



industrial service solutions
CZWALUK
UNTERNEHMENSGRUPPE

services for industries





Vorstellung

Verzahnte Leistung im Verbund

Die **Czwaluk Unternehmensgruppe** wurde 1962 in Vechta gegründet und ist seit vielen Jahren ein kompetenter Anbieter zahlreicher Dienstleistungen und Produkte für die Erdöl- und Erdgasindustrie, der Chemie-, Kunststoff-, Agrar- und Lebensmittelindustrie sowie im Werkzeugbau in Deutschland und im europäischen Ausland.

Ein wesentliches Merkmal aller Dienstleistungen und Produkte der Unternehmensgruppe ist die **Verzahnung**. Stets wird die Leistung im Verbund, aus einer Hand, angeboten und ermöglicht so kurze Informationswege zwischen den Gewerken, hohe Synergien in der Abwicklung und attraktive Konditionen in Leistungserbringung und Fertigung. Eine mehrjährige Erfahrung als MainContractor in der Erdöl- und Erdgasindustrie spricht für dieses Konzept.

Das **Leistungsspektrum** der Unternehmensgruppe reicht von der Instandhaltung von Industrieanlagen über die Entwicklung, Planung und Bau solcher Anlagen sowie Anlagenkomponenten und Maschinen über den Pipelineservice, der Wartung und Reparatur von Armaturen bis hin zur Fertigung von Teilen/Maschinen und Ersatzteilen sowie Industrieservicedienstleistungen wie Isolierung, Gerüstbau, Korrosionsschutz. Ein weiteres Geschäftsfeld sind Personaldienstleistungen in der Industrie.

E.CZWALUK
Bearbeitungstechnik

R
+ Industrieanlagenbau
A

Inwatec
Personaldienstleistungen

Die **Czwaluk Unternehmensgruppe** besteht aus vier Gesellschaften im Bereich Industrieservice und ist seit mehr als 50 Jahren ein verlässlicher Partner für Industriedienstleistungen.

SAS
Salzwedeler Armaturen Service



05 Bearbeitungstechnik

Maschinenbau • Teilefertigung • Konstruktionsservice • Überholungen • CNC-Ersatzteilfertigung

06 Armaturen- und Pumpenservice

Regelarmaturen • Sicherheitsarmaturen • Instandsetzung • Ersatzteilmanagement

08 Service Speicher & Verdichter

E-Kreuze • Bohrfeldschieber • Absperrarmaturen • Sicherheitsventile • Rückbau • Reinigung

09 Service Transportnetze

Tiefenmessung • Anlagentechnik/-montage • Rohrnetzwartung • Reparatur • KKS • Molchen

10 Mess- und Ortungstechnik

Ortungssystem • Kathodischer Korrosionsschutz • Übertragungstechnik

11 Industrieanlagenbau

Engineering • Anlagenbau • Anlagenoptimierung • Rohrleitungsbau • Stillstandsmanagement

12 Rohrleitungs- und Apparatebau

Instandhaltung • Revisionen • Wiederkehrende Prüfungen

13 Instandhaltung

Planung • Wartung • Inspektion • Instandsetzung • Schwachstellenanalyse • Prozessoptimierung

15 Integrierte Dienstleistungen

Isolierung • Gerüstbau • Korrosionsschutz • Brandschutz • Fassadenbau • Schadstoffsanierung

16 Personaldienstleistungen

Personalüberlassung • Personalvermittlung • Personalmanagement

17 Zertifikate & Zulassungen

18 Unsere Partner

19 Referenzen



Bearbeitungstechnik

Die **E. Czwaluk Bearbeitungstechnik** stellt alle Arten von Dreh- und Frästeilen her und ist im Maschinen- und Teilebau tätig.

Umfangreiche Ausrüstung, ausgebildetes Fachpersonal, starke Termintreue, hohe Zuverlässigkeit und große Flexibilität in Verbindung mit attraktiven Konditionen machen die **E. Czwaluk Bearbeitungstechnik** zu einem idealen Partner im Bereich Ihres Ersatzteilmanagements und der Auftragsfertigung.

