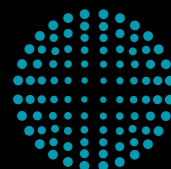




Globales Trainingsprogramm

Wissen, das wirkt.
Vom Labor bis zur Produktion.



FETTE
COMPACTING

together

from lab

to production

Gemeinsam effizienter – vom Labor bis zur Produktion

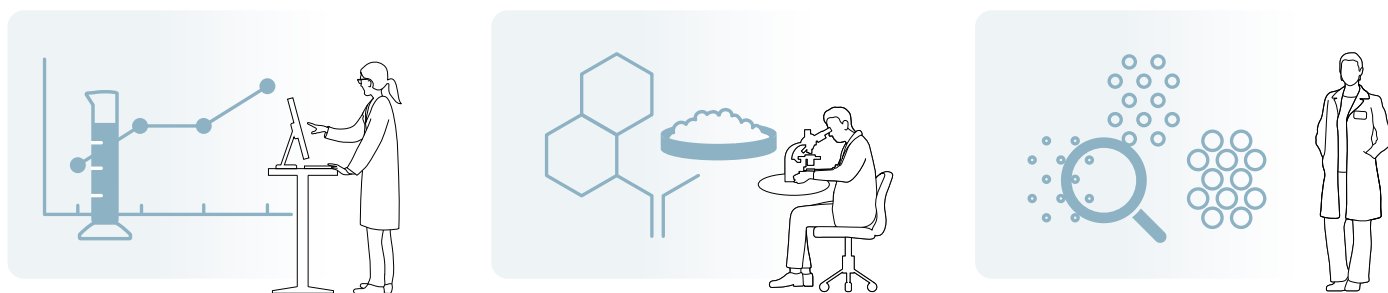
Seit mehr als 75 Jahren definiert Fette Compacting Präzision in der industriellen Tablettenherstellung neu. Als Weltmarktführer für integrierte Lösungen in der OSD-Produktion (Oral Solid Dosage) verschaffen wir Ihnen entscheidende Wettbewerbsvorteile. Unser Portfolio reicht von hocheffektiven Tablettenpressen bis hin zu spezialisierten Containment-Lösungen und Prozess-Equipment.

Doch Technik ist nur ein Teil unserer DNA. Unter dem Leitsatz „Together – from lab to production“ begleiten wir Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Produkte: Von der ersten Formulierung im Labor über den Technologietransfer bis zur kommerziellen Produktion.

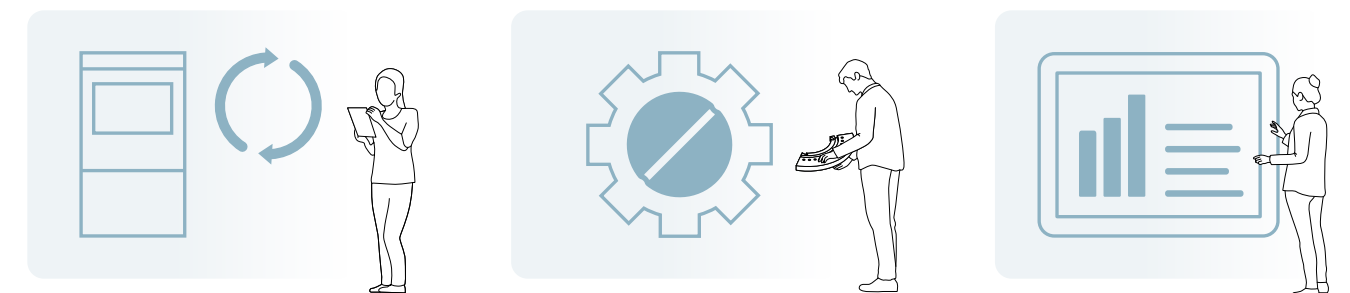
So finden Sie für jedes Produkt die optimale Lösung und bringen es schneller zur Marktreife. Mit unserem globalen Netzwerk, bestehend aus fünf Kompetenzzentren in Deutschland, China, den USA, Indien und Brasilien, unseren 13 Tochtergesellschaften sowie Vertretungen in 50 Ländern, sind wir immer genau dort, wo Sie uns brauchen.

Als ganzheitlicher Prozesspartner bieten wir Ihnen Gesamtlösungen. Ob Pharma, Nutrition oder Chemie: Wir vereinen individuelle Beratung mit technologischem Know-how. So erhalten Sie für jede Phase Ihres Produktlebenszyklus maßgeschneiderte, effiziente Lösungen und eine Partnerschaft, die echten Mehrwert schafft.

Forschung und Entwicklung



Produktion



Forschung und Entwicklung			Produktion		
Wirkstoffentwicklung	Formulierungsentwicklung	Prozessentwicklung	Technologietransfer	Produktion	Prozessoptimierung
Analytische Services					
› Gebündeltes Fachwissen: Zugriff auf mehr als 75 Jahre Tablettier Erfahrung › Sicher entscheiden: Die digitale Basis für Ihre fundierte Prozessplanung	› Formulierungsberatung: Kompetente Unterstützung dank pharmazeutischer Expertise › Material verstehen: Präzise Charakterisierung Ihrer Wirk- und Hilfsstoffe	› Testen ohne Risiko: Einsatz von Emulatoren › Kontrolle behalten: Entwicklung maßgeschneiderter Kontrollstrategien › Daten nutzen: Nahtlose Integration von Prozessanalytik (PAT)	› Einfach skalieren: Sicherer Übergang von Entwicklung in Produktion › Zulassung meistern: Unterstützung bei regulatorischen Hürden › Prozesse validieren: Effizienter Transfer und Absicherung Ihrer Prozesse	› Flexibel produzieren: Tablettenpressen für Batch-Betrieb und Continuous Manufacturing › Menschen und Umwelt schützen: Passgenaue Containment-Lösungen › Aus einer Hand: Prozess-Equipment und Tablettierwerkzeuge	› Performance steigern: Produktionsbegleitender Support › Risiken minimieren: Schwachstellen frühzeitig erkennen und beheben › Prozesse verbessern: Entwicklung individueller Optimierungsstrategien

