



360° SOLUTIONS
FOKUS FERTIGUNG
& ANLAGENBAU





Passgenaue Fertigung für die Prozessindustrie.
Burkard und Gärtner ist zuverlässiger, erfahrener Partner für Rohrleitungsvorfertigung, Sonderkonstruktionen, Behälter und Kompaktanlagen.

The Novaceel® Solution for LASER Fiber



Unseren Kunden bieten wir Fertigungslösungen aus einer Hand. „360° SOLUTIONS“ bedeutet für uns, Fertigung, Engineering und Montage ganzheitlich zu denken.

Burkard und Gärtner plant und fertigt individuelle Anlagenkomponenten, Rohrleitungen, Rohrleitungspools, Behälter, Sonderkonstruktionen und Komplettanlagen für Kunden aus Anlagenbau und Prozessindustrie.

Unsere Fertigungsmöglichkeiten reichen von einfachen Schweißbaugruppen über montagefertige Rohrleitungsvorfertigung bis hin zu vormontierten Anlagenmodulen und Kompaktanlagen nach Kundenvorgabe. Bei Bedarf übernehmen wir nicht nur die Fertigung, sondern auch Aufmaß, Detailklärung, Engineering, Beschaffung, Dokumentation, Montage und Instandhaltung.

Der Vorteil für unsere Kunden: Planung und Fertigung grei-

fen ineinander. Durch unsere langjährige Erfahrung im Engineering entstehen Lösungen, die technisch durchdacht, montagegerecht vorbereitet und auf die Anforderungen der jeweiligen Anlage abgestimmt sind.

Ob einzelne Sonderkonstruktion, Spoolfertigung, Behälter, Package Unit oder komplette Anlagenbaugruppen – wir behalten das Ganze im Blick.

Wir bieten Ihnen die Fertigung & Montage von:

- Rohrleitungen & Rohrleitungspools
- Behältern & Apparatebaugruppen
- Sonderkonstruktionen & Schweißbaugruppen
- Kompaktanlagen & Package Units

UNSERE BRANCHEN



**CHEMISCHE
INDUSTRIE**



**PETRO-
CHEMIE**



PHARMAZIE



**LEBENS-
MITTEL-
INDUSTRIE**



**METAL-
LURGIE**



**ENERGIE-
TECHNIK**



**PAPIER-
INDUSTRIE**

Ihre Ansprechpartner bei
Burkard und Gärtner
GmbH & Co. KG.



Sebastian Gärtner
Geschäftsführung / Vertriebsleitung



Sebastian Scherf
Fertigungsleitung

ROHRLEITUNGEN & SPOOLFERTIGUNG



Wir unterstützen Unternehmen aus Anlagenbau und Prozessindustrie mit montagebereiter Rohrleitungs- und Spoolfertigung – technisch durchdacht, sauber dokumentiert und effizient vorbereitet für die Montage vor Ort.

Rohrleitungen sind zentrale Bestandteile verfahrenstechnischer Anlagen. Sie verbinden Apparate, Behälter, Maschinen und Versorgungssysteme und müssen zuverlässig auf Medium, Druck, Temperatur, Werkstoff und Einbausituation abgestimmt sein.

Burkard und Gärtner fertigt Rohrleitungen und Rohrleitungspools nach Kundenvorgabe, Isometrie, Zeichnung oder 3D-Modell. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Planung, Detailklärung und Erstellung der notwendigen Fertigungsunterlagen. Die Fertigung erfolgt je nach Anforderung geschweißt, gepresst oder mit Schneidring-

verbindungen.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Spoolfertigung. Dabei werden Rohrleitungen in definierte Baugruppen aufgeteilt, in unserer Fertigung vorbereitet, geprüft, gekennzeichnet und montagegerecht bereitgestellt. So lassen sich Montagezeiten auf der Baustelle reduzieren, Stillstände besser planen und Schnittstellen klarer beherrschen.

