

Tanks aus Edelstahl



Über uns

Bucher Unipektin ist ein sich dynamisch wachsendes und technologisch fortschrittliches Unternehmen mit langjähriger Produktionserfahrung im Bereich der Edelstahlverarbeitung. Unser Kerngeschäft ist die Herstellung von kompletten Verarbeitungslinien sowie von Maschinen und Anlagen für die Saftindustrie. Ausserdem konstruieren und fertigen wir Tanks für die Lebensmittel-, Chemie-, Kosmetik- und Pharmaindustrie.





Bucher Unipektin ist ein Anbieter innovativer Lösungen im Bereich des Behälter-, Maschinen- und Anlagenbaus.

Wir verfügen über eine moderne und technologisch fortschrittliche Fertigungshalle. Im Jahr 2020 wurde in Przeworsk die modernste automatisierte Tankproduktionslinie Europas in Betrieb genommen.

Bucher Unipektin bietet eine breite Auswahl von Produkten und Dienstleistungen an.

Die Präsenz des Unternehmens in verschiedenen Branchen führt zu exzellenter Kenntnis der spezifischen Fertigungsstandards der jeweiligen Branche. Darüber hinaus ermöglichen die qualifizierten Ingenieure und Produktionsmitarbeiter die Umsetzung komplexer Projekte.

Die Herstellungskompetenz von Bucher Unipektin wird durch Zertifikate belegt, die Einhaltung von Managementsystemen und die Kenntnis der wichtigsten Konstruktionsnormen.

Tanks aus Edelstahl

Der Produktionsvorteil von Bucher Unipektin liegt in der breiten Auswahl an Tankausführungen. Dank dieser einzigartigen Kompetenz erhalten Kunden eine auf ihre spezifischen und individuellen Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.



Produktion									im Werk	vor Ort
Aufstellung									vertikal	horizontal
Anwendung	Lebensmittelindustrie	Obst und Gemüse Industrie	Getränkeindustrie	Brauindustrie	Molkereindustrie	chemische Industrie	Kosmetikindustrie	Pharmaindustrie		
Schweißnormen und -verfahren	SEP		GMP	PED 2014/68/EU		EN 13445	AD2000	ASME Section VII, Div.1 TSG 21-2016		
Schweißnormen und -verfahren	ISO 3834-2	ISO 1090-1	DIN EN 25817	TIG		MIG	MAG	Orbitalschweißen	Plasmaschweißen	
Material	SS. 14301	SS. 1.4307	SS 1.4404	SS 1.4571		SS 1.4541	SS 1.4435	Hastelloy	Duplex	
Oberfläche	2B / IIIC	2R / IIId	1D / IIa	gebeizt und passiviert		geschliffen	poliert	glasperlengestrahlt	elektropoliert	
Fertigstellung / Endbearbeitung	Standard innen: 2B, Schweißnähte geschliffen, RA <0,8 um Standard außen: 2B, Schweißnähte gebürstet								auf Anfrage intern: Oberfläche geschliffen/poliert/Spiegelpolitur/Ra bis zu 0,1 um auf Anfrage extern: Oberfläche und Schweißnähte geschliffen/poliert/Spiegelpolitur	
Unterteil / Oberteil / Köpfe	Kegelboden (30°, 45°, 60°)		Flachboden	Schrägboden	flachgewölbt	Klöpferboden (DIN28011)		Korboggenboden (DIN28013)		
Heiz- /Kühlmantel	Pillow-plate		Doppelmantel	Halbrohr	elektrisch		äußere Rohrschlange	innere Rohrschlange		
Isolierung	Mineralwolle		PUR/PIR-Schaum			Perlit		Kautschuk		
Verkleidung	Edelstahl dicht geschweißt		Edelstahl genietet/geschraubt		beschichtetes Trapezblech genietet / geschraubt			Trapezblech aus Aluminium genietet / geschraubt		
Volumen	im Werk: Standard bis 250 000 Liter								nach Kundenwunsch	
Durchmesser	im Werk: bis 4 200 mm			vor Ort: bis 12 m - aus Blech direkt vom Coil			vor Ort: aus fertigen Blechformaten: keine Begrenzung			
Höhe	im Werk: bis 25 m								vor Ort: Grenze des für den Bau des Tanks verwendeten Krans	
Wandstärke	bis 12mm									
Zusätzliche Optionen										
Rührwerke	seitiges R./ oberes R./unteres R.			Propellerrührwerk	horizontales Rührwerk	Rahmenrührwerk	im Boden: gegenläufiges, Anker-, Propeller-, magnetisches Rührwerk			
Peripherie	Einstiegsleitern	technische Leitern		Bedienpodeste	Sicherheitsgeländer		Kommunikationsplattformen			