- Hochmoderne Fertigungsstätte, ausgerüstet mit CNC-, Dreh-, Fräs-, Schleifmaschinen sowie Bearbeitungszentren
- Spanende Bearbeitung von Präzisionsteilen aus Edelstahl und Sonderstählen mit sämtlichen Zulassungen gemäß Sauerwasspezifikation
- Beratung und Entwicklung neuer Anlagensegmente und Maschineneinheiten
- Sondermaschinenbau



Bearbeitungsangebot



- Drehen
- Fräsen
- Bohren
- Schleifen
- Sägen
- Nuten stoßen
- Ziehen
- Beschichten
- Auftragen
- Härten
- Schweißen
- Löten





Armaturen- und Pumpenservice

Die **E. Czwaluk Bearbeitungstechnik** und der **Salzwedeler Armaturen Service** bieten:

- Reparatur von Regel- und Sicherheitsventilen
- Reparatur von Absperrarmaturen einschließlich Einschleifen von Dichtungselementen (Sitzen, Kugeln, etc.)
- Wartung und Instandhaltung von Bediensystemen und Armaturen aller Art (vor Ort und in der Werkstatt)
- Vorhaltung und Beschaffung von Originalersatzteilen sämtlicher Hersteller (z.B. McEnvoy, Borsig, Cameron, Gulde)
- Reparatur von Großarmaturen
- Stickstofftest (bis 800 bar) nach DIN 3230 PG 3
- Befähigung TA Luft (VDI 2440)



Hochdruckarmaturen aus Edelstahl/hitzebeständig

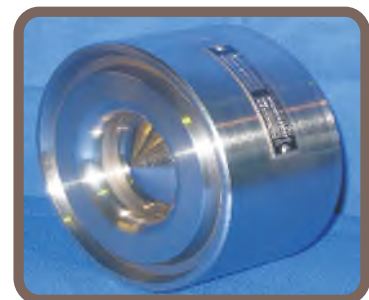
HD-Ventile (bis 700 bar)
Nadelventile (bis 1 1/2")
Absperrventile
Rückschlagventile (bis 4")
MSR-Ventile
Regelventile (mit E/P-Stellantrieb)
Armaturen
Sonderarmaturen



Service/ Dienstleitungen

Wartung und Reparatur vor Ort und im Werk
Aufarbeiten von Kugelküken (bis 24")
Stickstofftest (bis 800 bar) nach DIN 3230 PG 3
Spezieller Service für Erdas- und Erdölindustrie

Ingenieurdienstleitungen
CAD-Anwendungen (AutoCAD, Autotrol, HP-ME, HP-Solid Designer)
3-D Vektorpipng
Einscannen bis A0
Rasterdaten-Konvertierung
Aufnahme, Überarbeitung,
Erstellung R&I-Schemata



Präzisions- Dreh- und Frästeile

Flansche, -übergänge
Nadelventile (bis 1 1/2")
Absperrventile
Rückschlagventile (bis 6")
Adapter, -flansche
Gewindeübergänge
Fittings
Kreuzstücke
Winkelstücke
T-Stücke
Nippel
Stopfen
Reduzierstücke



Armaturen- und Pumpenservice

Qualität in der Ausführung von Instandsetzungsarbeiten und die bedarfsgerechte Fertigung von Ersatzteilen im Bereich Armaturen und Pumpenservice ist das Konzept der **R+A Industrieanlagenbau** welches seit Jahrzehnten für eine große Kundenzufriedenheit führt.

Geringe Lagermengen von Ersatzteilen bei Herstellern als auch bei Betreibern von technischen Anlagen müssen durch Flexibilität und Reaktionsschnelligkeit der Servicefirmen kompensiert werden.

Hier ist die **R+A Industrieanlagenbau** optimal aufgestellt und erfolgreich. Kundenorientierung und eine ständige Pflege der Partnerfirmen ist hier eine Grundvoraussetzung für erfolgreiche Serviceleistungen. Somit gewährleisten wir eine ganzheitliche Instandhaltung nach DIN EN 31051

Die **R+A Industrieanlagenbau**

- plant
- liefert
- setzt instand
- wartet



Armaturen und Pumpen als Einzel- oder Rahmenvertrag in der Industrie.