Durch unsere Erfahrung im Engineering denken wir die spätere Montage bereits in der Fertigung mit: Einbaureihenfolge, Zugänglichkeit, Halterungspunkte, Transportfähigkeit und Anschlussmaße werden frühzeitig berücksichtigt. Das sorgt für passgenaue Rohrleitungsbaugruppen.

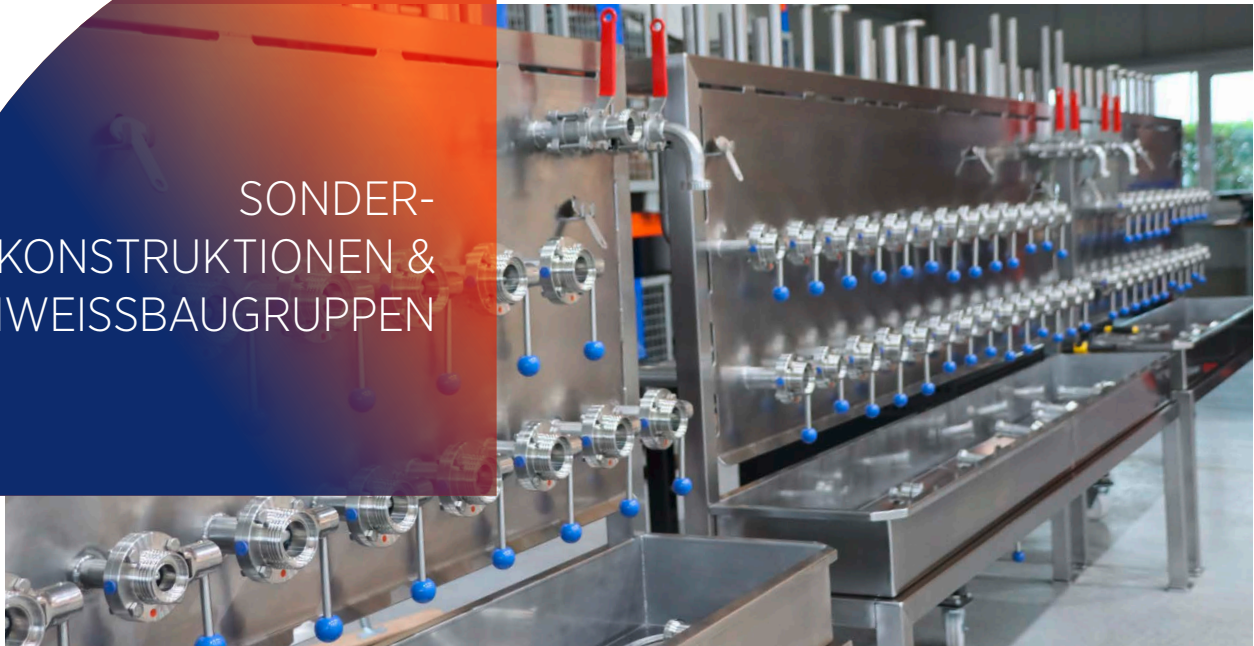
Wir fertigen unter anderem

- Prozessleitungen aus Edelstahl nach Anforderungen
- Medien- und Versorgungsleitungen
- CIP- und Reinigungsleitungen
- Rohrleitungspools nach Isometrie
- Rohrleitungsbaugruppen für Anlagenmodule
- Rohrhalterungen (sekundäre Uterstützungen) aus Edelstahl oder Systembaureihen
- Rohrschuhe (primäre Unterstüzungen)

Vorteile der Vor- bzw. Spoolfertigung

- reduzierte Montagezeiten auf der Baustelle
- Kosteneinsparung durch effizientere Werkstattfertigung
- bessere Qualität durch Fertigung unter Werkstattbedingungen
- klare Kennzeichnung und Zuordnung der Rohrleitungspools
- weniger Baustellenlogistik und Abstimmungsaufwand
- bessere Planbarkeit von Umbauten und Stillständen
- montagegerechte Vorbereitung der Baugruppen
- Material-, Schweißnaht- und Prüfdokumentation nach Anforderung

SONDER- KONSTRUKTIONEN & SCHWEISSBAUGRUPPEN



Wir fertigen individuelle Sonderkonstruktionen für Anlagenbau, Produktion und Instandhaltung – von der einfachen Schweißbaugruppe bis zur funktionsgerechten Komplettlösung.

