# AUFTRAGS- UND KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG

von Anlagen-, Maschinen- und Behälterbau

Kundenspezifische Dienstleistung der Vertragsfertigung für eine Vielzahl von Branchen, einschließlich der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, chemischen und pharmazeutischen Verarbeitung







Einfaches Projektmanagement. Das Projekt wird von Anfang bis Ende von einem erfahrenen Projektmanager durchgeführt.

Reaktionsgeschwindigkeit und Flexibilität. Dank der Ausführung von Arbeiten an einem Ort wird bei Bedarf eine schnelle Reaktion vom Fachpersonal sichergestellt und eine hohe Flexibilität der Maßnahmen während der Zusammenarbeit ermöglicht.

Wettbewerbsfähige Preise. Als Folge von positiven Auswirkungen einer ständigen Optimierung der Produktionsprozesse und des Einsatzes moderner Fertigungsverfahren bieten wir dem Kunden unsere attraktiven Preise und einen allumfassenden und professionellen Service.

geschwindigkeit Flexibilität

**Einfaches** Projektmanagement

**B&P** Engineering arbeitet mit zahlreichen Unternehmen aus mehreren Ländern und verschiedenen Branchen zusammen.

















BARRY CALLEBAUT











### Inhaltsverzeichnis

ÜBER UNS	2
FERTIGUNGSUMFANG UND -FÄHIGKEITEN	3
VERTRAGSFERTIGUNG NACH OEM-PRINZIP	4
GEFERTIGTE TYPEN DER AUSRÜSTUNG	5
EDELSTAHL-FERTIGUNGSDIENSTLEISTUNGEN	6
UMFASSENDE EDELSTAHL-FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN	7
KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG VON EDELSTAHLPRODUKTEN UND -PROZESSAUSRÜSTUNG	8
EDELSTAHLBEHÄLTER, -KESSEL UND -REAKTOREN	1
UNSER BEHÄLTERANGEBOT	1
BAUARTEN DER BEHÄLTER	1
HERSTELLUNG VON ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRAGERN	1
MASSGESCHNEIDERTE, MODULARE ANLAGENTECHNIK IM SKID-SYSTEM	1
END-ZU-END-HERSTELLUNG VON DEINEN KOMPLEXESTEN PROJEKTEN	2
UNSER PROJEKTMANAGEMENTSYSTEM	2
QUALITÄTSSICHERUNG	2
ZERTIFIZIERUNGEN, DIE ERZEUGNISSE UND AUSRÜSTUNG DER SPITZENQUALITÄT MÖGLICH MACHEN	2
ALL FINSTELLLINGSMERKMALE	



### ÜBER UNS

### FERTIGUNGSUMFANG UND -FÄHIGKEITEN

### **Europaweit bekannte Marke**

In Mittel- und Osteuropa sind wir ein führendes Unternehmen und bieten hochmoderne Maschinen und Prozessausrüstungen für die Fruchtsaft- und Fruchtkonzentratindustrie.

### Allumfassende Dienstleistungen

Neben der Fertigung eigenentwickelter Erzeugnisse bietet B&P Engineering Vertrags- und kundenspezifische Fertigungsdienstleistungen im Bereich des Maschinenbaus und der fortschrittlichen Ausrüstungen auf der Grundlage der zur Verfügung gestellten Projektunterlagen an.

### Kundenspezifische Fertigung von Edelstahlprodukten und -prozessausrüstung | OEM-Fertigung

Wir sind Experten für die Entwicklung und Fertigung von Behältern für diverse Anwendungen. Die von uns nach Kundenwünschen gefertigten Geräte werden in technologischen Prozessen in Unternehmen der Lebensmittel-, Chemie-, Kosmetik- und Pharmaindustrie sowie der Wasser- und Abwasserwirtschaft eingesetzt.







# Ein einzelner und vollständiger Integrator und ein perfektes Endprodukt

Technische Bearbeitung, Projektmanagement, Vorfertigung, Herstellung, Schweißen, Montage, Prüfung und Einbau machen B&P Engineering zu Deiner einzigen Anlaufstelle für die kundenspezifische Verarbeitung

Durch den Beschluss, mit uns zusammenzuarbeiten, entscheidest Du dich für eine allumfassende Lösung.