- Dosierkolbenpumpen
- Membranpumpen
- Komplettdosierstationen
- Dosiermeßstrecken



- Zentrifugalpumpen
- Kühlwasserpumpen
- Prozesspumpen



- Schraubenspindel
- Zahnradpumpen
- Flügelpumpen



Service Speicher & Verdichter

Dienstleistungen im Bereich Speicher und Verdichter der Erdöl- und Erdgasindustrie bieten die **R+A Industrieanlagenbau** und der **Salzwedeler Armaturen Service** an.

Ein Team von Fachkräften und Spezialisten garantiert mit einem über viele Jahre erworbenen Know-How die zuverlässige Durchführung von Instandhaltungsaufgaben in der Erdöl- und Erdgasindustrie.

Das Leistungsspektrum umfaßt:

- Ausführung von Feldreparaturen an E-Kreuzen und Bohrfeldschiebern
- Wechsel von kompletten E-Kreuzen und Absperrarmaturen ohne Totpumpen
- Komplett Inspektionsarbeiten an E-Kreuzen und Bohrfeldschiebern
- Reparaturen von Schnellschlußarmaturen zur Steuerung und Überwachung von Förderprozessen
- Reparaturen von Sicherheitsventilen und Absperrarmaturen
- Tiefenmessung
- Pipelineservice



Entsorgungsdienstleistungen bietet der **Salzwedeler Armaturen Service** im Verbund mit der **Czwaluk-Unternehmensgruppe** an.

Das Leistungsspektrum umfaßt:

- Rückbau ausgedienter Sondenplätze
- Bergung von Gastransportleitungen
- Reinigung von Quecksilber und schwach radioaktiv kontaminierten Rohren und Anlagenteilen
- Fachgerechte Entsorgung gereinigter Anlagenteile

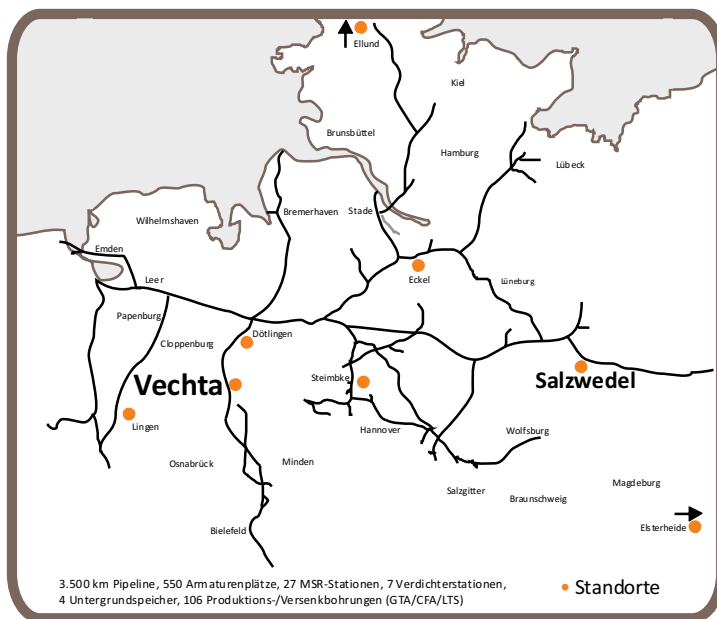




Service Transportnetze

Die **R+A Industrieanlagenbau** ist langjähriger Partner im Bereich der Ergas- und Erdöltransportnetze und betreut in Deutschland ein Leitungsnetz von 3.500 km Länge.

Die **R+A Industrieanlagenbau** bietet Services im Bereich Inspektion, Wartung und Instandsetzung von Pipelinesystemen und ist zertifiziertes Unternehmen des Kathodischen Korrosionsschutzes.