Erweitertes Serviceangebot entlang der Prozesskette:



Globales Trainingsangebot

Wir bringen Ihre Tablettierungsprozesse voran

Moderne Tablettenpressen von Fette Compacting arbeiten mit mehr als 300 Parametern, um sich exakt an Ihre Prozesse anzupassen. Gleichzeitig bieten unsere R&D Solutions Möglichkeiten zur Datenerhebung und Prozessanalyse. Ihr volles Potenzial entfalten diese Technologien jedoch erst, wenn Ihr Team sie sicher bedient und ihre Zusammenhänge versteht.

Unser globales Trainingsangebot schließt die Lücke zwischen Theorie und Praxis über den gesamten Produktionslebenszyklus hinweg. Wir schulen Ihr Team in der klassischen Maschinenbedienung und Instandhaltung und vertiefen zudem gezielt das Know-how Ihrer Entwicklungsabteilung.

Flexibel lernen

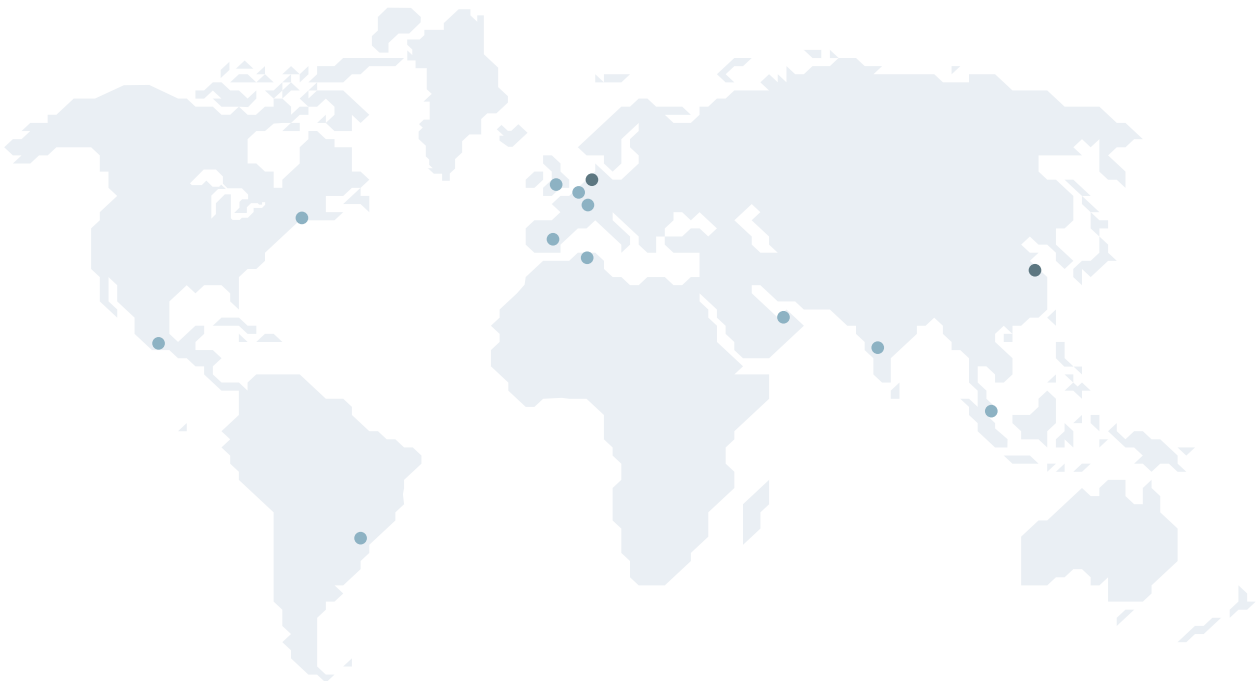
Unsere erfahrenen Trainerinnen und Trainer kommen gerne zu Ihnen ins Unternehmen und schulen Ihr Team direkt an Ihren Anlagen. Für den bestmöglichen Lernerfolg empfehlen wir das Training in einem unserer weltweiten Competence Center in Deutschland, Brasilien, China, Indien und den USA. Hier können sich Teilnehmende fernab des Tagesgeschäfts voll auf die Trainingsinhalte konzentrieren und an unterschiedlichen Maschinentypen üben.

Globale Trainingsstandards

Wir führen unsere Trainings weltweit nach einheitlich hohen Qualitätsmaßstäben durch. Sechs Sprachen stehen zur Verfügung: Englisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch und Mandarin. Unabhängig vom Schulungsort schließen alle Teilnehmenden ihr Training mit einer Erfolgskontrolle ab und erhalten ein Zertifikat gemäß 21 CFR.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- + Maschinenverfügbarkeit: Reduzierte Rüst- und Ausfallzeiten durch gezieltes Training in Fehlererkennung, Umrüstung und Wartung.
- + Output & Qualität: Mehr Produktion und höchste Standards durch optimal eingestellte Maschinen.
- + Weniger Produktverluste: Geringerer Ausschuss und minimierte Materialverluste durch fundiertes Prozess- und Maschinenverständnis.
- + Höherer Ertrag: Maximale Wirtschaftlichkeit dank optimaler Nutzung von Maschine und Daten.



