

Kompetenz im Anlagenbau.

Hightech für Biotechnologie und Pharmaindustrie.



Qualität fürs Leben. Mit Linde-Anlagen in die Zukunft.



Pharmazeutische Biotechnologie

Fraktionierung von Human-Blutplasma

Chemische Synthese von APIs

Pharmafertigung

Zahlreiche namhafte Unternehmen vertrauen auf die umfassende Kompetenz und langjährige Erfahrung der Linde Engineering Dresden GmbH. Dieses Vertrauen haben wir uns durch die wirtschaftliche, termingerechte und qualitativ erstrangige Realisierung globaler Anlagenprojekte erworben. Unsere Referenzen weisen uns als eines der weltweit führenden Unternehmen für Planung, Lieferung und Bau von Biotechnologie- und Pharmazieanlagen aus.

Je größer das Vorhaben, desto wichtiger wird die effiziente Verzahnung aller Faktoren für die wunschgemäße Realisierung. Das Ergebnis unserer langjährigen Projekterfahrung sind Planungs- und Steuerungstools, die in maßgeschneiderter Adaption auch Ihr Projekt zum Erfolg führen. In der Linde Engineering Dresden GmbH ist die Kompetenz des Linde-Anlagenbaus im Bereich Biotechnologie gebündelt.



Wir planen und realisieren

- Neubauten auf der grünen Wiese oder Umbauten bei laufender Produktion
- Gesamtbetriebe oder voll ausgestattete Teilanlagen
- Forschungs-, Pilot- oder Großanlagen

Unser Leistungsspektrum umfasst

- Front-End-Engineering zur sicheren Bewertung der Projekte bereits in der Startphase
- Generalplanung von der Designbasis bis zur Übergabe der qualifizierten Anlage
- EPCM-Services
- Schlüsselfertiger Anlagenbau



Pharmazeutische Biotechnologie für Hightech-Produkte.



[Blick in eine moderne Produktionsanlage](#)



Anlagen für die pharmazeutische Biotechnologie sind Prozessanlagen, die auf der Anwendung äußerst spezifischer und innovativer Hightech-Lösungen basieren. Diese Technologien müssen höchste Anforderungen an die Wiederholbarkeit (Validierbarkeit) der Herstellungsprozesse erfüllen, um die gleichbleibende Qualität der Produkte sichern zu können.

In der Planung hoch komplexer Prozessstufen verfügen wir über langjährige Erfahrung, beispielsweise bei Aufreinigungsschritten sensibler biotechnologischer Produkte. Unsere Experten verstehen die Besonderheiten Ihrer biotechnologischen Prozesse, analysieren die technologischen Herausforderungen Ihres Projektes, beherrschen Apparateauswahl und -auslegung und kennen den Lieferantenmarkt.



Unsere Kernkompetenz liegt auf den Gebieten

- Mikrobielle Fermentation
- Zellkultur-Fermentation
- Erntetechniken
- Aufreinigungsverfahren (Chromatographie, UF/DF)
- Puffer- und Medienansatzsysteme
- Formulierung und Abfülltechniken
- Einwegsysteme
- Kryo- und Lagertechniken

In jeder Projektphase steht neben der Produktqualität die Sicherung von Mensch und Umwelt als Leitprinzip im Zentrum unserer Arbeit. Daher werden bei der Planung und Ausführung Ihrer Anlagen – sofern notwendig – die Anforderungen der Bio-Sicherheitsstufen 1 bis 4 berücksichtigt.

Antibiotika

Impfstoffe

Hormone

Tierisches Insulin

Rekombinantes
Humaninsulin

Therapeutische Enzyme

Erythropoetin

Monoklonale Antikörper



Anlagen für die Fraktionierung von Human-Blutplasma.

Cohn-Fraktionien

Faktor VIII
vWF
Fibrinogen

Faktor IX
PPSB
Protein C
Faktor VII

Faktor XIII

AT III
Faktor XI

Immunglobuline

α -1-Inhibitor

Albumin

Bei der Fraktionierung von Human-Blutplasma gewinnt man gereinigte und konzentrierte Proteine, die als Basis für Medikamente oder Impfstoffe dienen. Die Hauptprozessschritte sind bei der Blutplasmafraktionierung weitgehend standardisiert und gelten in der Branche als allgemeines Wissensgut. Das produktspezifische Know-how zeigt sich hierbei vor allem in der Variation der Prozessparameter und liegt beim Betreiber. Unsere weitreichenden Erfahrungen über die anlagentechnische Umsetzung der Prozesse stammen aus Projekten für eine Vielzahl von Kunden. Diese Kompetenz gewährleistet die Reinheit der isolierten Proteine und die lückenlose Nachweisbarkeit über die gesamte Prozesskette hinweg.