Langjährige Erfahrungen bei der schlüsselfertigen Vorbereitung von **Molchläufen** im In- und Ausland:

- Ausführung von Umpumpmaßnahmen
- Komplette Begleitung der Molchungen
- Vorhaltung vom Molchequipment (bis zu NW 48")
- Vorhaltung von mobilen Multizyklonabscheidern (bis NW 8" einschl. Anschlussequipment bis API 10000)
- Fachgerechte Entsorgung aller Molchrückstände
- Betriebsfertige Übergabe nach Abschluss der Molchung

Der **Pipeline-Service** umfasst:

- Arbeiten an Pipelinesystemen unter Betriebsbedingungen
- Engineering für den Bau/Umbau von Anlagen sowie Anlagenteilen und deren Inbetriebnahme
- Inspektion, Wartung und Instandsetzung von
 - Gasdruckregel- und Messanlagen
 - Fernmess- und Fernsteueranlagen sowie für Freisprecheinrichtungen
 - Speicher- und Verdichteranlagen
- Bereitschaftsdienst und Störungsbeseitigung
- Überdeckungsmessungen
- Tiefenmessung und Pipelineortung mit GPS
- Rohrleitungsbau
- Montage von Anlagenteilen
- Wartungsarbeiten an Maschinen und Anlagenteilen
- Wartung von Rohrnetzen der Erdöl- und Erdgasproduktion sowie GVU
- Reparatur von Großarmaturen
- Stickstofftest (bis 800 bar) nach DIN 3230 PG 3
- Reparatur von Regel- und Sicherheitsventilen, Absperrarmaturen
- Vorhalten und Beschaffen von Originalersatzteilen (McEnvoy, Borsig, Cameron, Gulde, u.a.)
- Wartung und Instandsetzung vom Bedienungssystemen und Armaturen aller Art



Mess- & Ortungstechnik

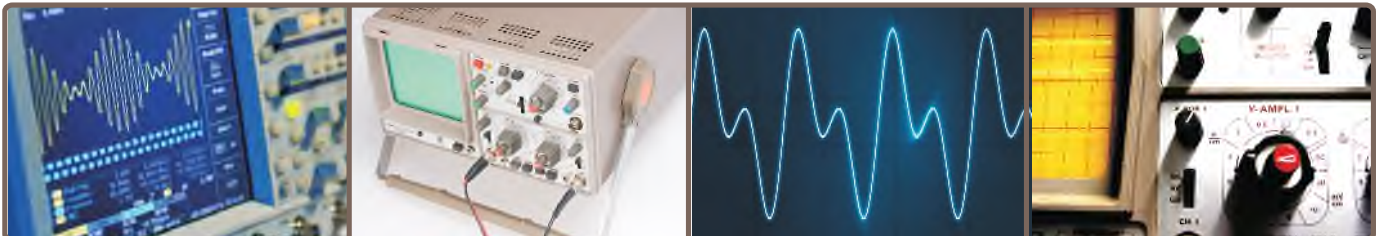
Die **Czwaluk-Unternehmensgruppe** ist spezialisiert auf Dienstleistungen der Ortungs- und Übertragungstechnik sowie des Kathodischen Korrosionsschutzes.

Ortungssystem

- Überwachung kritischer Leitungen/Rohre
- Ermittlung Überdeckung/Tiefenbestimmung
- Ortung, Verfolgung Fremdleitungen
- Ortung, Verfolgung, Identifizierung, Tiefenbestimmung bestimmter Kabel/Leitungen
- Kabelauslese
- Ortung Abzweige (Hausanschlüssen)
- Ortung Mantelfehler kunststoffisolierter Kabel
- Überprüfung Rohrbekleidung kathodisch geschützter Leitungen
- Lokalisierung Verstopfungen in Rohrleitungen
- Ortung nicht-metallischer Leitungen

Systemvorteile

- Spitzensignalmessung Tiefenmessung / und Ortung Abzweige
- Nullsignalmessung für punktgenaue Ortung/ Verfolgung Zielleiter
- Identifizierung Zielleiter aus einem Kabel-, Rohrbündel
- Ortung/Verfolgung in Betrieb befindlicher Kabel/Leitungen (auch nicht metallischer Art)
- Erstellen Bestandspläne
- Erstellen Übersichtskarten