Unsere Trainings im Überblick

Gezieltes Wissen für jede Phase Ihres Prozesses

Wir bieten ein umfassendes globales Trainingsangebot, mit dem Sie das volle Potenzial Ihrer Anlagen und Prozesse ausschöpfen. Ob Sie neue Formulierungen im Labor entwickeln, die tägliche Produktion optimieren, Rüstzeiten minimieren oder komplexe Spezialanwendungen beherrschen wollen: Unsere fünf Kategorien führen Sie schnell zum passenden Training.



Forschung und Entwicklung

Hervorragende Forschungsergebnisse entstehen an der Schnittstelle zwischen menschlicher Expertise und technologischer Präzision. Entwicklungsteams profitieren davon, ihr Know-how stetig auszubauen: von der souveränen Handhabung moderner Software und Maschinen im Labor bis hin zur gezielten Interpretation komplexer Daten und der Analyse von Prozessen. So lassen sich neue Erkenntnisse wirkungsvoll für erfolgreiche Scale-ups nutzen.

Trainings in dieser Kategorie:

- + Galenik
- + F Lab 10
- + Emulatoren



Operative Exzellenz

Die tägliche Produktion erfordert höchste Präzision und Effizienz. Wer Prozesse kompetent steuert, kann die Produktqualität nachhaltig sichern und Abweichungen frühzeitig erkennen. Das Ziel: Output maximieren, Produktverluste minimieren und einen reibungslosen, leistungsoptimierten Betrieb sicherstellen.

Trainings in dieser Kategorie:

- + Einführung
- + Bedienung
- + Tablettierperformance
- + Inprozesskontrolle
- + Tablettierwerkzeuge



Effiziente Instandhaltung und Rüstzeiten

Jede Minute Stillstand kostet Geld. Mit dem nötigen Fachwissen lassen sich Ausfallzeiten durch gezielte Wartung signifikant reduzieren. Der sichere Umgang mit Maschinenkomponenten, der schnelle Wechsel von Formateilen und die fachgerechte Pflege von Werkzeugen beugen dem maschinellen Verschleiß vor und sichern die Anlagenverfügbarkeit.

Trainings in dieser Kategorie:

- + First Maintenance Steps
- + Instandhaltung Mechanik
- + Instandhaltung Elektronik
- + Reinigen und Rüsten
- + Rotorwechsel
- + Ausbauarm



Spezialanwendungen und Technologie

Besondere Produkte verlangen ein Höchstmaß an Prozessverständnis und technologischer Kompetenz. Ob mehrschichtige Tabletten, kontinuierliche Fertigung oder hochaktive Substanzen: Fundiertes Praxiswissen ist der Schlüssel, um auch die anspruchsvollsten Anwendungen jederzeit sicher, routiniert und effizient umzusetzen.

Trainings in dieser Kategorie:

- + 2-Schicht-Tablettierung
- + Einführung FE CPS
- + Bedienung FE CPS
- + Formulierungserstellung FE CPS
- + Reinigen und Rüsten FE CPS
- + Bedienung ePAT
- + WiP und Airmanagement
- + Instandhaltung Mechanik WiP
- + Instandhaltung Elektronik WiP



Individuelle Trainings

Jede Produktion ist einzigartig. Deshalb ist es oft sinnvoll, Lerninhalte exakt auf bestehende Vorkenntnisse und spezifische Anlagenkonfigurationen zuzuschneiden. Ein Trainingskonzept, das sich präzise an Ihren Prozessen und Maschinen orientiert, etwa durch angepasste Inhalte oder die Integration spezieller Produktionsparameter, befähigt Ihr Team praxisnah und nachhaltig.

Beurteilungsprozess

Nachhaltiger Lernerfolg für Ihr Team

Training ist ein kontinuierlicher Kreislauf. Unser strukturierter Beurteilungsprozess stellt sicher, dass Sie und Ihr Team genau das Wissen erhalten, dass sie brauchen – und dieses langfristig in der Praxis anwenden können.

Bedarfsermittlung
Durch individuelle Tests ermitteln wir den Kenntnisstand Ihres Teams und identifizieren Lernbedarfe. Auf dieser Basis legen wir fest, ob unsere bewährten Standardmodule Ihre Anforderungen decken oder ob wir ein individuelles Programm für Sie zusammenstellen.

Training und Prüfung
Nach der Schulung durch unsere Experten schließt jedes Modul mit einem Test ab. So stellen wir sicher, dass das Wissen verankert ist. Zeigen sich Defizite, schulen wir gezielt nach und führen eine erneute Prüfung durch.

Zertifizierung
Qualität, die Sie belegen können: Bei Bestehen der Erfolgskontrolle erhalten die Teilnehmenden ein Zertifikat für das jeweilige Modul gemäß 21 CFR.

Nachprüfung
Damit Ihr Team dauerhaft optimal qualifiziert bleibt, führen wir alle zwei Jahre eine Nachprüfung durch. Sie bildet die Grundlage für die erneute Bedarfsermittlung: Wir identifizieren Entwicklungspotenziale und schließen Qualifikationslücken. So führen wir den Trainingskreislauf kontinuierlich fort und sichern nachhaltigen Lernerfolg.