Du erhältst eine komplette Betreuung bei der Umsetzung Deines Projekts.









### **BREITER UND MODERNER MASCHINENPARK**

**Produktionsfläche:** 30.000 m<sup>2</sup> | 5 Produktionshallen

### **ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG**

- ▶ Diverse Typen von Edelstahlbehältern
- Ausrüstung auf Basis von gelieferten Unterlagen
- ▶ Vollständig konstruierte Skid-Systeme
- Verschiedene Typen von hydraulischen Pressen
- Maschinen und Geräte zur Herstellung von Säften und Fruchtkonzentraten
- Komplette technologische Linien zur Herstellung von Säften und Fruchtkonzentraten
- Aufbau automatisierter technologischer Linien und Verarbeitungsstationen unter Verwendung von Manipulatoren und Industrierobotern
- Planung und isometrische Modellierung von Rohrleitungen in AutoCad
- Planung von elektrischen Anlagen und industriellen Automatisierung
  - Planung und Montage der Schaltschränke

B&P Engineering

B&P Engineering





## VERTRAGSFERTIGUNG NACH OEM-PRINZIP

MIT HÖCHSTER QUALITÄT UND KUNDENBETREUUNG

Als OEM-Hersteller hat sich B&P Engineering mit globalen Unternehmen zusammengetan, um die Produktionskosten zu senken und die Produktqualität zu verbessern. Spitzen-OEM-Marken verlassen sich auf die Ausführungsfähigkeiten von B&P Engineering und das technische Personal des Unternehmens – somit können sie die Zufriedenheit ihrer Kunden kontinuierlich steigern.

Im Rahmen der Vertragsfertigung sind wir in der Lage, fortschrittliche Industrieprodukte zu kleinen und mittelgroßen Serien anzubieten.





SÄULEN, VERDAMPFER SCHNECKENFÖRDERER

**SKID-SYSTEME** 

**DRUCKGERÄTE** 

**KRISTALLISATOREN** 

**DEKANTERZENTRIFUGEN** 

ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRAGER

ENTGASUNGSMITTEL FÜR PULVER UND FLÜSSIGKEITEN

B&P Engineering





### EDELSTAHL-FERTIGUNGSDIENSTLEISTUNGEN

Kundenspezifisch gefertigte und entwickelte Bauteile und -gruppen werden gemäß Deinen Spezifikationen hergestellt.

Die Produktionsabläufe sind für die OEM-Vertragsfertigung ausgelegt und schließen werksinterne Prozesse wie technische Bearbeitung, Schweißen, Schneiden, Formen, Walzen, Bearbeiten und Oberflächenbehandlung ein. Alles wird unter einem Dach betrieben.





Entwicklung von Maschinen und Ausrüstungen

Schneiden, Formen und Biegen von Rohren

Visualisierung von Herstellungsprozessen

Aufbau und Programmieren der Schaltschränke

Automatisches Schleifen.

Polieren von Behältern und Böden

Walzen und Biegen von Profilen und Formteilen



B&P Engineering B&P Engineering

6





### **KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG**

VON EDELSTAHLPRODUKTEN UND -PROZESSAUSRÜSTUNG

Als Vertragshersteller für die größten OEM-Kunden und Unternehmen der Welt können wir Dich bei der Verbesserung Deiner bestehenden Prozesse und Systeme, von Baugruppen und Systemen bis hin zu kompletten Produktionsanlagen, unterstützen.

B&P Engineering geht die Planung, Fertigung und Projekte mit einem diversifizierten und personalisierten Prozess an, der Anforderungen und Spezifikationen jedes Kunden entspricht.





















### **EDELSTAHLBEHÄLTER, -KESSEL UND-REAKTOREN**

Wir sind Hersteller von hochwertigen Behältern und Kesseln aus Edelstahl und seinen Derivativen.

Jeder Entwurf eines Lager- oder Prozesstanks wird von der Konstruktionsabteilung unter Verwendung der neuesten Version einer Computerberechnungssoftware und eines Designwerkzeugs (Tools) entwickelt.