Kathodischer Korrosionsschutz

- Durchführung aller Wartungsmessungen in Rohrleitungs- und Tankanlagen systemen
- Beurteilung Potentialverläufe
- Reparatur Messkontakte und Messanschlüsse
- Anbringen neuer Messkontakte
- Ausführung aller Isolierarbeiten
- Ausführung aller notwendigen Tiefbaumaßnahmen

Übertragungstechnik

- Aufbau übertragungstechnischer Komponenten
- Durchführung Wartungsmessungen
- Einmessen Kabelfehler
- Reparatur Kabelfehlern an sämtlichen Kupferkabeln
- Reparatur an LWL-Kabeln
- Ausführung aller notwendigen Tiefbaumaßnahmen



Industrie- anlagenbau

Die **R+A Industrieanlagenbau** erstellt als Generalauftragnehmer Anlagen in der Chemischen und Petrochemischen, der Erdgas- und Erdölindustrie sowie in der Lebensmittelindustrie mit den Tätigkeitsbereichen:

- Planung
- Engineering
- Komponentenlieferung
- Anlagenaufbau
- Inbetriebnahme

Beispiel_Gastrocknungsanlagen Süß- und Sauergas



Anlagenkapazitäten von 0,5 bis 1,5 mio. m³/Tag in den Druckstufen API 600 bis API 10000 bei Nennweiten von 2" bis 6" können von der **R+A Industrieanlagenbau** umgesetzt werden.

R+A Industrieanlagenbau ist tätig in der Planung von kompletten Erdgas-, Erdölförder- und Trocknungsanlagen sowie MSR-Stationen.

- Engineering
- Anlagenumbau
- Anlagenaufbau
- Anlagensoptimierung
- Planung von Sondermaschinen
- Rohrleitungsbau
- Anlagenplanung (schlüsselfertig)
- Dokumentationen
- Instandhaltungsarbeiten
- Wartung und Reparatur Notstromversorgungen
- Reparaturen an E-Anlagen
- 24 Stunden Störungsdienst



Rohrleitungs- & Apparatebau

Die **R+A Industrieanlagenbau** ist seit vielen Jahren erfahrener Partner bei der Instandhaltung von Anlagen in der Großindustrie. Im Bereich des Rohrleitungs- und Apparatebaus liegt der Fokus auf Wartung, Reparatur, Ersatzteilbeschaffung, Dokumentation und Abwicklung von Revisionen und Stillständen.



Leistungsspektrum

- Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten an Rohrleitungen, Apparaten in Neu- und Altanlagen
- Technische Prüfungen
- Wartung kompletter Anlagen
- Erstellung von Wartungsplänen
- Schmierdienstleistungen an Rotating Equipment



Leistungsspektrum

- Reparaturarbeiten an bestehenden Anlagen
- Ersatzteilbeschaffung, Dokumentation
- Bereitstellung von Fachpersonal für Stillstände
- Wareneingangskontrolle und Lagerhaltung



Revisionen

- Filterrevision
- Wärmetauscher
- Ventilatoren
- Sicherheitsventile
- Pumpen
- Behälter



Wiederkehrende Prüfungen

- Durchführung von gesetzlich geforderten, wiederkehrenden Prüfungen
- TÜV-Prüfungen



Instandhaltung [DIN 31051]

Die **Instandhaltung** ist die

“Kombination aller technischen und administrativen Maßnahmen sowie Maßnahmen des Managements während eines Lebenszyklus einer Betrachtungseinheit zur Erhaltung des funktionsfähigen Zustandes oder der Rückführung in diesen, so daß die geforderte Funktion erfüllen kann.”