Nicht jede technische Aufgabenstellung lässt sich mit Standardkomponenten lösen. Deshalb fertigt Burkard und Gärtner individuelle Sonderkonstruktionen, Schweißbaugruppen, Gestelle, Rahmen, Halterungen und Hilfskonstruktionen nach Kundenvorgabe oder eigener konstruktiver Ausarbeitung.

Unser Spektrum reicht von einfachen Edelstahlkonstruktionen bis zu funktionalen Baugruppen für Maschinen, Anlagen, Produktionsbereiche und Instandhaltung. Dabei können wir sowohl nach vorhandenen Zeichnungen und Skizzen fertigen als auch Aufmaß, Detailklärung, Konstruk-

tion und Fertigungsunterlagen übernehmen.

Durch unsere Erfahrung im Engineering betrachten wir Sonderkonstruktionen nicht nur als einzelne Bauteile, sondern immer im Zusammenhang mit ihrer späteren Funktion. Zugänglichkeit, Montage, Reinigung, Belastung, Schnittstellen und Einbausituation werden bereits in der Planung und Fertigung berücksichtigt.

So entstehen praxismgerechte Lösungen, die auf den jeweiligen Einsatzfall abgestimmt sind – ob als Einzelanfertigung, kleine Serie oder projektbezogene Baugruppe und eine effiziente Umsetzung vor Ort.

Wir fertigen unter anderem

- Schweißbaugruppen aus Edelstahl
- Gestelle, Rahmen und Unterkonstruktionen
- Spülrahmen und Reinigungsrahmen
- Rohrleitungs- und Armaturenhalter
- Konsolen, Halterungen und Sonderbauteile
- Transport- und Montagevorrichtungen
- Bedien-, Wartungs- und Montagehilfen
- Schutz- und Einhausungskonstruktionen
- Sonderlösungen nach Zeichnung, Skizze oder Aufmaß

Vorteile für unsere Kunden

- individuelle Fertigung nach konkreter Aufgabenstellung
- Unterstützung bei Aufmaß, Detailklärung und Konstruktion
- montage- und funktionsgerechte Ausführung
- Fertigung von Einzelteilen, Baugruppen und Kleinserien
- Kombination aus Engineering-Verständnis und praktischer Fertigung
- kurze Abstimmungswege von der Idee bis zur fertigen Baugruppe



BEHÄLTER & APPARATE

Wir fertigen Behälter und Apparate für unterschiedliche Medien und Anwendungen – individuell nach Kundenvorgabe, technischer Spezifikation oder eigener konstruktiver Ausarbeitung.

Behälter und Apparatebaugruppen übernehmen in verfahrenstechnischen Anlagen unterschiedlichste Aufgaben: Sie dienen dem Lagern, Puffern, Mischen, Dosieren, Filtern, Reinigen oder Temperieren von Medien. Entsprechend wichtig ist eine Ausführung, die zu Medium, Prozess, Aufstellungssituation und den jeweiligen technischen Anforderungen passt.

Burkard und Gärtner fertigt kleinere Behälter, Sonderbehälter und Apparate nach Zeichnung, Skizze, Kundenspezifikation oder eigener Detailplanung. Dabei berücksichtigen wir Werkstoffvorgaben, Anschlüsse, Stutzen, Halterungen, Oberflächenanforderungen, Reinigbarkeit und die spätere Einbindung in die Anlage.