Wir planen und errichten Anlagen zur Cohn-Fraktionierung der Plasmaspenden und zur Weiterverarbeitung der gewonnenen Pasten sowie Anlagen zur direkten Produktabtrennung durch chromatographische Verfahren.

In diesen Bereichen verfügen wir über spezielles Know-how

- Aufschneiden und Poolen der Plasmaspenden
- Auftauen in engen Temperaturgrenzen
- Minimierung von Konzentrations- und Temperaturgradienten
- Scherarmes Homogenisieren
- Fällung von Pasten mit optimaler Flockenstruktur
- Abtrennung der Pasten ohne Zerstörung der Flockenstruktur
- Apparateauswahl und -design für optimale Prozessführung der Feinfraktionierung (thermische und chemische Inaktivierung, Ultrafiltration, Diafiltration, Nanofiltration, Chromatographie)

Im Rahmen unserer weltweiten Projekte pflegen wir gute Kontakte zu einem großen Kreis von Eignern der unterschiedlichen Verfahren zur Fraktionierung von Human-Blutplasma. Mit Hilfe dieses Netzwerks können wir Ihnen auch für Ihre Projekte die passenden Lizenzpartner vermitteln.



Chemische Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) in jedem Maßstab.

Flexibilität genießt bei der chemischen Synthese pharmazeutischer Wirkstoffe (APIs) in Mehrzweckanlagen höchste Priorität. Die Kombination einzelner Prozessstufen untereinander, die große Varianz von Rohstoff- und Produkteigenschaften sowie das notwendige kontaminationsfreie Handling pulverförmiger Stoffe stellen sowohl Anlagendesign als auch Ausführung immer wieder vor neue Herausforderungen.

Das vielseitige Fachwissen unserer Spezialisten bildet die Basis für die erfolgreiche Realisierung Ihrer Anlage. Unsere Projekterfahrungen umfassen die Planung und Ausführung von Anlagen zur Herstellung pharmazeutischer Wirkstoffe, vom Kilogramm-Bereich bis zu Großanlagen. Das Spektrum erstreckt sich dabei von Modernisierung und Erweiterung von Einproduktanlagen in bestehenden Gebäuden bei laufender Produktion bis hin zu neuen Mehrproduktanlagen auf der „grünen Wiese“.

Spezielles Know-how

- Scale-up aus Labor- und/oder Pilotmaßstab
- Kritische Reaktionsstufen wie Tieftemperatur-Reaktionen, Gestaltung aller Reaktionstypen und -bereiche wesentlicher Parameter (Druck, Temperatur, pH-Wert etc.)
- Parametergebundene Dosierung von Reaktanden über geschlossene Systeme
- Anwendung optimaler Verfahren für Kristallisation und/oder Fällung
- Abtrennung (Filtration, Separation, Zentrifugation) in Kombination mit Trocknern verschiedener Bauart (einschließlich Verpackung)

Auch bei der Realisierung von Wirkstoffanlagen befolgt Linde bei Arbeits- und Umweltschutz strenge Richtlinien, um bei jeder Anlage ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Qualität zu erzielen. In der Planung und Ausführung Ihrer Anlagen werden die Containment-Anforderungen berücksichtigt, bei Notwendigkeit bis zu OEL 5 bzw. Schutzstufe 4 gemäß Gefahrstoffverordnung.

Peptide

Hormone

Antibiotika

Chemotherapeutica

Glycoside

Sulfonamide



Sterile Impfstoffabfüllung

Pharmafertigung in Bestform.

Tabletten
Dragees
Brausetabletten
Kapseln

Salben
Gele

Säfte
Tinkturen

Infusionen
Injektionen
Einwegspritzen

Pflaster

Die Formulierung des hergestellten Wirkstoffes in eine für die Heilbehandlung geeignete Form ist der letzte Verarbeitungsschritt im pharmazeutischen Anlagenbau. Bedingt durch die hohe Zahl intravenös anzuwendender Produkte liegt unser Projektschwerpunkt auf Sterilanlagen. Das Spektrum unserer Referenzen umfasst jedoch auch andere besonders anspruchsvolle Darreichungsformen wie Brausetabletten und Pflaster.

