

SCHULUNGSKATALOG & SCHULUNGSÜBERSICHT

Kubota Brabender Technologie GmbH



Beschreibung

Hier finden Sie eine Übersicht über alle durch die Kubota Brabender Technologie angebotenen Schulungen.

Inhalt

Beschreibung	1
1. Allgemeine Informationen	3
2. Schulungsstandorte & Schulungstermine	3
3. Schulungsinhalte	3
3.1 Detaillierte Schulungsübersicht	4
Schulungsmodul 1: Grundlagen Kubota Brabender Technologie	4
Schulungsmodul 2: Dosieren (Grundlagen)	5
Schulungsmodul 3: Dosieren (Technik, Aufbau und Geräte)	6
Schulungsmodul 4: Austragen (Grundlagen, Technik, Aufbau und Geräte)	8
Schulungsmodul 5: Dosierverfahren und Prozesse	9
Schulungsmodul 6: Steuerung	9
Schulungsmodul 7: Sonderthemen	11
4. Preisliste	12
5. Anmeldung & Kursübersicht	12

1. Allgemeine Informationen

In diesem Katalog finden Sie eine Übersicht unseres Schulungsprogramms und Informationen zu den Schulungsinhalten.

Die Schulungsinhalte befassen sich mit allen Bereichen rund um das aktuelle Portfolio der Kubota Brabender Technologie (KBT) und deren Funktionsweise. Unser Angebot umfasst kundenspezifische, sowie von uns konzipierte Standardschulungen.

2. Schulungsstandorte & Schulungstermine

Die Schulungen finden in unserer Hauptniederlassung in Duisburg statt oder bei individuellen Schulungen auch bei Ihnen vor Ort. Ein Angebot hierzu können wir Ihnen gerne unterbreiten.

Sprechen Sie uns gerne hierzu an.

3. Schulungsinhalte

Unsere Schulungen beziehen sich auf drei unterschiedliche Intensitätsstufen. Diese Stufen beschreiben die Kompetenz nach erhaltener Schulung.

- | | |
|-------------------------------|--|
| (1) Einsteiger/Anfänger: | Grundkenntnisse |
| (2) Erfahren/Fortgeschritten: | Tiefes Verständnis des Bereiches und der Praxis |
| (3) Experte: | Massgebliches Wissen im Fachbereich, tiefes und breites Verständnis der Praxis |

3.1 Detaillierte Schulungsübersicht

Schulungsmodul 1: Grundlagen Kubota Brabender Technologie

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompe- tenzlevel	Dauer in Minuten
1.1	Grundlagen Kubota Brabender Technologie	KBT all- gemein Wer sind wir?	<p>Historie & Unternehmenszahlen KBT</p> <p>Grundlagen Dosieren (warum Gravi- metrisch?)</p> <p>Branchen</p> <p>grobe Einführung in das Thema</p> <p>Schüttgut & Rohstoffe</p> <p>Anlagen-Portfolio (Überblick)</p> <p>Überblick Dosiergeräte & Austrag- ungsgeräte aus dem BT Portfolio</p>	1,2,3	30

Schulungsmodul 2: Dosieren (Grundlagen)

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
2.1	Dosieren	Allgemeines	Was ist Dosieren?	1	30
2.2	Dosieren	volumetrisch und gravimetrisch	Worin unterscheiden sich volumetrische und gravimetrische Dosiersysteme?	1,2,3	25
2.3	Dosieren	Schüttgüter	Einführung in das Thema Schüttgut / Rohstoffe	1	15
2.31	Dosieren	Schüttgüter	Vertiefung Thema Schüttgut / Rohstoffe Charakterisierung von Rohstoffen z.B. Fließeigenschaften	2	15
2.4	Dosieren	Schnecken	Schneckenlehre Welche Schnecken gibt es? Auslegung und Konfiguration Lesen einer Schneckentabelle (max. Schüttgewichte)	2,3	45

Schulungsmodul 3: Dosieren (Technik, Aufbau und Geräte)