Wir fertigen unter anderem

- kleinere Behälter und Sonderbehälter
- Vorlage-, Puffer- und Sammelbehälter
- Apparatebaugruppen nach Kundenvorgabe
- Stutzen, Anschlüsse und Adapterlösungen
- Untergestelle, Halterungen und Konsolen
- Behälteranbindungen und Anschlussbaugruppen

Je nach Anforderung können Behälter und Baugruppen mit Rohrleitungsanschlüssen, Armaturen, Halterungen, Untergestellten oder weiteren Anlagenkomponenten kombiniert werden. So entstehen praxismgerechte Einheiten, die montagefreundlich vorbereitet und auf die Schnittstellen der jeweiligen Anlage abgestimmt sind.

Bei drucktragenden Bauteilen berücksichtigen wir die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie sowie die projektbezogenen Vorgaben zur Dokumentation, Prüfung und Abnahme.

Vorteile für unsere Kunden

- individuelle Fertigung nach Medium, Prozess und Einbausituation
- Kombination von Behälterbau, Rohrleitungsbau und Sonderkonstruktion
- montagegerechte Vorbereitung der Schnittstellen
- technische Klärung und konstruktive Ausarbeitung auf Wunsch
- Dokumentation und Prüfung nach Projektanforderung
- Erfahrung mit Anforderungen der Prozessindustrie



KOMPAKTANLAGEN & PACKAGE UNITS

Wir fertigen vormontierte Anlagenmodule und Komplettanlagen nach Kundenvorgabe – von der einzelnen Package Unit bis zur betriebsbereiten Baugruppe mit klar definierten Schnittstellen.

Kompaktanlagen und vormontierte Anlagenmodule sind besonders dann sinnvoll, wenn Montagezeiten vor Ort reduziert, Schnittstellen klar definiert und Anlagenbereiche bereits im Werk vorbereitet und geprüft werden sollen. Sie ermöglichen eine hohe Vorfertigungstiefe und schaffen Planungssicherheit für Umbauten, Erweiterungen und Neuanlagen.

Burkard und Gärtner fertigt Kompaktanlagen, Package Units und Komplettanlagen nach Kundenvorgabe, Spezifikation oder eigener Planung. Dabei verbinden wir mechanische Fertigung, Rohrleitungsbau, Behälterbau, Sonderkonstruktionen und Montage zu funktionalen Einheiten.

Je nach Aufgabenstellung können Anlagenmodule vormontiert, verrohrt, mit Armaturen ausgestattet und für die spätere Einbindung vorbereitet werden. In Zusammenarbeit mit regionalen Partnern können auf Wunsch auch Elektro-, Steuerungs- und Pneumatikkomponenten berücksichtigt werden.

Durch unsere Erfahrung im Engineering achten wir bereits in der Auslegung und Fertigung auf Bedienbarkeit, Zugänglichkeit, Reinigbarkeit, Wartung, Transportfähigkeit und die spätere Integration in die Gesamtanlage. So entstehen Lösungen, die nicht nur gefertigt, sondern auch praktisch einsetzbar sind.

Wir fertigen unter anderem

- CIP-Anlagen und Reinigungsmodule
- **TIPP: Beachten Sie unser Lieferprogramm zu mobilen CIP-Anlagen!**
- Wärmeübertragungsanlagen und Temperiermodule
- Dosierstationen und Dosieranlagen
- Pumpengruppen und Pumpenmodule
- Ventilblöcke und Ventilgestelle
- Containeranlagen und modulare Einheiten
- Medienversorgungsmodule
- Komplett- und Pilotanlagen nach Kundenvorgabe
- Sonderanlagen für individuelle Prozessanforderungen

Vorteile für unsere Kunden

- reduzierte Montagezeiten vor Ort
- hohe Vorfertigungstiefe im Werk
- klare Schnittstellen zur Gesamtanlage
- vormontierte und montagefreundliche Einheiten
- Kombination aus Engineering, Fertigung und Montage
- Abstimmung mit Partnern für Elektro-, Steuerungs- und Pneumatiktechnik möglich
- Dokumentation, Prüfung und Kennzeichnung nach Projektanforderung

MONTAGE & INSTANDHALTUNG



Wir unterstützen Kunden auch bei Montage, Umbau und Instandhaltung – damit Rohrleitungen, Apparate, Baugruppen sowie Maschinen zuverlässig in die Anlage integriert werden.