Bei der Auslegung der Anlagen beherrschen wir die hohen Anforderungen, die an den Produkt-, Personen- oder Umweltschutz gestellt werden – von der geschlossenen Fertigung bis hin zu Hochreinheitsanlagen. Unsere Experten beraten Sie zur gesamten Palette der Automatisierbarkeit, in Reinigungsfragen wie CIP/SIP sowie zur Vermeidung von Kreuzkontamination durch gezielten Personal- und Materialfluss. In den von uns geplanten Anlagen werden Hormone und Zytostatika verarbeitet. Für diese Produkte haben wir Spritzenlinien geplant, Isolatoren

qualifiziert und Gefriertrockner mit automatischer Be- und Entladung in Betrieb genommen.

Spezielles Know-how

- Durchgängige Anlagenkonzepte in Laminar-Flow-Ausführung, RABS, CRABS, Isolator-technik
- Handling-, Abfüllisolatoren
- Geschlossenes Stopfenhandling
- Endsterilisation und aseptische Fertigung, je mit/ohne Gefriertrocknung
- Herstellung von sterilen Gelen, Hormon-tabletten
- Organisches Filmcoaten, Lösungsmittelrückgewinnung
- Apparateauswahl und -steuerung für Anlagen zur Herstellung fester, halbfester, flüssiger Arzneiformen und für Lager (einschließlich Hochregallager)
- Auslastungsrechnung bestehender bzw. geplanter Produktionen

Ausgewiesene Kompetenz. In allen Bereichen der Pharmaindustrie.

Die Listen unserer Referenzen und Kunden belegen sowohl die fachliche Kompetenz als auch die breite internationale Anerkennung, die sich die Linde Engineering Dresden GmbH aufgrund der vielen abgewickelten Projekte erworben hat.



Biotechnologische Wirkstoffsynthese von Proteinen



Glasanlage zur Produktion von Steroid-Wirkstoffen



Sterilabfüllung im Reinraum



Modulare Bauweise im Skidsystem



Hochaktive Substanzen im Produktisolator

Ausgewählte Kunden

ALTANA PHARMA AG • AVENTIS BEHRING GmbH • BASF AG • BAYER AG • BAYER BIOLOGICALS Srl. • BIOMED (UA) • BIOTEST PHARMA GmbH • BOEHRINGER INGELHEIM • BRISTOL-MYERS SQUIBB Comp. • CITRICO DEUTSCHLAND GmbH • DEGUSSA AG • NOVARTIS • FDS PHARMA ASS • F. HOFFMANN-LA ROCHE AG/Roche Diagnostics GmbH • GALENICA HOLDING AG • GEDEON RICHTER Ltd. • GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS • HEXAL AG • INFRALEUNA INFRASTRUKTUR UND SERVICE GmbH • JENAPHARM GmbH • MERCK KGaA • MERCKLE GmbH • NOVO NORDISK A/S • OCTAPHARMA PHARMAZEUTIKA PRODUKTIONSGESELLSCHAFT m.b.H. • RHEIN BIOTECH • RÜTGERS ORGANICS GmbH • SANOFI-AVENTIS • SCHERING AG • SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V. • W. C. HERAEUS GmbH • WYETH MEDICA

Spezialisten für den Anlagenbau. Die Schlüsselfaktoren unseres Erfolgs.

LEDD bietet folgende Gewerke mit eigenen Spezialisten

Prozesstechnologie

Prozessinfrastruktur

Layout/
Aufstellungsplanung

Logistik

Instrumentierung
(Prozessleittechnik,
Werkleittechnik)

Gebäude

Heizung, Klima,
Lüftung, Sanitär

HSE (Gesundheit,
Sicherheit, Umwelt)

Reinraumtechnik

GMP
Qualifizierung
Validierung

Beschaffung

Eine große Investition muss auf soliden Beinen stehen. Bei der Wahl des geeigneten Partners sind daher mehrere Faktoren von entscheidender Bedeutung.