Trainingsmodule

Forschung und Entwicklung



Galenik 3 Tage

Zielgruppe: Formulierungsentwickler, Galenik, Laborpersonal, Technologen, erfahrene Maschinenbediener

Nach diesem Training bedienen Sie die Galenic Software von Fette Compacting souverän. Sie lernen, Herstellungsprozesse zu gestalten, zu überwachen und gezielt zu optimieren, beispielsweise durch die Analyse von Kraft-Weg-Diagrammen. Im Fokus stehen die praktische Umsetzung von Pressverfahren und gezielte Maschinenanpassungen für reibungslose, effiziente Prozesse.

- + Sichere Bedienung der Galenic Software
- + Analyse und Auswertung von Kraft-Weg-Diagrammen
- + Praktische Herstellung von Einzel- und Mehrschichttabletten
- + Gezielte Maschinenanpassungen für effiziente Abläufe

F Lab 10 2 Tage

Zielgruppe: Formulierungsentwickler, Laborpersonal, Technologen

In diesem praxisnahen Training erhalten Sie eine umfassende Einführung in die Arbeit mit der F Lab 10 und ihrer Peripherie. Von der korrekten Einstellung über die Durchführung erster Pressversuche bis hin zur fachgerechten Bewertung von Messdaten und Diagrammen: Sie lernen, die F Lab 10 effizient für Ihre Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung einzusetzen.

- + Einstellung der F Lab 10 und der zugehörigen Peripherie
- + Fachgerechte Bewertung von Messdaten und Diagrammen
- + Effiziente Versuchsplanung und -auswertung
- + Optional: Befähigung zur eigenständigen Kalibrierung

Emulatoren 2 Tage

Zielgruppe: Prozessingenieure, Entwickler, Technologen

Lernen Sie Schritt für Schritt, Emulatoren selbstständig zu konfigurieren sowie Prozessparameter zu erfassen und anzupassen. Im Mittelpunkt dieses Trainings steht, wie Sie aus Versuchen belastbare Daten gewinnen, diese korrekt interpretieren und gezielt zur Prozessoptimierung einsetzen. Durch intensive praktische Übungen simulieren Sie typische Szenarien und analysieren die Auswirkungen auf den späteren Produktionsprozess.

- + Selbstständige Konfiguration von Emulatoren
- + Präzise Erfassung und Anpassung von Prozessparametern
- + Gewinnung und Interpretation belastbarer Versuchsdaten
- + Sicherer Transfer der Erkenntnisse in die betriebliche Praxis

Trainingsmodule

Operative Exzellenz



Einführung 1 Tag

Zielgruppe: Maschinenbediener, Instandhaltungspersonal, Maschineneinrichter, Projektentwickler, Qualitätsmanager, Technologen, Projektmanager, IT-Administratoren, Produktionsleiter

In diesem Training erlernen Sie das grundlegende Funktionsprinzip einer Tablettenpresse und machen sich mit den wichtigsten Fachbegriffen vertraut. Sie lernen alle relevanten Sicherheitsfunktionen der Maschinen kennen und produzieren im Rahmen des Trainings Ihre erste Tablette. Der ideale Einstieg in die professionelle Tablettierung.

- + Umfassende Maschinen- und Systemübersicht
- + Arbeitssicherheits-Unterweisung
- + Verständnis des Funktionsprinzips und der Produktionsparameter
- + Erste praktische Übungen direkt an der Maschine

Bedienung 2 Tage

Zielgruppe: Maschinenbediener, Maschineneinrichter, Produktionsmitarbeiter

Das Training befähigt Sie zum sicheren Umgang mit der Tablettenpresse. Sie lernen, Tabletten exakt nach Spezifikation herzustellen, Prozesse gezielt zu optimieren und Verschleißerscheinungen frühzeitig zu erkennen. Das Training kombiniert technisches Verständnis mit der Anwendung direkt an der Maschine.

- + Praktische Übungen zum Aufbau und zur Optimierung des gesamten Tablettierprozesses
- + Korrekte Einstellung von Produkt- und Produktionsparametern
- + Kontrolle der Kompressionskräfte und aktive Prozessüberwachung
- + Strategien zur Fehlererkennung und -behebung für konstante Produktqualität

Tablettierperformance 2 Tage

Zielgruppe: Erfahrene Maschinenbediener, Technologen, Qualitätsmanager, Produktionsleiter

In diesem Training erlernen Sie das Wissen und die praktischen Fähigkeiten, um Tablettenpressen prozessorientiert und effizient zu bedienen. Sie lernen, produktionsrelevante Fehler gezielt zu erkennen, zu beheben und leistungsoptimierte Prozesse eigenständig durchzuführen. Im Mittelpunkt steht ein tiefes Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Maschineneinstellungen, Materialeigenschaften und der finalen Produktqualität.

- + Vermeidung typischer Qualitätsabweichungen (z.B. Gewichts-schwankungen, Kleben, Deckeln)
- + Gezielte Optimierung von Produktfluss und Ausbringungsmenge
- + Nachhaltige Minimierung von Produktverlusten
- + Ursachenanalyse und Prozessanpassung direkt an der Maschine



Inprozesskontrolle 1 Tag

Zielgruppe: Maschinenbediener, Qualitätsmanager, Instandhaltungspersonal, Technologen

Dieses Training befähigt Sie, Tablettenprüfgeräte effizient zu bedienen. Sie lernen, prozessrelevante Parameter korrekt einzustellen, Prüfprotokolle fundiert auszuwerten und die Geräte eigenständig zu reinigen und zu warten.