Drucklose Behälter (z. B. Lagertanks, Puffertanks) sind aus kaltgewalztem Stahl mit 2B-Oberflächenqualität hergestellt. Edelstahl-Druckkessel werden auf der Grundlage von Festigkeitsberechnungen je nach Dicke aus kalt- oder warmgewalztem Stahl hergestellt.





———— Concentrated on **your success** 









### **BAUARTEN DER BEHÄLTER**

- ▶ Boden: ellipsoid, kegelförmig, tiefgepresst, korbförmig, flach
- ▶ Tankisolierung (z.B. Mineralwolle, Polystyrol, Thermofex)
- ▶ Seiten- oder Oberrührer unterschiedlicher Bauart (gegenläufig rotierend, Anker-, Propeller-, Magnet-, Käfigrührer)
- ▶ Heiz- oder Kühlmantel (mit Fallfilm-, Doppel-, Dreifach-, Kanal-, Elektromantel)
- ▶ Manuelle oder automatische Steuerung

# Technische Merkmale: Werkstoff: 1.4301,1.4404 oder andere gemäß Kundenanforderungen Oberfläche: III c, III d, geätzt, geschliffen, poliert, elektropoliert, kugelstrahlverfestigt Kapazität: bis zu 200.000 Liter standardmäßig bei Fertigung im Werk; größere Abmessungen werden je nach Kundenbedürfnissen und -anforderungen beim Kunden vor Ort ausgeführt. Durchmesser: bis zu 4.200 mm; größere Abmessungen auf besonderen Wunsch möglich, vor Ort gebaut Anordnung: vertikal oder horizontal Isolierummantelung: beschichtetes, Trapez-, Edelstahl, fugenlos dichtgeschweißtes Blech



Jeder Behälter ist mit allen nötigen Anschlüssen, Sensoren und zusätzlichen Geräten entsprechend den Erfordernissen des technologischen Prozesses bzw. den Kundenanforderungen ausgestattet. Dazu gehören Rührwerke, Schaugläser, Temperatur- und Füllstandsensoren, Druckwandler, Konduktometer, Sicherheitsventile und Sprühdüsen.









### **HERSTELLUNG VON** ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRAGERN

Wir bieten die Herstellung von Wärmeübertragern auf Grundlage der von Kunden erhaltenen Unterlagen an.

B&P Engineering ist in der Lage, Wärmeübertrager herzustellen, die eine Masse von 20 Tonnen erreichen und mehr als 7.000 Stück am unteren Rohrboden angeschweißten Rohrleitungen umfassen.



















# Maßgeschneiderte, modulare Anlagentechnik im Skid-System

| Herstellung | Montage | Lieferung |

Prozess-Skids, die von B&P Engineering hergestellt werden, können nicht nur die Lebensdauer Ihrer Anlagen verlängern, sondern auch die Arbeitskosten für deren Wartung senken.





B&P Engineering bietet Plug-and-Play-Systeme aus einer Hand. Dank diesem Umstand können wir sowohl Ihre Projektkosten senken als auch Ihre Zeit deutlich einsparen helfen. Risiken und Aktivitäten an Ihrem Standort können durch die Lieferung einzelner oder mehrerer Einheiten aus unserer erstklassigen Produktionsstätte reduziert werden.



Unsere Teams aus Fachleuten für Ingenieurwesen, Programmierung und Automatisierung verfügen über langjährige Erfahrung im Bau von Filtrier- und Pasteurisieranlagen in Skid-Technik für die Getränkeindustrie.

# Designunterstützung Durch unsere Schlüsselrolle in der Entwurfsphase. während der wir Sie aktiv unterstützen, können wir sicherstellen, dass der von Ihnen beabsichtigte Prozess in der Praxis tatsächlich funktioniert. Durch