Unsere Schlüsselfaktoren sind:

Unsere Mitarbeiter

Nur aus dem Engagement unserer Mitarbeiter entsteht die Energie, große Herausforderungen zu meistern. An jedem Projekt arbeiten hervorragend ausgebildete und motivierte Spezialisten, mit ausgewiesener Erfahrung in Planung und Anlagenbau. Neben Ingenieuren aller Fachrichtungen gehören auch zahlreiche Biotechnologen und Pharmazeuten als Mittler zwischen Forschung und Technik zu unserem Team.

Unser Wissen

Unsere Kernkompetenz liegt in der prozesstechnischen Planung und der Gesamtabwicklung von biotechnologischen und chemischen Hightech-Anlagen. Auf dieser Basis entwickeln wir für Sie kostenoptimierte, qualitativ hochwertige und sichere Lösungen. Unsere Tools garantieren die integrierte Planung und effiziente Abwicklung Ihres Projektes. Auch unter schwierigen Bedingungen wie beengten Platzverhältnissen und/oder der Arbeit bei laufender Produktion haben wir vielfach bewiesen, dass wir Projekte plangemäß, termingenaue und zielsicher zum Erfolg führen können.

Unsere Inhouse-Gewerke

Unsere Verantwortung geht weit über die Prozesstechnik hinaus, da wir sämtliche zur Errichtung Ihrer Anlage nötigen Gewerke mit hauseigenen Spezialisten besetzen. Besonderen Wert legen wir auf unsere Kompetenz in den mit der Prozesstechnik am engsten verbundenen Gewerken wie Aufstellungsplanung, MSR-Technik, Prozessautomation, Logistik, Reinraumtechnik, GMP-Planung, Qualifizierung und Validierung.

Unsere HSE-Philosophie

In allen Aktivitäten sehen wir uns der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt (HSE) verpflichtet. Es sollen weder Menschen noch der Umwelt Schaden zugefügt werden. Daher sind für uns herausragende HSE-Parameter unserer Anlagen und aller betrieblichen Abläufe eine unbedingte Voraussetzung für die langfristige Zukunftsfähigkeit unseres Unternehmens.

Unsere Leistungsfähigkeit

Mit Linde entscheiden Sie sich für einen weltweit aufgestellten Konzern im Großanlagenbau. Wir bringen Ihr Projekt im vereinbarten Zeit- und Kostenrahmen zum Abschluss und sichern herausragende Qualität bis ins kleinste Detail.

Das Ganze im Blick. Die Gebäudeplanung folgt den Anforderungen von Prozess und Infrastruktur.



Architekten: Herzog & de Meuron

Modernes Produktionsgebäude zur Herstellung monoklonaler Antikörper



Anlage zur Wirkstoffherstellung, Infrastrukturplanung

Simultane Planung von Prozess und Gebäude

Der Prozess ist das Herzstück jeder Anlage. Dementsprechend folgt das Gebäude in seiner Form den Anforderungen von Prozess und Infrastruktur. Dem Layout kommt hier eine besondere Rolle zu. Prozess und Gebäude werden aus diesem Grund in einem integrierten Konzept geplant. Unser Layout entsteht iterativ und spiegelt das Zusammenspiel von Prozess und Gebäude wider. Gemeinsam mit namhaften Architekten stellen wir nicht zuletzt die architektonischen Gesichtspunkte in den Blickpunkt, um auch hier gestalterische Akzente zu setzen.

Spezifische Medienversorgung

Die Infrastruktur einer Anlage ist genau auf die Anforderungen des gesamten Prozesses abgestimmt. Bei komplexen Anlagen wird der Bedarf an Reinstmedien mit speziellen Programmen simuliert, um Spitzenzeiten zu identifizieren und Belegungspläne anzupassen. CIP/SIP-Systeme nutzen wir als mobile, autarke Reinigungsanlagen oder auch als CIP-Satelliten, die durch eine zentrale Einheit kontinuierlich mit Reinigungsflüssigkeiten versorgt werden. Die zentrale Medienversorgung einschließlich Rohrtrassen und Rohrbrücken gehört ebenfalls zu unserem Leistungsumfang.

Projekte zum Erfolg führen. Integriertes, effizientes Projektmanagement.

Bei komplexen Bauvorhaben lassen sich die Faktoren Qualität, Kosten und Termine nur durch transparente Prozesse und ein vernetztes Management zuverlässig einhalten. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung können wir sicherstellen, Ihr Projekt im vorgegebenen Zeit- und Kostenrahmen mit der geforderten Präzision zu realisieren.