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
3.1	Dosiertechnik	Technik und Aufbau	Die unterschiedlichen Dosierer der KBT (für Granulat, Pulver, Fasern und Flüssigkeiten) Das Funktionsprinzip	1	60
3.11	Dosiertechnik	Technik und Aufbau	Begriffserklärung (Abkürzungen, Kodierungen, Alarmcodes)	1	15
3.2	Dosiertechnik	Wägezellen & Wägerahmen	Funktionsweise einer Wägezelle (MS und MD)	1	15
3.21	Dosiertechnik	Wägezellen & Wägerahmen	Funktionsweise einer Wägezelle Details (technischer Aufbau und Nutzung)	2,3	30
3.22	Dosiertechnik	Wägezellen & Wägerahmen	Wägezellen: Digitale und analoge Wägezellen Technische Details	3	30
3.23	Dosiertechnik	Wägezellen & Wägerahmen	Wägerahmen: Unterschied zwischen Tara kompensierten und Volllast Wägerahmen und die jeweiligen Funktionsweisen	3	30
3.31	Dosiertechnik	Antriebsregler FC	FC Frequenzumrichter: Verwendung, Hardwareerklärung, Bauteilbeschreibung, technische Details	3	30
3.32	Dosiertechnik	Antriebsregler SD	Smart Drive: Verwendung, Hardwareerklärung, Bauteilbeschreibung, technische Details	3	30
3.33	Dosiertechnik	Antriebsregler VC	VC: Verwendung, Hardwareerklärung, Bauteilbeschreibung, technische Details	3	30

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompe- tenzlevel	Dauer in Mi- nuten
3.41	Dosiertechnik	FlexWall®Plus	Aufbau des Dosiergerä- tes Funktionsweise & Be- sonderheiten Einsatz	2	30
3.42	Dosiertechnik	FlexWall®Plus	Aufbau des Dosiergerä- tes Funktionsweise Besonderheiten Einsatz Gerätevarianten Schneckenwechsel & Reinigung mögliche Optionen (Wartungsschalter, Schnellverschlussklap- pen, Filtersack, Dreh- kranz, Druckkompensa- tion)	3	60
3.51	Dosiertechnik	DSR & DDSR	Aufbau des Dosiergerä- tes Funktionsweise Besonderheiten Einsatz	2	60
3.61	Dosiertechnik	Bandwaagen	Aufbau des Dosiergerä- tes Funktionsweise Besonderheiten	1	30
3.71	Dosiertechnik	DS Serie	Aufbau des Dosiergerä- tes Funktionsweise & Schneckenwechsel Unterschied DS28, DS60 und DS80 Einsatz	2	15
3.81	Dosiertechnik	DVT/DVR	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten Gerätevarianten, Schne- ckenwechsel	2	30
3.91	Dosiertechnik	FDDW	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten Gerätevarianten, Schne- ckenwechsel	2,3	30

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
3.10	Dosiertchnik	FX	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	30
3.11	Dosiertchnik	Micro Batch	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	15
3.12	Dosiertchnik	Batch Master	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	15
3.13	Dosiertchnik	Coriolis	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	15
3.14	Dosiertchnik	SiloTray	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	15
3.15	Dosiertchnik	MT	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	15
3.16	Dosiertchnik	RT	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	15
3.17	Dosiertchnik	JetFilter	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten	1	20
3.18	Dosiertchnik	NX	Aufbau, Funktionsweise, Besonderheiten Gerätevarianten, Schneckenwechsel	1	30

Schulungsmodul 4: Austragen (Grundlagen, Technik, Aufbau und Geräte)

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
4.1	Austragen	Austragen	Was bedeutet Austragen? Geschichte & Herkunft, Welche Austragsvorrichtungen und Austragsorgane gibt es bei KBTDE (Sackschütte, Bag Master, Silo Tray, BAV)	1	30

Schulungsmodul 5: Dosierverfahren und Prozesse

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
5.1	Dosierverfahren und Prozesse	Kontinuierlich - Batch	Erklärung Kontinuierlich und Diskontinuierlich	3	60