Durch unsere Schlüsselrolle in der Entwurfsphase, während der wir Sie aktiv unterstützen, können wir sicherstellen, dass der von Ihnen beabsichtigte Prozess in der Praxis tatsächlich funktioniert. Durch frühzeitige Überprüfung und Überwachung der Einbaubedingungen können wir Ihre Bedürfnisse vollständig verstehen und berücksichtigen. Während Sie am besten wissen, was Ihre Prozessleitungen und -systeme leisten müssen, wissen wir, wie diese Infrastruktur zusammengesetzt werden sollte. Wir wissen, wie dies mit Sicherheit und Effizienz bei gleichzeitiger Wahrung der Produktqualität möglich ist



können in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, einschließlich Chargensteuerung, Ölmischmaschinen, Filtriersystemen, Temperaturregelgeräten und Durchflussreglern. Bevor wir mit dem Einbau beim Kunden beginnen, werden sämtliche von uns auftragsbezogen hergestellten Skid-Systeme im Hause gründlich getestet. Dadurch soll sichergestellt werden, dass alle unsere Systeme bereits beim Anfahren voll funktionsfähig und betriebsbereit sind.



Um Ihren spezifischen Design- und Prozessanforderungen gerecht zu werden, bietet B&P Engineering die Herstellung maßgeschneiderter, integrierter technologischer Anlagen im Skid-Aufbau, einschließlich der elektrischen Bestandteile der Prozess-Skids, die vorverkabelt und auf einem gemeinsamen Rahmen montiert sind. B&P Engineering ist Lieferant der meisten Hauptkomponenten. Dazu gehören unter anderem Pumpen, Ventile, Instrumente, Rohrleitungen, Bedienpulte und Kondensationstöpfe. Dies macht uns zu Ihrer einzigen Anlaufstelle, wenn es um maßgeschneiderte, integrierte Paketlösungen für Prozess-Skids geht.



Concentrated on **your success** 



### **Charakteristik und Vorteile**

### **Design und Ausstattung der Skids:**

- ➤ Transportierbares Design leicht zu befördernde, in sich geschlossene Einheiten (Containergröße).
- ▶ Kleine Grundfläche alle notwendigen Prozessgeräte, Tanks und Rohrleitungen können auf kleinerem Raum montiert werden (schichtweise Anordnung der Geräte).
- **Prozessanschlüsse an einer Stelle** des Skids platziert. Dies ermöglicht eine einfache Anbindung an werksseitige Installationen.
- ▶ Errichtet unter kontrollierten Bedingungen, außerhalb des Einbaustandorts sodass der laufende Betrieb nicht betroffen ist.
- ▶ Werksabnahme die FAT-Prüfung kann vor der Anlieferung des modularen Prozess-Skids an den Einbaustandort abgeschlossen werden.
- ▶ Anordnung mit leichtem Zugang Rahmenaufbau einfacher Zugang zu allen Komponenten.

# Warum sollte B&P Engineering zur Herstellung von Prozess-Skids herangezogen werden?

Wir verfügen über eine eigene, hochmoderne Anlage, in der wir unsere Produkte mit umfassender Qualitätskontrolle und -überwachung herstellen. Dank der optionalen Meilenstein-Prüfpunkte können unsere Kunden sowohl den Fortschritt überwachen als auch die Spezifikationen während des gesamten Bauprozesses kontrollieren. Unsere vollständig überdachte Produktionsanlage ermöglicht es uns, die Lieferzeit vollständig unter Kontrolle zu halten, da uns keinerlei witterungsbedingte Verzögerungen belasten.



Dies spart Zeit durch vollständige Kontrolle und Stabilität unseres Produktionsumfelds. Wir liefern und überwachen den Einbau der Anlage gemäß Ihrem Zeitplan. Aufgrund der Anpassung der meisten Projekte bieten wir vollständige Transparenz sowohl unserer Prozesse als auch des Fortschritts während der gesamten Projektausführung.

Concentrated on **your success** —

### Vorteile der Zusammenarbeit mit B&P Engineering:

### **▶ UMFASSENDE UNTERSTÜTZUNG**

in den Bereichen Beratung, Technik und Projektausführung, alles aus einer Hand

### **▶ BREITE PALETTE VON PRODUKTEN**

einschließlich modularer, skalierbarer und hochwertiger Skids für die Handhabung von flüssigen Produkten

### **KURZE EINBAUZEITEN**

Montage und Vorprüfung in unserem Werk unter Betriebsbedingungen

### **▶** HOHE FLEXIBILITÄT

bessere Transportierbarkeit, einfache Kombination und spätere Erweiterbarkeit durch einen stabilen, modularen Aufbau