Qualität durch integriertes Projektmanagement

Die Basis unserer Arbeitsmethodik ist ein integriertes Managementsystem, das die Tätigkeiten und Dokumente aller Gewerke in jeder Planungsphase auch in ihrem Zusammenwirken darstellt. Aus diesem System sind nicht nur die Terminketten und nötigen Arbeitsabläufe ableitbar – die Beschreibung der zutreffenden Planungstiefe zu jedem Zeitpunkt ermöglicht zudem ein effizientes Qualitäts- und Risikomanagement.

Unser Projektmanagement setzt das integrierte Managementsystem in Ihrem Projekt um. Eine Schlüsselrolle kommt dabei dem Controlling zu.

Die zu Projektbeginn aufgesetzten Projekt-ablauf- und Kostenpläne werden periodisch abgeglichen. Abweichungen vom geplanten Ablauf werden dadurch frühzeitig erkannt und notwendige Maßnahmen eingeleitet.

Interdisziplinäre Koordination aller Gewerke

Besonderes Augenmerk liegt auf den Schnittstellen zwischen den beteiligten Gewerken, zu den Lieferanten und Ihrem Projektteam. Engineering-Manager koordinieren und überwachen hierbei die Effizienz der internen und externen Abstimmung.

Die Führung und Koordinierung aller Gewerke, die Beschaffung, Bauleitung, Inbetriebnahme und Qualifizierung erfolgt durch unser eigenes Personal. Gerne integrieren wir aber auch Ihre Mitarbeiter oder Ihre bewährten Partner ins Team. Uns ist es wichtig, Ihre Anforderungen frühzeitig zu kennen und so in das Projekt einzufügen, dass in der Projektabwicklung möglichst wenige Abweichungen auftreten. Bei Projektstart nehmen wir uns daher viel Zeit, um unsere und Ihre Spezialisten zusammenzubringen und das gemeinsame Vorgehen festzulegen.

Front-End-Studie

Konzept-design

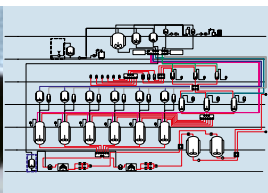
Basic Design

Detail-design

Beschaffung

Errichtung/Installation

Inbetriebnahme inkl. Qualifikation, Validierung



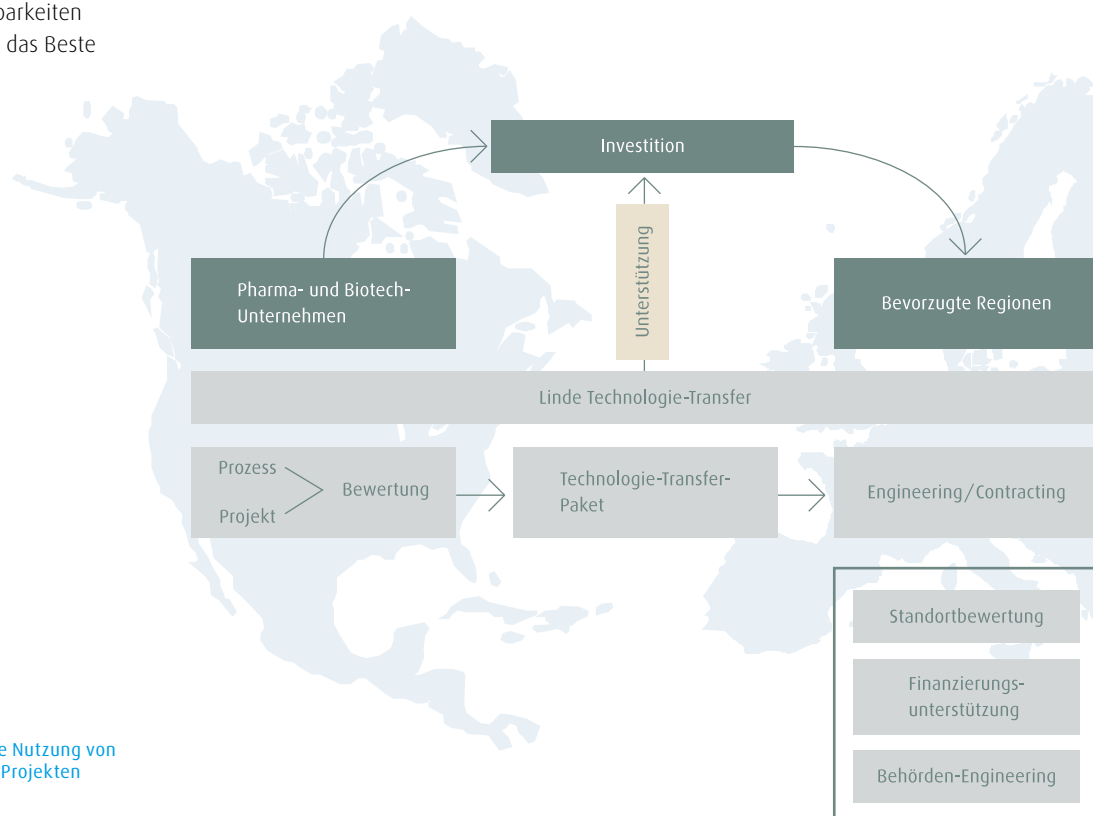
Solide Grundlage. Richtig investieren mit unserem Front-End-Engineering.