Milchindustrie

Lebensmittel-Industrie

- Aseptische Drucktanks und -behälter
- Lagertanks
- Misch tanks
- Schokoladetanks
- Tanks für Komponenten
- Rohmilchtanks
- Großvolumige Lagertanks





Chemische Industrie

- Aseptische Tanks
- Lagertanks
- Druckbehälter
- Misch tanks
- Druckreaktoren





Kosmetische Industrie

Pharmazeutische Industrie

- Misch tanks
- Mobile Tanks
- Puffertanks
- Lagertanks
- Druckreaktoren
- Aseptische Tanks





Brauereiindustrie Getränkeindustrie

- Tank-Fermenter
- Fermenter
- Bottich-Kessel
- Hefe-Vermehrungstanks
- Lagertanks
- Misch tanks
- CIP-Schiffe





Spezialtanks

- Tanks für verbrauchsteuerpflichtige Produkte
- Tanks mit Auffangmantel für gefährliche Flüssigkeiten
- Tanks aus nicht genormten Werkstoffen - Hastelloy, Duplex

Die Tanks für verbrauchsteuerpflichtige Produkte verfügen über eine Bauartzulassung des Zentralen Amtes für Maßnahmen und erfüllen die Anforderungen der Verordnung des Wirtschaftsministers vom 22. Januar 2008 über die Anforderungen an die Messbehälter und den detaillierten Umfang der Prüfungen und Kontrollen, die bei der gesetzlichen metrologischen Kontrolle dieser Messgeräte durchzuführen sind, Dz.U. 2021.373 vom 2021.03.01.



Steuerungssysteme Schaltschränke



Als Gesamtlösungsanbieter führt Bucher Unipektin auch Projekte für Steuerungs- und Automatisierungssysteme aus. Wir fertigen Schaltschränke, Steuerkästen und Bedientableaus sowohl nach eigenen Entwürfen als auch nach Standardausführungen für verschiedene Branchen.

Das Ziel von Automatisierungsprozessen ist es, dass sowohl einfache als auch fortschrittliche Industriemaschinen autonom arbeiten können. Dies wird durch eine logische PLC-Steuerung ermöglicht korrekte Programmierung das ordnungsgemäße Funktionieren einer Maschine, eines Geräts oder der gesamten Prozesslinie.

Die Visualisierung von Systemen ermöglicht wiederum eine bessere Steuerung. Wir führen Visualisierungen sowohl für kleine und einfache Anlagen durch, die auf der Steuerung von technologischen Prozessen unter Berücksichtigung von Parametern wie Durchfluss, Temperatur, Kapazität und Druck basieren, als auch für komplexe technologische Linien, die den gesamten Produktionsprozess überwachen.

Die Visualisierungssysteme werden auf Touchpanels oder PCs installiert. Dadurch sind die Anzeige von Betriebsparametern, die Prozesskontrolle, die Einstellung und die Datenarchivierung möglich.

Zu den Grundfunktionen des Systems gehören:

- Registrierung von Indikatoren,
- Darstellung aktueller und historischer Trends von Messun-

- gen und Prozessvariablen,
- Signalisierung von Alarmzuständen mit dem Meldungsarchiv,
- Erstellung von Berichten, die den Verlauf der Prozesse dokumentieren,
- Verwaltung des Systems der technologischen Prozessrezepte.

Die Schränke werden mit hochwertigen Komponenten von Herstellern wie Siemens, Rittal, Phoenix Contact, Bitner, IFM Electronic, Balluff, SICK, Endress+Hauser vorgefertigt.

Der Schaltschrankeinbau berücksichtigt eine optimierte Anordnung der Komponenten, die Kabelführung, die Befüllung der Kabeltrassen und eine angemessene Kabellänge.