Die beste Vorfertigung entfaltet ihren vollen Nutzen erst dann, wenn die Bauteile vor Ort zuverlässig, passgenau und effizient in die Anlage integriert werden. Deshalb betrachten wir Montage und Instandhaltung als wichtigen Bestandteil unserer Fertigungslösungen.

Burkard und Gärtner unterstützt Kunden bei der Montage von Rohrleitungspools, Anlagenmodulen, Sonderkonstruktionen, Behälterbaugruppen und Kompaktanlagen. Besonders bei Umbauten im Bestand, engen Stillstandsfenstern oder laufender Produktion ist eine gute Vorbereitung entscheidend. Vorgefertigte Baugruppen, klar definierte Schnittstellen und eine abgestimmte Montageplanung helfen dabei, Montage-

zeiten zu reduzieren und Abläufe vor Ort sicherer zu gestalten.

Durch unseren Engineering-Hintergrund können wir bereits vor der Fertigung wichtige Montageaspekte berücksichtigen: Einbausituation, Anschlussmaße, Zugänglichkeit, Transportwege, Reihenfolge der Montage und Schnittstellen zu bestehenden Anlagen. So entstehen Baugruppen, die nicht nur gefertigt, sondern auch für die spätere Integration vorbereitet sind.

Auch nach der Erstmontage unterstützen wir bei Anpassungen, Erweiterungen, Reparaturen, Modernisierungen und dem Austausch von Komponenten. Damit leisten wir einen Beitrag dazu, bestehende Anlagen dauerhaft funktionsfähig, anpassbar und dokumentiert zu halten.

Wir unterstützen bei:

- Montage von Rohrleitungen und Rohrleitungspools
- Einbindung vorgefertigter Baugruppen in bestehende Anlagen
- Montage von Kompaktanlagen und Package Units
- Umbauten und Erweiterungen im Bestand
- Austausch von Rohrleitungen, Behältern und Anlagenkomponenten
- Anpassungen, Reparaturen und technische Nachrüstungen
- Montagekoordination und Schnittstellenklärung
- Pflege und Aktualisierung technischer Dokumentation



PROCESS PARTNERS

Gemeinsam stärker im Prozessanlagenbau – durch Partnerschaft, Erfahrung und ein abgestimmtes Netzwerk spezialisierter Fachbetriebe.

Komplexe Anlagenbauprojekte erfordern unterschiedliche Kompetenzen, zuverlässige Schnittstellen und ein eingespieltes Zusammenspiel aller Beteiligten. Genau hier setzt PROCESS PARTNERS an: ein projektbezogenes Partnernetzwerk, das Engineering, Fertigung, Behälterbau, Rohrleitungsbau, Montage und weitere Gewerke sinnvoll miteinander verbindet.

Burkard und Gärtner bringt dabei langjährige Erfahrung in der Anlagenplanung, 3D-Bestandsaufnahme, Detailkonstruktion, Fertigung und Projektkoordination ein. Ergänzt wird diese Kompetenz durch spezialisierte Partnerunternehmen, die zusätzliche Fertigungs-, Montage- und Anlagenbaukapazitäten bereitstellen. So können auch grö-

ßere Projektumfänge ganzheitlich, flexibel und praxisnah umgesetzt werden.

Der Vorteil für unsere Kunden: Sie erhalten keine lose Aneinanderreihung einzelner Gewerke, sondern eine abgestimmte Projektlösung mit klaren Verantwortlichkeiten, kurzen Abstimmungswegen und hoher Ausführungssicherheit. Besonders bei Brownfield-Projekten, engen Montagefenstern und anspruchsvollen Schnittstellen sorgt die Verbindung aus präziser Planung, Vorfertigung und koordinierter Montage für mehr Planungssicherheit.