Neue Entwicklungen voranzutreiben und innovative Produkte auf den Markt zu bringen ist heute mit großen Investitionen verbunden. Um dabei Risiken zu minimieren und langfristige Entscheidungen auf eine sichere Basis zu stellen, hat die Linde Engineering Dresden GmbH ein effizientes Front-End-Engineering entwickelt. Es unterstützt Sie von der ersten Stunde an auf dem Weg von der Forschung zum fertigen Produkt.

Dieses Konzept sorgt dafür, die gesamte Projektdauer bis zur Betriebsaufnahme erheblich zu verkürzen. Unser Front-End-Engineering bringt Ihnen eine Reihe von Vorteilen:

- Evaluierung Ihres Verfahrensstatus und der Projektentwicklung hinsichtlich des Scale-ups
- Kostenschätzung mittels Benchmarks sowie unseren Erfahrungen und Faktoren aus ähnlichen Projekten
- Entwicklung von Projektszenarien, mit denen Sie Ihre neue Entwicklung nach verschiedenen wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten/Machbarkeiten beurteilen können, um daraus das Beste zu wählen

- Serviceleistungen für den Technologietransfer bzw. internationalen Investmentsupport, z. B. wenn der spätere Produktionsstandort nicht identisch mit Ihrer Forschung und Entwicklung ist. Bereits in einem sehr frühen Stadium prüfen wir für Sie die Realisierbarkeit in den unterschiedlichsten Ländern. Dieses Know-how entlastet Ihre unternehmenseigenen Management- und Technikressourcen spürbar. Darüber hinaus suchen wir Finanzierungsmöglichkeiten und erstellen eine frühzeitige Vor-Ort-Analyse über Mitarbeiterpotenziale, regionale Infrastruktur sowie die Flexibilität und Unterstützung örtlicher Behörden bei der Ansiedlung Ihrer neuen Anlage.
- Management-Unterstützung für strategische Projektentscheidungen



Maßarbeit ist Standard. Mit individuellen Planungs-Tools.