Neben Standardlösungen ist es auch möglich, Schaltschränke nach individuellen Kundenwünschen und -anforderungen sowie auf Basis eines bereits fertiggestellten Projekts zu konstruieren und zu fertigen.

Alle hergestellten Schaltschränke werden vor der Endmontage in der Elektrowerkstatt geprüft.



Prozess- Installationen

Das Angebot von Bucher Unipektin wird durch die Planung und den Bau von verfahrenstechnischen Installationen ergänzt. Dazu gehören technologische Rohrleitungen sowie elektrische und pneumatische Verkabelungen in den Maschinen, Anlagen und Industrieobjekten.

Isometrischer Entwurf von Rohrleitungen, Bau von Industrierohrleitungen:

- Versorgungseinrichtungen (Wasser, Dampf, Druckluft)
- Sanitärrohrleitungen
- Abwasserleitungen
- Technologische Rohrleitungen aus Edelstahl für die Lebensmittelindustrie
- Mittel- und Hochdruckgasleitungen einschließlich der Errichtung von Reduzier- und Messstationen

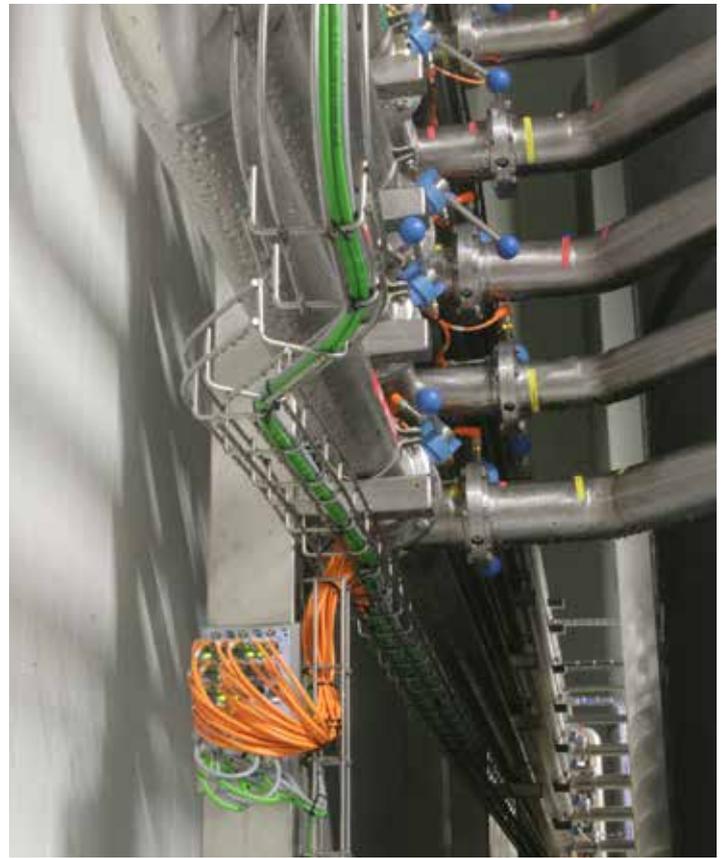
- Spezielle, an die örtlichen Gegebenheiten angepasste Verdrahtung für Antriebe und Steuerungen
- Spezielle, an die örtlichen Gegebenheiten angepasste Verkabelung für Steuersignale.

Rohrleitungssystem:

- Stützkonstruktionen für die Rohrverlegung, die mit einem Abstandsdorn ausgestattet sind
- Rohrleitungen mit elektrischer und pneumatischer Verkabelung
- Rohrleitungen für Verteilertafeln
- CIP-Rohrleitungen
- Speicher-, Dampf- und Prozesswasserleitungen
- Vor- und Rücklaufleitungen
- Rohrleitungen für Kühl-, Kaltwasser- und Glykolsysteme.

Pneumatische Verkabelung:

- Pneumatische Verkabelung



bucherunipektin.pl

Bucher Unipektin Sp. z o.o.

Lubomirskich 1E
37-200 Przeworsk

Polen

+48 16 649 00 98

office@bucherunipektin.pl