### Nach Maß gefertigt!

Wir bieten eine breite Palette an modularen und skalierbaren, betriebsbereiten Skids. Skid-Systeme sind jedoch nicht alle gleich. Obwohl sich viele Hersteller auf die Herstellung standardisierter Systeme konzentrieren, ist es für die meisten Systeme optimal, sie nach Maß in Form eines Prozess-Skids anzufertigen. In der Tat sollten die meisten Systeme nach Kundenvorgaben gefertigt sein. Dies ist auf die einfache Tatsache zurückzuführen, dass Einbaustandorte sowohl in Bezug auf ihre räumliche Anordnung als auch auf die Besonderheiten der Geräteaufstellung einzigartig sind.

Engineering

# Warum sollte man sich für B&P Engineering und schlüsselfertige, modulare Prozess-Skids entscheiden?

Was unterscheidet B&P Engineering von anderen Herstellern von Skids? Durch einen einzigartigen Prozess der Zusammenarbeit zwischen Design, Technik und Fertigung sind wir in der Lage, Silos in der Organisation abzubauen. Durch die Übernahme der Verantwortung für eine schlüsselfertige Lösung reduzieren wir nicht nur Ihr Risiko, sondern schließen den Prozess schneller ab als unsere Konkurrenz.

Das Team von B&P Engineering übernimmt in vollem Umfang die komplette Verantwortung, wodurch wir potenzielle Probleme schneller erkennen und unsere Projekte effizienter gestalten können. Es ist uns bewusst, dass Sie sehr eingebunden sind. Daher können wir uns, sobald wir Ihre Bedürfnisse vollständig verstanden haben, unabhängig mit der Erreichung Ihrer Ziele befassen, sodass Sie sich ganz einfach auf Ihre tägliche Arbeit konzentrieren können.







Concentrated on **your success** —



Egal ob einfach oder komplex, können die von B&P Engineering hergestellten Systeme Kosten und Aufwand für die Beschaffung und Anpassung einzelner Komponenten senken und Ihnen letztendlich Zeit ersparen.



B&P Engineering





# END-ZU-END-FERTIGUNG FÜR DEINE KOMPLEXESTEN PROJEKTE

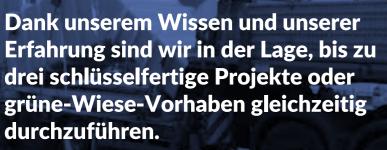
Mit allen Prozessen unter einem Dach können wir kostensparender fertigen und gleichzeitig eine vollständige Kontrolle über Produktion und Qualität behalten, wodurch Du ein besseres Produkt zu geringeren Kosten erhältst.

Vom Entwurf bis zur Qualitätskontrolle können wir walzen, schneiden, fräsen, schweißen und alle dazwischen liegenden Schritte ausführen, um genau die Ausrüstung zu liefern, die für Dein Projekt benötigt wird.

Eine termin- und budgetgerechte Ausführung Deines Projekts gemäß unseren hohen Qualitätsstandards erfordert Fachwissen, ein hohes Maß an Kommunikation, Liebe zum Detail und die Bereitschaft, sich zu engagieren und das Projekt zu "besitzen". Jedes Team überwacht sein Projekt von Anfang bis Ende. Jeder Projektmanager verfügt über zugewiesene Ressourcen, einschließlich des Personals und der Ausrüstung für technische Bearbeitung, Designarbeit, Fertigung, Schweißen und Montage.