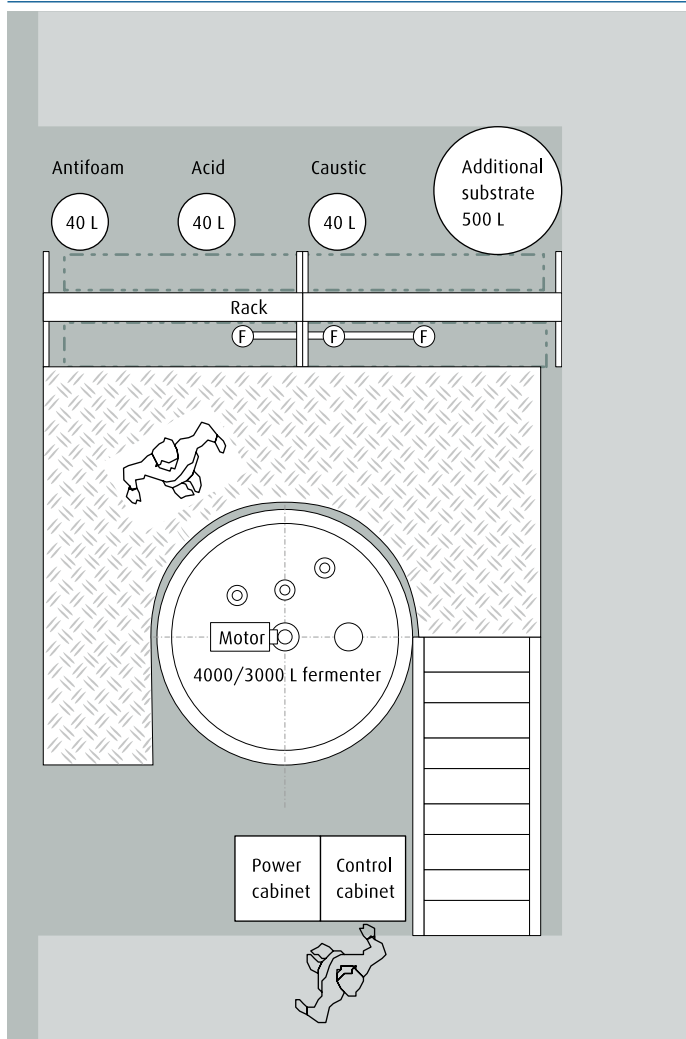
Jede Biotechnologie- und Pharmazieanlage ist ein Unikat. Unsere Tools sind die Werkzeuge für eine effiziente und qualitativ hochwertige Planung.

Bibliothek Funktionstypical

für effiziente Fließbildbearbeitung:

- Typische Lösungen für prozesstechnische Grundfunktionen
- Erhöhung des Wiederholgrades bei vergleichbaren Funktionen
- Vereinheitlichung der Darstellung, Fehlerminimierung

Layouttypical



Bibliothek Layouttypicals

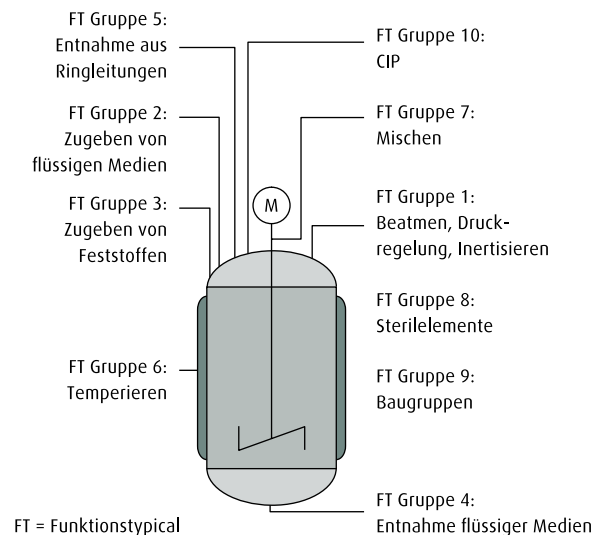
für effiziente Layoutherarbeitung:

- Charakteristische Aufstellungssituationen für Prozessausrüstungen und Nebenflächen
- Effiziente und frühzeitige Abschätzung des Platzbedarfes

GMP-Algorithmen und Linde-Qualifizierungssystem

- Umsetzung der Anforderungen der internationalen GMP-Regularien in Linde-Richtlinien
- Konsequente Einbeziehung des GMP-Gedankens vom ersten Konzept bis zur Inbetriebnahme
- Sicherung der GMP-Compliance der Anlagen
- Gewährleistung effizienter Abläufe bei der Qualifizierung

Funktionstypical



Schneller vom Plan zum Bau. Abwicklungs-Tools verkürzen die Bauzeit.