Wartung • Inspektion • Instandsetzung • Verbesserung • Schwachstellenanalyse

Die **Czwaluk-Unternehmensgruppe** deckt die drei Instandhaltungsstrategien ab und führt je nach Anlage oder Einsatzbestimmung durch:

- Reparatur nach Ausfall
- Präventive Wartung
- Vorausschauende Wartung

Die **Czwaluk-Unternehmensgruppe** bietet innerhalb der Instandhaltung Lösungen für Prozessoptimierungen und Verbesserung von Arbeitsabläufen an. Vor der Instandhaltungsaufgabe steht die Planung, hiernach die Wartungsaufgaben, Inspektionen oder Instandsetzungen. Später Maßnahmen der Verbesserung durch gezielte Schwachstellenanalyse.

Czwaluk-Unternehmensgruppe ist ein starker Partner für

- Konstruktion
- CAD-Dokumentation
- Verfahrenstechnik
- Mess-, Steuer-, und Regelungstechnik
- Prozeßleittechnik
- Datentechnik
- Visualisierungstechnik
- Automatisierungstechnik
- Installationstechnik
- Antriebstechnik
- Bearbeitungstechnik und Zerspanung
- Armaturentechnik
- Entsorgung kontaminierter Anlagenteile





Instandhaltung [DIN 31051]

Die **Czwaluk-Unternehmensgruppe** bietet in der Instandhaltung passende Leistungspakete für jeden Kunden: ob Erdöl- oder Erdgasindustrie, Argar-, Lebensmittel-, Chemie- oder Kunststoffindustrie, Werkzeug- oder Maschinenbau: Kundennähe, hohe Flexibilität, kurze Reaktionszeiten und jahrelange Erfahrung in der Instandhaltung von Industrieanlagen zeichnet die **Unternehmensgruppe** aus.

Instandgehalten werden technische Anlagen, Pumpen, Armaturen und Sicherheitsausrüstungen. Stahlbau und der Bau von Sondermaschinen wird betrieben sowie Rohrleitungs- und Apparate-Neubau, -reparatur und -montage. Die Elektro-/Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik ist ein zentrales Element der verzahnten Leistung innerhalb der Instandhaltungsleistung der **Czwaluk-Unternehmensgruppe**.

Planungsleistung

- Koordination mit dem Auftraggeber
- Arbeitsablaufplanung (Jahresplanung, Stillstandsplanung)
- Arbeitsvorbereitung, Ressourcenplanung
- Bauüberwachung, Terminplaneinhaltung
- Beschaffung
- Nebengewerke

Instandhaltungstätigkeiten

- Durchführung aller geplanten Wartungsarbeiten
- Durchführung aller geplanten Stillstandsarbeiten
- Durchführung von Inspektionen
- Störungsbeseitigung/Instandsetzung

Inbetriebnahme

- Funktionsprobe
- Anfahren
- Probe- und Dauerbetrieb

Dokumentation

- Unmittelbare Bereitstellung der Dokumentation
- Sofortige Anpassung von geänderten Anlagenparametern
- Plausibilitätskontrolle und Beseitigung etwaiger Fehlerquellen

Ressourcen

- Optimale Nutzung der Ressourcen bedeutet einen Preisvorteil durch Bündelung von Materialbestellungen und Spezialanfertigungen durch intelligentes Materialmanagement.
- Das Materialmanagement kompensiert Lieferengpässe und lange Vorlaufzeiten.
- Kontinuierliche Auslastung vorhandener Fertigungs- und Werkstattressourcen bietet kurze Reaktionszeiten bei Störungen und akutem Ersatzteilbedarf.

Service

- Störungsdienst
- 24-Stunden-Bereitschaft
- Erstellung Festpreiskatalog
- Optimierung Maßnahmenkatalog
- Überarbeitung/Optimierung Ablaufpläne

Erfolgsfaktoren

- Ein Ansprechpartner für alle Gewerke
- Verdichtung des Projektmanagements
- Aufwands-/Kostenreduzierung
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
- Verbesserung Gesamtanlageneffektivität
- Verbesserung Instandhaltungsproduktivität
- Sicherstellen der Anlagenverfügbarkeit



Integrierte Dienstleistungen

Die **Czwaluk-Unternehmensgruppe** bietet Ihnen Leistung im Verbund, einen Ansprechpartner für die Abwicklung sämtlicher Gewerke.