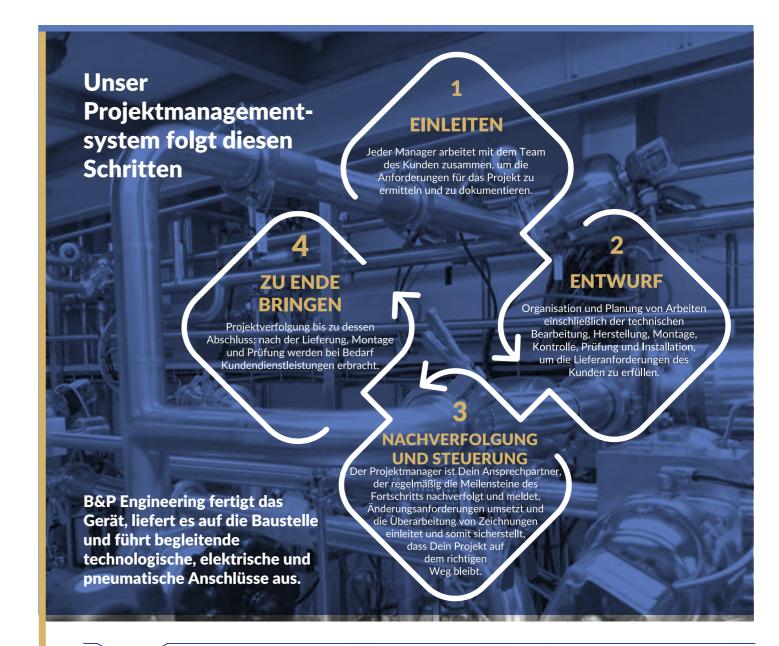












### Einbau auf der Baustelle, einschließlich:

- ▶ Bau von industriellen Rohrleitungen,
- Bau eines Kessel- und Kompressorraums,
- ▶ Einbau der Wärme- und Schalldämmung,
- Einbau von Kabelträgern und elektrischen Anlagen,
- industrielle Automatisierung,
- ▶ Einbau der Schaltschränke.

### Spezialisierte mobile Teams gemäß der erarbeiteten Dokumentation:

- schweißen industrielle Rohrleitungen,
- bauen die Wärme- und Schalldämmung ein,
- bauen die elektrischen Anlagen ein,
- bauen und montieren die Schaltschränke.
- konfigurieren Steuerungssysteme und nehmen sie in Betrieb.











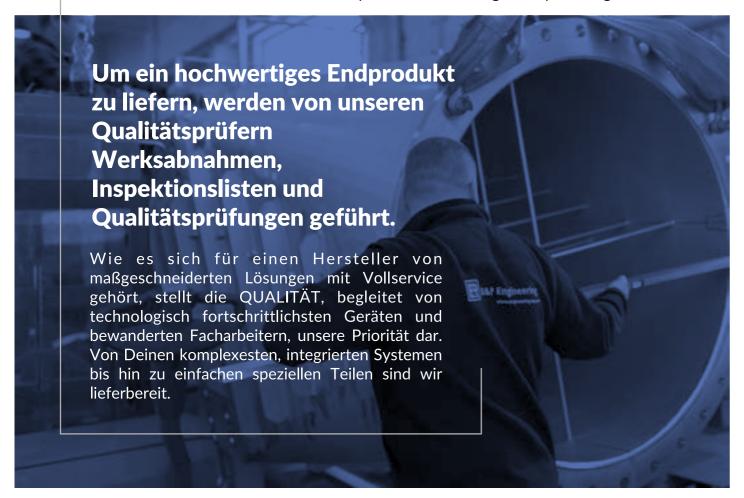




### **QUALITÄTSSICHERUNG**

Dank der Qualitätsüberwachung, die an allen Etappen stattfindet, von der Planung bis hin zur Herstellung gemäß den Spezifikationen, können Kunden ein fertiges Endprodukt erwarten, das vollständig montiert, geprüft und betriebsbereit integriert ist.

Werksabnahmen sind nur ein Teil der vollständigen Liste der von uns auszuführenden Inspektionen, Qualitätskontrollen und Prüfungen, mit denen wir das Ziel verfolgen, dass hohe Standards erfüllt werden und ein qualitativ hochwertiges Endprodukt geliefert wird.







# ZERTIFIZIERUNGEN, DIE DIE BESTEN PRODUKTE UND AUSRÜSTUNGEN BEZEUGEN

B&P Engineering arbeitet ständig daran, die Standards des Unternehmens zu verbessern und nationale und internationale Normen zu erfüllen.

Wir sind davon überzeugt, dass die Aufrechterhaltung einer hohen Qualität in allen Bereichen für die Kundenzufriedenheit bestimmend ist. Wir behandeln Dienstleistungen und Produkte nicht als separate Elemente, sondern als ein unversehrtes Ganzes.







# Auf **Deinen Erfolg** konzentriert