- + Bedienung, Reinigung und Wartung von Tablettenprüfgeräten
- + Korrekte Einstellung prozessrelevanter Parameter
- + Auswertung von Prüfprotokollen
- + Steuerung der Regelkreise für Tabletten-gewicht und Bruchfestigkeit

Tablettierwerkzeuge 1 Tag

Zielgruppe: Maschinenbediener, Maschineneinrichter, Qualitätsmanager, Technologen

Erlernen Sie das nötige Fachwissen, um Tablettierwerkzeuge fachgerecht zu handhaben. Sie machen sich mit verschiedenen Herstellungsstandards, Beschichtungen sowie der Stempel-, Matrizen- und Segmenttechnologie vertraut. Zudem lernen Sie, Werkzeugverschleiß frühzeitig zu erkennen, Fehler zu analysieren und geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Ausfallzeiten einzuleiten.

- + Reinigung, Politur, Inspektion und optimale Lagerung von Werkzeugen
- + Herstellungsstandards und Beschichtungen im Überblick
- + Frühzeitige Erkennung und Analyse von Werkzeugverschleiß
- + Best Practices für eine konstante Produktqualität und längere Lebensdauer

Trainingsmodule

Effiziente Instandhaltung und Rüstzeiten



First Maintenance Steps 1 Tag

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal (Mechanik & Elektronik), Maschineneinrichter

In diesem Training erlernen Sie die Grundlagen der mechanischen und elektrischen Wartung Ihrer Tablettenpresse. Sie lernen, Abweichungen systematisch zu erkennen und professionelle Instandhaltungsmaßnahmen eigenständig durchzuführen. Durch praxisnahe Übungen und gezielte Simulationen entwickeln Sie ein tiefes Verständnis für präventive Wartung und Fehlerbehebung.

- + Fachgerechte Wartung mechanischer Komponenten (z. B. Verschleißteile, Schmiersysteme)
- + Grundlagen elektrischer und steuerungstechnischer Bereiche (z.B. Antriebssysteme, Batterieservice)
- + Präventive Wartung und effiziente Fehlersimulation
- + Aktiver Beitrag zur Reduzierung von Stillstandszeiten

Instandhaltung Mechanik 2 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal (Mechanik)

Nach diesem Training können Sie sicher mit der Tablettenpresse umgehen und mechanische Aufgaben routiniert ausführen. Sie lernen, Abweichungen systematisch zu beheben und Instandhaltungen selbstständig durchzuführen, um die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen spürbar zu erhöhen.

- + Allgemeine Einstellungen und Prüfung von Verschleißteilen
- + Einstellung von Referenzmarken und Nullabgleich
- + Wartung von Schmiersystem, Einzelaussortierung und Rotorspannsystem
- + Intensive praktische Übungen an der Maschine



Instandhaltung Elektronik 2 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal (Elektronik)

Machen Sie sich fit für die elektronische Wartung Ihrer Tablettenpresse. In diesem Training lernen Sie, Störungen gezielt zu lokalisieren und zu beheben sowie Instandhaltungsmaßnahmen an der Elektronik selbstständig durchzuführen. So tragen Sie aktiv zur Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit bei.

- + System- und Bauteilüberblick
- + Einstellung von Referenzmarken und Nullabgleich
- + Wartung von Antrieben und Schmiersystemen
- + Systematische Fehlersuche



Reinigen und Rüsten 2 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal, Maschinenbediener

In diesem Training lernen Sie, Tablettenpressen effizient zu rüsten und alle Anbauteile fachgerecht zu reinigen. Sie erlernen den Umgang mit Maschinenteilen sowie Tablettierwerkzeugen und sorgen so für reibungslose Produktwechsel.

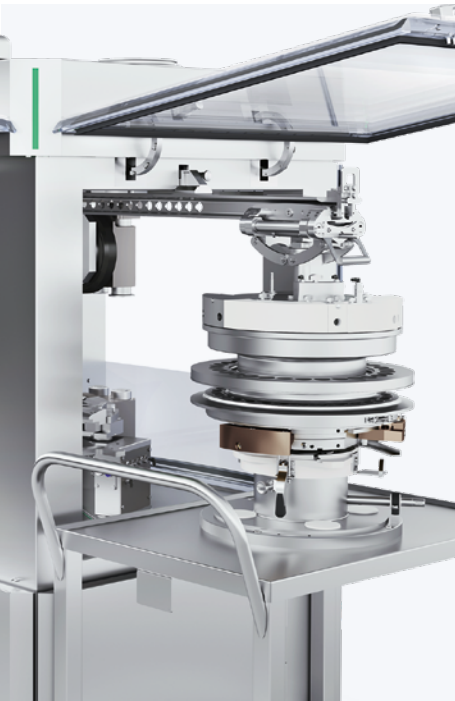
- + Vorbereitung zur Reinigung sowie Reinigung der Tablettenpresse
- + Lagerung und Transport der Maschinenbauteile
- + Handhabung, Reinigung und Konservierung von Tablettierwerkzeugen
- + Sicheres und schnelles Rüsten der Anlage

Rotorwechsel 0,5 Tage

Zielgruppe: Maschinenbediener, Instandhaltungspersonal, Maschineneinrichter, Technologen

Ein schneller und sicherer Rotorwechsel reduziert Umrüstzeiten und steigert die Maschinenflexibilität. In diesem Training erhalten Sie das notwendige Wissen und die praktische Erfahrung, um diesen Prozess sicher, eigenständig und routiniert durchzuführen.