Komplementäre Gewerke wie Technische Isolierungen, Vorbeugender Brandschutz oder Gerüstbau, Industriefassadenbau, Korrosionsschutz oder Schadstoffsanierung werden durch die **Gruppe** abgedeckt.



Technische Isolierungen | Vorbeugender Brandschutz

Wärme-, Kälte-, Schallschutzisolierungen für Rohrleitungen, Behälter, Apparate, Kessel, Kanäle, Armaturen und Flansche. Ausführung technischer Isolierarbeiten in sämtlichen Temperaturbereichen und für alle Schallschutzpegel. Erstellen von Spezifikationen, Massenauszügen, thermodynamischen Berechnungen und Quality/Safety-Plänen

Vorbeugender Brandschutz als Vermiculite-Zementputz (Fendolite) oder Epoxidharzsystem (Chartek). Auslegung der Schichtdicken nach allen Feuerwiderstandsklassen zum Schutz von tragenden Konstruktionsteilen aus Stahl oder Beton vor den Auswirkungen eines Feuers. Herstellen des Brandschutzes nach gültigen Prüfzeugnissen gemäß BAM und Lloyd's durch erfahrenes Fachpersonal.



Gerüstbau | Industriefassaden

Ausführung von Gerüstbaudienstleistungen durch zertifizierte Dienstleister. Entwickeln bedarfsorientierter Lösungen für eine reibungslose Logistik. Überwachung des Projektverlaufes von Lagerung über Montage bis Demontage anhand von projektspezifischen Sicherheitsplänen. Moderne Stahlgerüste für Stahlbauer, Schweißer, Isolierer und Anstreicher.

Maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Industriefassaden oder Umsetzen von Kundenspezifikationen. Verkleidungen für Kraftwerksgebäude, Filteranlagen, Förderbänder, Produktions- und Lagerhallen. Einhausungen oder Bedachungen allgemein. Mit oder ohne Schall-/Wärmeschutzanforderungen. Ausführen von Glattblech oder Trapezblechverkleidungen.



Korrosionsschutz | Schadstoffsanierung

Umsetzen von Instandsetzungsmaßnahmen durch Korrosionsschutz, Industriekonservierung und -anstriche. Verwenden moderner Beschichtungssysteme unter Einhaltung von Umweltschutzauflagen. Umsetzen längerfristiger Wartungsverträge mittels kompetenter Partner, Verwendung neuester Mess- und Prüftechnik zur Erfüllung höchster Qualitätsansprüche.

Asbestsanierung, Brandschadenssanierung, fachgerechtes Entsorgen von PCB, PCP, Dioxin, Furane. Industriereinigung, Demontage von Altanlagen, Abbruch und Entsorgung. Engineering im Bereich Gefahrstoffsanierung, Kooperation mit Behörden und Ingenieurbüros. Sämtliche Sachkunden und Zulassungen der Sanierung/Entsorgung vorhanden.





Personal- dienstleistungen

Die **Czwaluk-Unternehmensgruppe** bietet ihren Kunden aus der Erdöl- und Erdgasindustrie, der Lebensmittelindustrie, der chemischen und petrochemischen Industrie, Raffinerien und Kraftwerken neben den eigenen Leistungen und der Koordination Leistungen Dritter auch Personaldienstleistungen an. Die **INWATEC** ist der zentrale Personaldienstleister der **Czwaluk-Unternehmensgruppe**.

Die Mitarbeiter der **INWATEC** zeichnen sich durch eine professionelle, positiv kritische und dabei kundenorientierte Haltung aus. Sie arbeiten ergebnisorientiert, stehen mit beiden Beinen auf dem Boden und fühlen sich in einer sachlich-kompetenten Atmosphäre am wohlsten. Die Entwicklung, die Sicherung und die Implementierung von Wissen haben bei unseren Mitarbeitern höchste Priorität.