Vorteile durch PROCESS PARTNERS:

- abgestimmtes Netzwerk aus spezialisierten Fachbetrieben
- projektbezogene Partnerschaft für größere Anlagenbauvorhaben
- Engineering, Fertigung und Montage aus einer koordinierten Projektstruktur
- hohe Vorfertigungstiefe durch präzise Planung und 3D-Aufmaß
- klare Schnittstellen und reduzierte Abstimmungsaufwände
- flexible Erweiterung von Fertigungs- und Montagekapazitäten
- zuverlässige Umsetzung auch bei engen Stillstands- und Montagefenstern
- starke Lösung für Brownfield-Umbauten, Erweiterungen und Modernisierungen



PROCESS PARTNERS



AUSSTATTUNG, MÖGLICHKEITEN & ZULASSUNGEN

UNSERE FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

- Fertigung nach Zeichnung, Isometrie, Skizze, Spezifikation oder 3D-Modell
- Rohrleitungen geschweißt, gepresst oder mit Schneidringverbindungen
- Verarbeitung von Edelstahl nach Projektanforderung
- Fertigung von Rohrleitungsspools, Schweißbaugruppen, Behältern, Gestellen und Anlagenmodulen
- Einzelanfertigungen, projektbezogene Baugruppen und kleinere Serien
- Montagerechte Vorbereitung, Kennzeichnung und Bereitstellung
- Kombination aus Rohrleitungsbau, Behälterbau, Sonderkonstruktion und Modulbauweise
- 3D Druck für Muster, ergänzende Bauteile, Vorrichtungen und Fertigungshilfen

PRÜFUNG & DOKUMENTATION NACH PROJEKTANFORDERUNG

- Druckprüfung nach abgestimmter Prüfanweisung
- Sichtprüfung von Schweißnähten
- Zerstörungsfreie Prüfungen nach Vorabgabe
- Restsauerstoffmessung beim Formieren
- Endoskopische Prüfung auf Wunsch mit Bild- oder Videoauswertung
- Rauigkeitsmessung nach Anforderung
- Schweißnahtdokumentation beim Orbitalschweißen
- Material- und Prüfbescheinigungen nach Projektanforderung
- Abnahme- und Prüfdokumentation nach Kundenvorgabe

AUSZUG UNSERER TECHNISCHEN AUSSTATTUNG

- Orbitalschweißgeräte mit geschlossener und offener Zange Ø 19,0-115,0 mm
- WIG- und MAG-Handsweißgeräte
- Schweißtische und Vorrichtungen für Baugruppenfertigung
- Schweißdrehvorrichtungen
- GF-Rohr- und Bandsägen
- 3-Walzen-Rundbiegemaschine
- Ringbiegemaschinen
- Restsauerstoffmessgeräte
- Rauigkeitsmessgerät
- Endoskopiegeräte auf Wunsch mit Video- oder Bildauswertung
- Prüf- und Montageplatz für Baugruppen und Anlagenmodule
- Krananlage 5 Tonnen

ZULASSUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN

- Anerkannter Hersteller nach AD 2000 HPO bzw. 100R sowie DIN EN 13445 und DIN EN 13480
- Bis Kategorie I nach Modul A der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Einzelabnahmen nach Modul G möglich
- Zertifizierter Schweißfachbetrieb nach DIN EN ISO 3834-3

360° SOLUTIONS

bedeutet für uns: Fertigung nicht isoliert zu betrachten, sondern als Teil einer durchdachten Gesamtlösung. Mit Engineering-Erfahrung, praxisnaher Vorfertigung, Montagekompetenz und starken Partnern begleiten wir Projekte vollumfassend – von der ersten technischen Klärung bis zur Umsetzung vor Ort.



Vormontierte Rohrleitungspools



Mobile CIP-Anlage vom Typ EVOLUTUON



Koppelpaneele



Gasflaschenheber



Pilotanlage



Burkard und Gärtner GmbH & Co. KG

Am Grubener Weg 9 | 36151 Burghaun

Tel.: +49 6652 99254-0 | Fax: +49 6652 99254-100 | E-Mail: info@b-und-g.com

www.b-und-g.com