taxis vor der Ankunftshalle direkt zu Honeywell Maxon bringen.



HOTELS IN VILVOORDE

Hotelschrift	Preis/€* EZ inkl. Frühstück	Telefon	Entfernung zu Maxon Vilvoorde	
Hotel Campanile Bruxelles Luchthavenlaan 2 1800 Vilvoorde Belgien www.campanile-bruxelles-vilvoorde.be/de	Die aktuellen Übernachtungs- preise finden Sie auf den Internetseiten des Hotels.	+32 (0)2 255 97 70	 400 m	
			 300 m	
The Lodge Vilvoorde Rondeweg 3 1800 Vilvoorde Belgien www.lodge-hotels.be/de/hotels/b/the-lodge-vilvoorde	Die aktuellen Übernachtungs- preise finden Sie auf den Internetseiten des Hotels.	+32 (0)2 253 97 67	 2 km	
			 2 km	
Pentahotel Brussels Airport Berkenlaan 4 1831 Diegem www.pentahotels.com/hotels-destinations/belgium/brussels-airport	Die aktuellen Übernachtungs- preise finden Sie auf den Internetseiten des Hotels.	+32 (0)2 725 3380	 6,5 km	
Thon Hotel Brussels Airport Berkenlaan 4 1831 Diegem www.thonhotels.com/brusselsairport	Die aktuellen Übernachtungs- preise finden Sie auf den Internetseiten des Hotels.	+32 (0)2 721 77 77	 6 km	

April			
1	Mo		14
2	Di		
3	Mi		
4	Do		
5	Fr		
6	Sa		
7	So		
8	Mo		15
9	Di		
10	Mi		
11	Do		
12	Fr		
13	Sa		
14	So		
15	Mo		16
16	Di		
17	Mi		
18	Do		
19	Fr		
20	Sa		
21	So		
22	Mo	Seminar 1 (DE)	17
23	Di	Seminar 1 (DE)/ Seminar 6 (EN)	
24	Mi		
25	Do		
26	Fr	Seminar 5 (DE)	
27	Sa		
28	So		
29	Mo		18
30	Di		

Mai			
1	Mi		
2	Do		
3	Fr		
4	Sa		
5	So		
6	Mo		19
7	Di		
8	Mi		
9	Do		
10	Fr		
11	Sa		
12	So		
13	Mo		20
14	Di	Seminar 1 (DE)	
15	Mi		
16	Do		
17	Fr		
18	Sa		
19	So		
20	Mo		21
21	Di		
22	Mi		
23	Do		
24	Fr		
25	Sa		
26	So		
27	Mo		22
28	Di		
29	Mi		
30	Do		
31	Fr		

Juni			
1	Sa		
2	So		
3	Mo		23
4	Di	Seminar 1 (DE)	
5	Mi		
6	Do		
7	Fr	Seminar 3 (DE)	
8	Sa		
9	So		
10	Mo		24
11	Di		
12	Mi		
13	Do		
14	Fr		
15	Sa		
16	So		
17	Mo		25
18	Di	Seminar 1 (EN)	
19	Mi		
20	Do		
21	Fr	Seminar 5 (EN)	
22	Sa		
23	So		
24	Mo		26
25	Di		
26	Mi		
27	Do		
28	Fr		
29	Sa		
30	So		

JAHRESPLANER 2024

Juli			
1	Mo		27
2	Di		
3	Mi		
4	Do		
5	Fr		
6	Sa		
7	So		
8	Mo		28
9	Di		
10	Mi		
11	Do		
12	Fr		
13	Sa		
14	So		
15	Mo		29
16	Di		
17	Mi		
18	Do		
19	Fr		
20	Sa		
21	So		
22	Mo		30
23	Di		
24	Mi		
25	Do		
26	Fr		
27	Sa		
28	So		
29	Mo		31
30	Di		
31	Mi		

August			
1	Do		
2	Fr		
3	Sa		
4	So		
5	Mo		32
6	Di		
7	Mi		
8	Do		
9	Fr		
10	Sa		
11	So		
12	Mo		33
13	Di		
14	Mi		
15	Do		
16	Fr		
17	Sa		
18	So		
19	Mo		34
20	Di		
21	Mi		
22	Do		
23	Fr		
24	Sa		
25	So		
26	Mo		35
27	Di		
28	Mi		
29	Do		
30	Fr		
31	Sa		