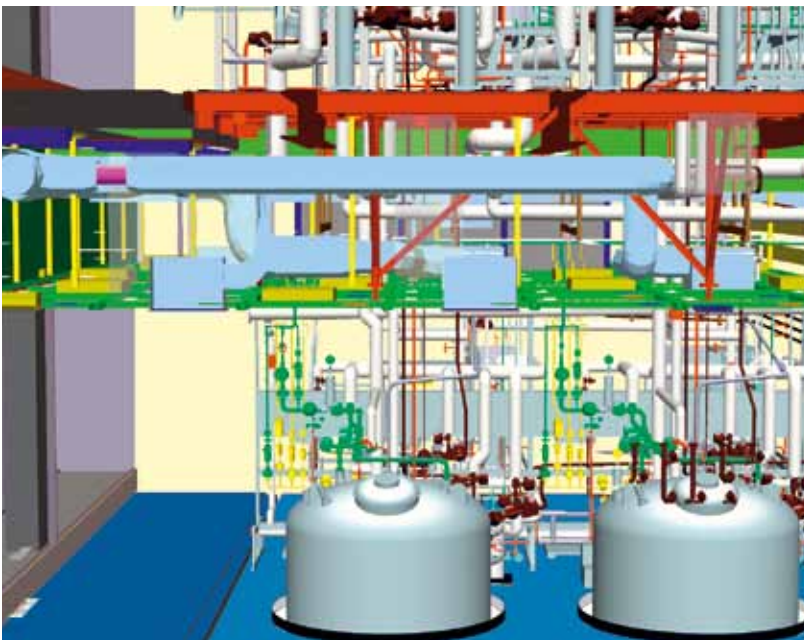
Zur optimalen Steuerung aller Arbeiten wird Ihre Anlage in 3D-CAD konstruiert. Über hundert interne CAD-Stationen sorgen dafür, dass auch Großprojekte schnell bewältigt werden können. Aus dem in Reviews detailliert geprüften Anlagenmodell ziehen wir auf Knopfdruck die Isometrien für die Spoolfertigung und die Stücklisten für die Bestellung des benötigten Bulkmaterials. Die hohe Genauigkeit des 3D-Modells ermöglicht die weitgehende Vorfertigung, auf der Baustelle erfolgen nur noch die Montage der vorgefertigten Teile und das Abweichungsmanagement.

Kontrolle durch das Linde Project Management System

Das zentrale Steuerungstool der Projektabwicklung ist das Linde Project Management System. In ihm laufen alle Daten von der Kalkulation, der Personaleinsatz- und Terminplanung über die Spezifikation und Bestellung der Ausrüstungen bis zur Materialwirtschaft, der Generierung der Stücklisten und der Baustellenverwaltung zusammen. Dieses bewährte System ermöglicht sowohl das effiziente Controlling als auch das zeitnahe Reporting von Terminen, physischem Fortschritt und Kosten.

In den letzten 10 Jahren hat die Linde Engineering Dresden GmbH weltweit zahlreiche Großanlagen gebaut. Gehen auch Sie mit einer sicheren, qualitativ hochwertigen Linde-Anlage in die Zukunft. Unsere Experten sprechen gerne mit Ihnen über die Realisierung Ihres Projektes.

3D-CAD-Grafik einer im Bau befindlichen Anlage



Momentaufnahme einer Linde-Großbaustelle



Wertanlagen für die Zukunft schaffen.

Wir leben vom Erfolg unserer Kunden. Mit innovativer Technologie und dem umfassenden Know-how unserer Mitarbeiter machen wir ihre Ziele konsequent zu unseren eigenen. Fair, transparent und kostenbewusst. Jede Anlage, die wir bauen, ist daher zugleich eine Referenz für die nächste – kreativ in der Idee, effizient in der Umsetzung.

Als eines der führenden Unternehmen bei Planung und Bau von Chemie-, Gas-, Biotechnologie- und Pharmazieanlagen bieten wir unseren Kunden die Sicherheit gleichbleibend hoher Qualitätsstandards. Gemeinsam mit zuverlässigen Geschäftspartnern vernetzen wir Kapazität und Kompetenz, um Projekte in jeder Dimension zu realisieren.

Jeden Auftrag sehen wir als Chance, den Marktstandard neu zu bestimmen und damit unsere starke Position im internationalen Wettbewerb weiter auszubauen. Getragen von der Freude an der eigenen Leistungsfähigkeit ist es unser Ziel, den Namen Linde weltweit zum Qualitätssiegel zu machen. Mit Anlagen, die für sich – und für uns – sprechen.

Linde Engineering Dresden GmbH

Postanschrift:
Postfach 210353
01265 Dresden
Deutschland

Hausadresse:
Bodenbacher Straße 80
01277 Dresden
Deutschland
Telefon +49.351.250-3512
Telefax +49.351.250-4816
ledd.biotech@linde-le.com
www.linde-engineering.de

Büro Moskau:
115054, Moskau
Paveletskaya Square 2/2
Russland
Telefon +7.495.6426242
ledd.moscow@linde-le.com