- + Fachgerechte Demontage des Rotors
- + Präzise Installation des Rotors
- + Schritt-für-Schritt-Übungen direkt an der Maschine
- + Minimierung von Stillstandszeiten bei Produktwechseln



Ausbauarm 0,5 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal

Dieses Training befähigt Sie, den Ausbauarm souverän zu bedienen. Sie lernen, elektronische Grenzen und Verfahrenwege korrekt einzustellen und den Entnahmeprozess optimal an Ihre Produktionsanforderungen anzupassen.

- + Bedienung und Handhabung des Ausbauarms
- + Korrektes Einstellen von elektronischen Grenzen und Verfahrenwegen
- + Exaktes „Teachen“ von Positionen direkt an der Maschine
- + Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Mechanik und Steuerung

Trainingsmodule

Spezialanwendungen und Technologie



2-Schicht-Tablettierung 1 Tag

Zielgruppe: Erfahrene Maschinenbediener, Entwickler, Qualitätsmanager, Technologen

Dieses Training vermittelt Ihnen das Wissen und die praktischen Fähigkeiten, um 2-Schicht-Tabletten exakt nach Spezifikation zu produzieren. Sie lernen, die Tablettenpresse fachgerecht zu bedienen, 2-Schicht-Produkte, auch Bi-Layer genannt, präzise einzurichten und kleinere Prozessoptimierungen eigenständig durchzuführen. Im Mittelpunkt steht das Verständnis für das Funktionsprinzip und die mechanischen Anpassungen.

- + Funktionsprinzip von 2-Schicht-Tabletten und mechanischer Umbau der Tablettenpresse
- + Definition und Steuerung relevanter Prozessparameter
- + Präzises Einrichten eines 2-Schicht-Produkts
- + Praxisnahe Übungen zur Prozessstabilisierung

Einführung FE CPS 1 Tag

Zielgruppe: Maschinenbediener, Projektentwickler, Qualitätsmanager, Technologen

Legen Sie den Grundstein für den professionellen Umgang mit der FE CPS. Nach diesem Training beherrschen Sie die Grundlagen der Maschine und sind mit den Fachbegriffen vertraut. Sie kennen alle Sicherheitsfunktionen der FE CPS und haben einen Einblick in das Funktionsprinzip erhalten.

- + Umfassende Maschinen- und Systemübersicht
- + Arbeitssicherheits-Unterweisung
- + Verständnis des Funktionsprinzips
- + Erste praktische Übungen direkt an der Maschine

Bedienung FE CPS 2 Tage

Zielgruppe: Maschinenbediener, Maschineneinrichter, Qualitätsmanager, Technologen

Erlernen Sie den sicheren Umgang mit der FE CPS für den Produktionsalltag. Nach dem Training können Sie das System eigenständig für die Produktion vorbereiten und exakt nach Vorgabe starten.

- + Allgemeine Einstellungen und Produktionsparameter
- + Anlage für die Produktion vorbereiten und einrichten
- + Massenstromregelung und Aussortierung
- + Kalibrieren und Tarieren der Prozesseinheiten

Formulierungserstellung FE CPS 3 Tage

Zielgruppe: Erfahrene Maschinenbediener, Entwickler, Qualitätsmanager, Technologen

In diesem Training erlernen Sie den sicheren Umgang mit der FE CPS sowie die Entwicklung und Optimierung kontinuierlicher Produktionsprozesse (Continuous Manufacturing). Sie erfahren, wie Sie neue Rezepte entwickeln, prozessrelevante Parameter gezielt einstellen und die exakt passenden Prozessbauteile für Ihre Anforderungen auswählen. Ergänzend erlernen Sie Pulvercharakterisierung, Anlagenregelung und Prozessoptimierung.

- + Eigenständige Entwicklung neuer Rezepte für kontinuierliche Prozesse
- + Auswahl der richtigen Prozessbauteile
- + Gezielte Einstellung und Steuerung aller prozessrelevanten Parameter
- + Sichere Regelung der Anlage und praxisnahe Optimierung des gesamten Prozesses

Reinigen und Rüsten FE CPS 2 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal, Maschinenbediener, Maschineneinrichter

Lernen Sie, die FE CPS effizient zu rüsten und die Prozesseinheiten fachgerecht zu zerlegen. Sie erfahren im Detail, wie die einzelnen Bauteile zu reinigen sind, und können diese anschließend wieder fachgerecht montieren. Nach diesem Training beherrschen Sie den sicheren Umgang mit den Prozesseinheiten vollumfänglich.

- + Vorbereitung zur Reinigung und Demontage der Prozesseinheiten
- + Reinigung des Prozessbereiches
- + Lagerung, Transport, Handhabung und Konservierung
- + Sicheres Rüsten der Anlage

Bedienung ePAT 2 Tage

Zielgruppe: Maschinenbediener, Instandhaltungspersonal, Maschineneinrichter, Projektentwickler, Qualitätsmanager, Technologen, Projektmanager, Produktionsleiter

Eignen Sie sich die Grundlagen der embedded Process Analytical Technology (ePAT) an und erfahren Sie, wie Sie Ihre Produktionsprozesse aktiv überwachen, steuern und optimieren können. Mit dem erworbenen Wissen können Sie das Messsystem eigenständig einrichten, referenzieren und produktionsbegleitend einsetzen.