Die **INWATEC** wirbt an und rekrutiert fähiges, motiviertes, gut ausgebildetes Personal für befristete oder unbefristete Arbeitsverhältnisse im Bereich

- Schlosser aller Berufsgruppen • Vorrichter/ISO-Vorrichter • Anlagenmechaniker/Rohrschlosser
- Schweißer aller Fachrichtungen • Elektrofachkräfte • Mechatroniker aus Industrie/Fertigung
- E-/MSR-Fachkräfte • CNC-Fräser/-Dreher • Fachkräfte aus der Rüstungsindustrie
- Kfm./Techn. Angestellte • Technische Zeichner (CAD) • u.v.a.

Wir stellen Ingenieure für Planungs- und/oder Projektarbeiten zur Verfügung, ebenso Projekt- und Bauleiter zur Umsetzung und Durchführung geplanter und beauftragter Tätigkeiten.

Ihren Bedürfnissen setzen wir maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Personaldienstleistung entgegen. Frühzeitig erarbeiten wir mit Ihnen Personalbedarfe, Personalqualifikationen und Leistungszeiträume, erstellen Terminpläne und sorgen für Anschlussverwendungen von Personal das in Arbeitnehmerüberlassung entsandt wird. Sie erhalten detaillierte Lebensläufe und Referenzen der vorgeschlagenen Mitarbeiter, die in der **INWATEC** beschäftigt sind, sein werden oder Ihnen vermittelt werden können.





Zulassungen & Zertifikate

SCC**/SCP

SicherheitsCertifikatContractoren
Sicherheitszertifikat für Personaldienstleister

DIN EN ISO 9001:2008

Qualitätsmanagementsystem

DIN EN ISO 3834-2 (EN 729-2)

zertifizierter Schweißbetrieb im
Produktionsbereich von Druckgeräten
und geschweißten Konstruktionen



AD 2000 - Merkblatt HP 0

überprüft nach Technischer Regel als Hersteller von
Druckgeräten und geschweißten Konstruktionen

AD 2000 - Merkblatt HP 0 Abs. 4.2.2

Umstempelberechtigung für Werkstoffe und
Erzeugnisse von überwachungsbedürftigen Anlagen

AD 2000 - Merkblatt A1 (Modul G & F)

Interne Fertigungskontrolle mit
Überwachung der Abnahme

AD 2000 - Merkblatt A2

überprüft nach Technischer Regel Einstellung von
bauteilgeprüften Sicherheitsventilen

AD 2000 - Merkblatt W7

überprüft nach Technischer Regel als Hersteller von
Schrauben und Muttern

AD 2000 - Merkblatt W0

überprüft nach Technischer Regel als Hersteller
(Bearbeiter) von Werkstoffen

§19 WHG

Umweltverträglichkeitsprüfung
nach §19 Wasserhaushaltsgesetz

Erlaubnis nach AÜG

Erlaubnis zur gewerbsmäßigen
Arbeitnehmerüberlassung

DVGW - GW 11

Korrosionsschutzunternehmen
nach DVGW GW 11

DVGW - GW 301

Qualifikationskriterien für
Rohrleitungsbauunternehmen

DVGW - GW 350

Herstellung, Prüfung und
Bewertung Schweißverbindungen
an Rohrleitungen aus Stahl

DVGW - G 468-1

Gas-Rohrnetzüberprüfungsunter-
nehmen nach DVGW G 468-1

DVGW - G 493-2

Instandhaltungsbetriebe für Druck-
regelanlagen nach DVGW G 493-2

DVGW - G 495

Sachkunde für die Instandhaltung
an Gasdruckregelanlagen

TA Luft - VDI 2440

zertifiziertes Unternehmen



Unsere Partner

industrial service solutions
CZWALUK
UNTERNEHMENSGRUPPE





Referenzen

bayerngas
Energiepartnerschaft mit Zukunft

e-on | Gas Storage

e-on | Hanse

ExxonMobil

GASAG
Fühl die Energie

RWE

gasumte

GDF SUEZ
ENERGIE NEU ENTDECKEN

e 24|sieben
Stadtwerke Kiel

wintershall

NWKG

OMV

ivg

Open Grid Europe
The Gas Wheel

VORWEG GEHEN

Verbundnetz
Gas AG

Thyssengas
ERDGASLOGISTIK

HYDRO

H&R

WINGAS