Schulungsmodul 6: Steuerung

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
6.1	Steuerung	Allgemeines zum Thema: Bedieneinheiten, Controller, Schnittstellen	Einführung in die Bedieneinheiten bei KBT Die unterschiedlichen Steuerungen (Congrav CM-E, Congrav CB-E, CB-S 2.0) Die unterschiedlichen Bedienoberflächen (OP1, OP6, OP16)	1	60
6.2	Steuerung	Congrav® CM-E	Allgemeines Aufbau (Bauteilen & Innenansicht) Integration, Schnittstellen	2	30
6.3	Steuerung	Congrav® CB-E	Allgemeines Aufbau (Bauteilen & Innenansicht) Integration, Schnittstellen	2	30
6.4	Steuerung	Congrav® CB-S	Allgemeines Aufbau (Bauteilen & Innenansicht) Integration, Schnittstellen	2	15
6.521	Steuerung	Congrav® OP1 (HGC)	Hardware	2	30
6.524	Steuerung	Congrav® OP1 (HGC)	Kalibrieren Tarieren Dosieren	3	30

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenzlevel	Dauer in Minuten
6.531	Steuerung	Congrav® OP1 (HGC)	Software HGC SERVICE	3	30
6.535	Steuerung	Congrav® OP1-S	Bedienung Dosierer	3	30
6.621	Steuerung	Congrav® OP6 (HGC)	Hardware	2	30
6.623	Steuerung	Congrav® OP6 (HGC)	Konfiguration Anlage	3	30
6.624	Steuerung	Congrav® OP6 (HGC)	Kalibrieren Tarieren Dosieren	3	30
6.635	Steuerung	Congrav® OP6	Bedienung Dosierer	3	30
6.721	Steuerung	Congrav® OP16 (HGC)	Hardware Spannungsversorgung, Anschlüsse, Schnittstellen, Bedienung Touchscreen Erweiterungsmodule ergänzen	2	30
6.722	Steuerung	Congrav® OP16 (HGC)	Konfiguration Dosierer	3	30
6.723	Steuerung	Congrav® OP16 (HGC)	Konfiguration Anlage	3	30
6.724	Steuerung	Congrav® OP16 (HGC)	Kalibrieren Tarieren Dosieren	3	30
6.731	Steuerung	Congrav® OP16 (N)	Hardware Spannungsversorgung, Anschlüsse, Schnittstellen, Bedienung Touchscreen Erweiterungsmodule ergänzen	3	30
6.732	Steuerung	Congrav® OP16 (N)	Konfiguration Dosierer	3	30
6.733	Steuerung	Congrav® OP16 (N)	Konfiguration Anlage	3	30

Kurs Nr.	Titel	Thema	Beschreibung / Inhalt	Kompetenz-level	Dauer in Minuten
6.734	Steuerung	Congrav® OP16 (N)	Kalibrieren Tarieren Dosieren	3	30
6.734	Steuerung	Congrav® OP16	Bedienung Dosierer	3	30
6.81	Steuerung	Startbedingungen	Startbedingungen	3	30
6.82	Steuerung	Dosierparameter	Software HGC	3	30
6.83	Steuerung	Dosierparameter	Software N	3	30
6.84	Steuerung	Störungen-Alarme	Störungen/Alarme an Waage, an FC und an Vibrationsantrieb	3	30
6.85	Steuerung	Betriebsarten Komponente	Betriebsarten Komponente	3	30
6.86	Steuerung	Betriebsarten Komponente	Betriebsarten Anlage	3	30
6.87	Steuerung	Erweiterungs-module	OP	2	30

Schulungsmodul 7: Sonderthemen

Inbetriebnahme Schulungen und Schulungen zu Produkten außerhalb des aktuellen Produktportfolios sind ebenfalls möglich.

Fragen Sie diese direkt an über: hotline@brabender-technologie.com

4. Preisliste

Der Tagessatz für Schulungen im Hause für bis zu 4 Personen beträgt: 1.400,00 €*
Jede weitere Person kostet €100,00 / Tag zusätzlich.

Jede weitere Person kostet €100,00 / Tag zusätzlich.

*Preis inklusive Seminarverpflegung und Schulungsunterlagen excl. 19% MwSt.

Schulungen bei Ihnen (Individualschulung):

Schulungen vor Ort müssen je nach Inhalt, Dauer und Vorbereitungszeit individuell kalkuliert und angeboten werden.

5. Anmeldung & Kursübersicht

Bitte nutzen Sie zur Anmeldung unser Formular „Anmeldung zur Schulung“