- + Funktionsweise und Systemübersicht des ePAT-Systems
- + Rüsten der Messköpfe und Referenzieren des Systems
- + Aktive Prozessüberwachung und Echtzeit-Datenanalyse
- + Möglichkeiten und Steuerung der Aussortierung

Trainingsmodule

Spezialanwendungen und Technologie



WiP und Airmanagement 2 Tage

Zielgruppe: Maschinenbediener, Technologen

Machen Sie sich mit den Systemkomponenten der WiP-Anlage vertraut, um diese zuverlässig zu bedienen. Sie lernen, die Tablettenpresse und das Prozess-Equipment optimal für den Waschvorgang vorzubereiten und einen vollständigen Waschzyklus durchzuführen.

- + Systemübersicht und Equipment
- + Ein- und Ausbau von Tablettierwerkzeugen
- + Bedienung von WiP-Center, WiP-Sprühpistole und Trockner
- + Steuerung von Waschprogramm, WiP-Funktionen und Airmanagement

Instandhaltung Mechanik WiP 3 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal (Mechanik)

Dieses Spezialtraining befähigt Sie, mechanische Fehler an WiP-Anlagen systematisch zu beheben und die Instandhaltung selbstständig durchzuführen. Durch den sicheren Umgang mit der Tablettenpresse und die fachgerechte Wartung erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen maßgeblich.

- + Standardeinstellungen und Verschleißteile
- + Wartung von Tablettenabstreifer und Aussortierung
- + Einstellen von Referenzmarken und Schmiersystem
- + Instandhaltung von Hauptantrieb, Rotorspannsystem und Verstellgetriebe

Instandhaltung Elektronik WiP 3 Tage

Zielgruppe: Instandhaltungspersonal (Elektronik)

Erlernen Sie die elektronische Wartung von WiP-Tablettenpressen. Sie lernen, elektronische Fehler systematisch zu lokalisieren, zu beheben und die Instandhaltung selbstständig durchzuführen, um Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren.

- + Übersicht der elektronischen Bauteile und Lesen von Stromlaufplänen
- + Netzwerk, Bus-Systeme, SPS-Systeme und Hauptencoder
- + Wartung von Antrieben, Druck-/Dosierstation und Verstellgetriebe
- + Messsystem, Aussortierung, Batteriewechsel und Referenzmarken

Trainingsmodule

Individuelle Trainings



Maßgeschneidert

Zielgruppe: Alle – je nach Bedarf

Gestalten Sie ein Schulungsprogramm, das sich zu 100 Prozent nach Ihren Anforderungen richtet. Ob besondere Maschinenkonfigurationen, spezifische Vorkenntnisse oder völlig neue Herausforderungen: Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen ein Konzept, das dort ansetzt, wo Sie es brauchen. Unsere erfahrenen Trainerinnen und Trainer verbinden tiefes technisches Know-how mit didaktischem Feingefühl und vermitteln Wissen, das Ihr Team sofort und sicher in die Praxis umsetzt.

- + Vollständig maßgeschneiderte Inhalte für Ihre spezifischen Prozesse und Anlagen
- + Direkte Integration Ihrer eigenen Produktionsparameter und Herausforderungen
- + Flexible Anpassung bestehender Inhalte oder Neuentwicklung spezieller Themen
- + Maximaler Praxisbezug – wahlweise an firmeneigenen Maschinen oder in unseren Competence Centern



FE Serie

Die FE Serie steht für Leistungsfähigkeit, flexible Einsatzmöglichkeiten und prozesssichere Produktion. Sie gewährleistet Qualität und Effizienz in der Tablettierung und ermöglicht in Verbindung mit der FE CPS eine verlässliche kontinuierliche Produktion. Die FE Serie verbindet Innovation und Benutzerfreundlichkeit.

- + FE35: Spezialist für kleine Chargen und schnelle Produktwechsel
- + FE55: Das Multitalent: produktiv, effizient und flexibel
- + FE75: Doppelrundläufer für maximalen Output



Broschüre: FE Serie



FE CPS

Continuous Manufacturing bringt Effizienz und Qualitätsvorteile. Die FE CPS ist eine kompakte, optimal zu installierende Lösung. Sie ist flexibel nutzbar für Produktwechsel und für die prozessuale Entwicklung von Formulierungen. So ebnet sie den Weg vom Labor bis zur Serienproduktion.

- + Betrieb, Wartung und Umrüstung – leicht, sicher und schnell
- + Verarbeitung zahlreicher Formulierungen von 5 bis 400 kg/h
- + Reinigung und Produktwechsel in weniger als einer Schicht



Broschüre: FE CPS



i Serie

Die i Serie bietet Lösungen für mehr Leistung und einfaches Handling auch bei herausfordernden Produktionen. Dank generationsübergreifender Systemkompatibilität und intuitiver Bedienung erleichtert die i Serie die Herstellung und steigert die Produktivität – vom Start-up bis zum Pharmakonzern.

- + F10i: Schnell anzupassen und ideal für kleinere Batches
- + F20i: Leistungsstark in einem breiten Spektrum
- + F30i: Doppelrundläufer für große Batches



Broschüre: i Serie



R&D Solutions

Wir begleiten Sie mit unseren R&D Solutions von der ersten Pulveranalyse bis zur validierten Serienproduktion. Basierend auf dem Quality-by-Design-Prinzip und modernster Technologie minimieren wir Scale-up-Risiken und verkürzen Ihre Time-to-Market – für robuste, skalierbare und sichere Tablettierprozesse.