September			
1	So		
2	Mo		36
3	Di	Seminar 1 (DE)	
4	Mi		
5	Do		
6	Fr	Seminar 4 (DE)	
7	Sa		
8	So		
9	Mo		37
10	Di		
11	Mi		
12	Do		
13	Fr		
14	Sa		
15	So		
16	Mo		38
17	Di		
18	Mi	Seminar 6 (EN)	
19	Do		
20	Fr		
21	Sa		
22	So		
23	Mo		39
24	Di	Seminar 1 (EN)	
25	Mi		
26	Do		
27	Fr	Seminar 2 (EN)	
28	Sa		
29	So		
30	Mo		40

- Seminar 1: Industrielle Gasverwendung- Inbetriebnahme und Wartung
- Seminar 2: Aufbau-seminar Wärmerückgewinnung durch Luftvorwärmung mit Rekuperatorbrenner ECOMAX
- Seminar 3: Regelwerk für industrielle Gasanwender
- Seminar 4: Industrielle Thermoprozessanlagen
- Seminar 5: Parametrieren und Visualisieren mit BCSOft

- Seminar 6: Aufbau-seminar Gasbrenner für Lufterwärmung und Niedertemperaturanwendungen in Englisch, Seminarort ist Vilvoorde

Oktober		
1	Di	
2	Mi	
3	Do	
4	Fr	
5	Sa	
6	So	
7	Mo	41
8	Di	
9	Mi	
10	Do	
11	Fr	
12	Sa	
13	So	
14	Mo	42
15	Di	
16	Mi	
17	Do	
18	Fr	
19	Sa	
20	So	
21	Mo	43
22	Di	
23	Mi	
24	Do	
25	Fr	
26	Sa	
27	So	
28	Mo	44
29	Di	
30	Mi	
31	Do	

November		
1	Fr	
2	Sa	
3	So	
4	Mo	45
5	Di	Seminar 1 (DE)
6	Mi	
7	Do	
8	Fr	Seminar 2 (DE)
9	Sa	
10	So	
11	Mo	46
12	Di	
13	Mi	
14	Do	
15	Fr	
16	Sa	
17	So	
18	Mo	47
19	Di	
20	Mi	
21	Do	
22	Fr	
23	Sa	
24	So	
25	Mo	48
26	Di	Seminar 1 (DE)
27	Mi	
28	Do	
29	Fr	
30	Sa	

Dezember		
1	So	
2	Mo	49
3	Di	
4	Mi	
5	Do	
6	Fr	
7	Sa	
8	So	
9	Mo	50
10	Di	Seminar 1 (DE)
11	Mi	
12	Do	
13	Fr	
14	Sa	
15	So	
16	Mo	51
17	Di	
18	Mi	
19	Do	
20	Fr	
21	Sa	
22	So	
23	Mo	52
24	Di	
25	Mi	
26	Do	
27	Fr	
28	Sa	
29	So	
30	Mo	1
31	Di	

IN ZUKUNFT...

Flammenwächter FDU



Low-NO_x-Rekuperatorbrenner ECOMAX® LE



Gas-Drucksensor DG smart



KONTAKT

Allgemein

Elster GmbH
Postfach 2809 · 49018 Osnabrück
Strotheweg 1, 49504 Lotte (Büren)
Deutschland

T +49 541 1214-0
F +49 541 1214-370
hts.lotte@honeywell.com

www.kromschroeder.de
www.kromschroeder.de/Seminare



www.docuthek.com
www.adlatus.org

Copyright © 2024 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Vertrieb, Kundendienst und Schulungen

Unsere interne Vertriebsorganisation, Kundendienst und Ansprechpartner für Schulungen erreichen Sie mit dem Office-Locator:

<https://process.honeywell.com/us/en/contact-us/office-locator>



Mit dem Channel-Partner-Locator finden Sie Vertretungen und Fachhändler:

<https://process.honeywell.com/us/en/support/find-a-channel-partner>