- + Effiziente Formulierungsentwicklung
- + Produktionsnahe Prozessentwicklung
- + Nahtloses Scale-up und sicherer Technologietransfer
- + Weltweites Trainingsangebot



Broschüre: R&D Solutions



p Serie

Die p Serie bietet Tablettenpressen für alle Chargengrößen – von der Entwicklung bis zur Großproduktion. Nach dem PURE-Prinzip vereinen sie hohe Leistung, einheitliche Technik und niedrige Betriebskosten. Das kompakte, reinigungsfreundliche Design sorgt für einen sicheren und reibungslosen Betrieb.

- + F10p: Kompakter Spezialist für kleine Chargen und klinische Muster
- + F20p: Flexibler Allrounder mit besonders schnellen Rüstzeiten
- + F30p: Hochleistungspresse für große Produktionsmengen



Broschüre: p Serie



Production Services

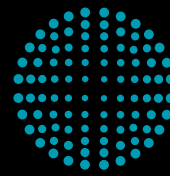
Unsere Production Services bieten Ihnen eine ganzheitliche Betreuung für Ihre Tablettenproduktion – von der ersten Inbetriebnahme bis zur Prozessoptimierung im laufenden Betrieb. Unsere Experten sorgen für maximale Maschinenverfügbarkeit, minimierte Stillstandzeiten und zukunftssichere Anlagen.

- + Technischer Support und schnelles Ersatzteilmanagement
- + Datenbasierte Prozessoptimierung und Fleetmanagement
- + Anlagenmodernisierung und generalüberholte Gebrauchsmaschinen
- + Weltweites Trainingsangebot



Broschüre: Production Services




FETTE
 COMPACTING

Europa

Fette Compacting GmbH

Grabauer Strasse 24
 21493 Schwarzenbek, Deutschland
 Telefon +49 4151 12-0
tablet@fette-compacting.com

Fette Compacting Ibérica SL

Avenida Labradores, 1
 2ª Planta, Oficina 3
 28760 Tres Cantos, Spanien
 Telefon +34 91 8039689
fcib@fette-compacting.com

Fette Compacting France

10 Allée Bienvenue
 93160 Noisy-le-Grand, Frankreich
 Telefon +33 155 812121
fcf@fette-compacting.com

Fette Compacting Italia Srl

Via Bruno Tosarelli, 155
 40055 Bologna, Italien
 Telefon +39 340 5603976
fcit@fette-compacting.com

Fette Compacting Belgium BV

Schallenhoevedreef 1b
 2800 Mechelen, Belgien
 Telefon +32 15 684260
fcbe@fette-compacting.com

EuroPharma Machinery Ltd

Unit 12 Highview
 Bordon, Hampshire, GU35 0AX
 Grossbritannien
 Telefon +44 1420 473344
admin@europharma.co.uk

Asien

Fette Compacting (China) Co., Ltd.

No. 9 Shengtong Road,
 Moling Sub-District,
 Jiangning Development Zone,
 211111 Nanjing
 Jiangsu Province, P.R.C., China
 Telefon +86 25 52121818
fcn@fette-compacting.com

Fette Compacting Machinery India Private Limited

Plot No. S 115, Phase III B
 Verna Industrial Estate
 Verna, Goa 403 722, Indien
 Telefon +91 90498 54568
marketing-in@fette-compacting.com

Fette Compacting Asia Pacific Pte Ltd.

2 Bukit Merah Central #18-01
 Singapore 159835, Singapur
 Telefon +65 6371 1556
infoasiapacific@fette-compacting.com

Fette Compacting Middle East FZE

Jebel Ali Free Zone, Jafza
 Lobby 14, Office 308, Dubai
 Vereinigte Arabische Emirate
 Telefon +971 4 8808226
dubai@fette-compacting.com

Nordamerika

Fette Compacting America, Inc.

400 Forge Way
 Rockaway, NJ 07866, USA
 Telefon +1 973 5868722
sales@fetteamerica.com

Lateinamerika

Fette Compacting America Latina Ltda.

Av. Cambacica, 610 módulo 10
 Parque Imperador
 CEP 13097-160
 Campinas/SP, Brasilien
 Telefon +55 19 37969910
fcsl-info@fette-compacting.com

Fette Compacting Mexico, SA de CV

Adolfo Prieto No. 1638
 Colonia Del Valle Sur
 03100 CDMX, Mexiko
 Telefon +52 55 40000653
tablet@fette-compacting.com

Afrika

Fette Compacting North-West Africa

Résidence les Jardins, Bt B, Chéraga
 16000 Algier, Algerien
 Telefon +213 770 117 007
fcnwa@fette-compacting.com

© by Fette Compacting GmbH

Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Zustimmung gestattet. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer, Satz- oder Druckfehler berechtigen nicht zu irgendwelchen Ansprüchen. Abbildungen, Ausführungen und Maße entsprechen dem neuesten Stand bei Herausgabe dieser Druckschrift. Technische Änderungen müssen vorbehalten sein. Die bildliche Darstellung der Produkte muss nicht in jedem Falle und in allen Einzelheiten dem tatsächlichen Aussehen entsprechen.

www.fette-compacting.com



Druckprodukte | CO₂e-bilanziert und -ausgeglichen | www.natureOffice.com/DE-077-720529

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier