

WIR BRINGEN IHRE ANLAGEN AUF VORDERMANN – DAMIT SIE NICHT DAS NACHSEHEN HABEN.

Erfolg im Chemie-Business ist heute größtenteils eine „Formsache“: Je besser die Produktionsanlagen in Form sind, desto besser sind auch die Wettbewerbschancen! Da in Zeiten schwankender Rohstoff- und Energiepreise und angesichts einer starken internationalen Konkurrenz der Neubau von Chemieanlagen in Deutschland kaum noch lukrativ ist, wird die Instandhaltung bzw. die Optimierung von Bestandsanlagen hierzulande immer wichtiger. Die Ziele lauten:

- größtmögliche Anlagenverfügbarkeit,
- maximale Produktivität,
- Vermeidung von Wartungsstaus und
- 100%ige Konformität mit rechtlichen Vorgaben.

Diese Ziele zu erreichen, ist für jeden Anlagenbetreiber eine enorme Herausforderung. Denn: Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten binden viel Personal und erfordern ein hohes Maß an fachlichem Know-how; außerdem will jeder Produktionsstopp vor allen Dingen gut überlegt und sorgfältig geplant sein. Überlassen Sie es uns, Ihre Anlagen auf Vordermann zu bringen! Als professioneller Industriedienstleister mit über 100 Jahren Branchenerfahrung und mit Präsenzen im gesamten Rhein-Ruhr-Gebiet können wir Ihre Chemieanlagen nicht nur schnell in Bestform bringen – wir können auch sicherstellen, dass sie dauerhaft in Bestform bleiben.

UNSERE DISZIPLINEN



**RUFEN SIE UNS AN –
WIR ERKLÄREN IHNEN
GERN PERSÖNLICH,
WAS WIR FÜR SIE TUN KÖNNEN.**

InfraServ GmbH & Co. Knapsack KG
Chemiepark Knapsack
Industriestraße 300
50354 Hürth
Fon +49 2233 48-1212
E-Mail info@infraserv-knapsack.de
www.infraserv-knapsack.de/bestform

**SIND IHRE ANLAGEN
IN BESTFORM?**

Instandhaltung mit InfraServ Knapsack

ANLAGENPLANUNG UND -BAU | ANLAGENSERVICE | STANDORTBETRIEB

WWW.INFRASERV-KNAPSACK.DE/BESTFORM

**InfraServ
KNAPSACK**

BESUCHEN SIE AUCH UNSERE MICROSITE!

Unter www.infraserv-knapsack.de/bestform stellen wir Ihnen ergänzendes Informationsmaterial zum Download zur Verfügung. Außerdem können Sie mittels unserer Mini-Onlinespiele testen, inwieweit Sie selbst in Bestform sind.

INSTANDSETZUNG

WIR SIND VON DER SCHNELLEN TRUPPE.

Die Wirtschaftlichkeit einer industriellen Anlage hängt maßgeblich von ihrer Verfügbarkeit ab: Je kürzer die Ausfallzeiten sind, desto rentabler ist die Anlage.

Deshalb bieten wir Ihnen einen beispielhaft schnellen und zuverlässigen Instandsetzungsservice: Dank langjähriger Erfahrung im Betreiben und Instandhalten von Industrieanlagen und dank eines Netzes aus eigenen Werkstätten in der Region können wir alles im Eiltempo erledigen – und Sie schon nach kürzester Zeit wieder ins Rennen schicken.

APPARATE	ARMATUREN UND VENTILE
Instandsetzung von Anlagenteilen aus Metall oder Kunststoff: ■ Behälter, Kühler, Kolonnen ■ Rohrleitungen ■ Auffangwannen	■ Instandsetzung von Armaturen und Ventilen ■ TÜV-Abnahme an eigenen Prüfständen
MASCHINEN UND MOTOREN	PUMPEN
Instandsetzung – sowohl in eigenen Werkstätten als auch vor Ort – von: ■ Getrieben ■ Kompressoren ■ Rührwerken ■ Gebläsen ■ Motoren	Instandsetzung von allen gängigen Chemie-Normpumpen folgender Hersteller (u. a.): ■ Richter ■ KSB ■ Hermetic ■ Klaus Union
WUCHTARBEITEN UND WASSERSTRAHLZUSCHNITT	SCHALTSTRÄNKE
■ Wuchtarbeiten von Bauteilen mit einem Durchmesser von bis zu 2100 mm ■ Zuschnitt für Werkstücke aus Metall, Glas, Marmor, Gummi, Granit	■ Instandsetzung, Umbau und Erweiterung von Schaltschränken ■ Sonderbau/Einzelanfertigung von Schaltschränken auf Kundenwunsch

STILLSTANDSMANAGEMENT

WIR HABEN ALLES IM GRIFF.

Zum Lebenszyklus einer jeden Chemie-Anlage gehören Stillstände, in denen Wartungsarbeiten, Reparaturen oder Umbauten durchgeführt werden. Natürlich müssen diese Ausfallzeiten so kurz wie möglich gehalten werden. Lassen Sie uns das für Sie managen!

Mit stillstandserfahrenen Mitarbeitern und einer eigenen Turnaround-Software kümmern wir uns um Planung, Steuerung und Durchführung Ihrer Stillstände und sorgen dafür, dass alles wie eine perfekte Kür abläuft.

STILLSTANDSPLANUNG	STILLSTANDSDURCHFÜHRUNG
■ Detaillierte Planung aller Aktivitäten mittels einer eigenen Planungssoftware (TARServ®) ■ Dokumentation und Speicherung aller Daten in einer Datenbank (Sämtliche Dokumentationsdaten werden Ihnen anschließend für die Planung künftiger Stillstände zur Verfügung gestellt.)	■ Mechanische Montagen, EMR-Montagen ■ Schwermontagen ■ Transport-/Kranleistungen ■ Sicherheitsdienstleistungen ■ Gerüstbau ■ Dämmtechnik ■ Korrosionsschutz ■ Industriereinigungen ■ Reparaturen ■ Prozessanalysetechnik ■ Abnahmen durch TÜV-befähigte Personen

PROZESSANALYSENTECHNIK

WIR HALTEN SIE AUF KURS.

In der chemischen Industrie spielt die Überwachung kritischer Prozessparameter eine wichtige Rolle: Damit der Produktionsfluss optimal läuft, müssen Konzentrationen und Zusammensetzungen kontinuierlich überwacht werden. Wir übernehmen das für Sie!

Mit leistungsfähigen Analysesystemen beschaffen wir Ihnen verlässliche Daten bezüglich Ihres Produktionsflusses. So halten wir Sie zum einen auf Kurs und verhindern zum anderen, dass das Erreichen Ihrer Produktionsziele ins Wasser fällt.

PROJEKTIERUNG	INSTANDHALTUNG
■ Formulierung und Abstimmung der Aufgabenstellung mit dem Kunden ■ Konzepterarbeitung und Applikationsberatung ■ Herstellerunabhängige Auswahl des Messverfahrens bzw. des Analysators und der Komponenten zur Probenkonditionierung/-aufbereitung ■ Zuführung der zu messenden Probe über eine Probenentnahme und -aufbereitung (online, extraktive Messung) oder im Prozess (inline, In-situ-Messung) ■ Eigener Systembau inklusive Probenaufbereitung ■ Montage des Analysensystems beim Kunden ■ Inbetriebnahme und Signalisierungsprüfung ■ Dokumentation	■ Wartung und Inspektion ■ Planbare Instandhaltung prozessanalysetechnischer Messeinrichtungen ■ Wartungspläne ■ Inspektion, Wartung und Kalibrierung nach der Inbetriebnahme oder an bereits installierten Systemen ■ Vorbeugende Wartung zur Störungsvermeidung ■ Instandsetzung, Entstörung ■ Optimierung bestehender Analysensysteme ■ Ersatzteilverhaltung und Beschaffung von Kalibrierungsstandards ■ Wartung und Instandsetzung von tragbaren Gaswarngeräten

PRÜFMANAGEMENT

WIR BRINGEN ES AUF DEN PUNKT.

Kaum eine Industrie ist so vielen Bestimmungen unterworfen wie die Chemiebranche. Viele Chemieunternehmen haben aber nicht die personellen Ressourcen, um sich permanent mit allen Vorgaben beschäftigen zu können. Überlassen Sie das uns! Im Rahmen unseres Prüfmanagements bringen wir das, was getan werden muss, auf den Punkt.

Konkret: Wir kümmern uns sowohl um die Organisation als auch um die Durchführung der Prüfungen. Und Sie müssen keine rechtlichen Konflikte ausfechten!

BEDARFSANALYSE	PFLICHTENDOKUMENTATION
■ Analyse des Ist-Zustandes auf Handlungsfelder ■ Sicherung der Dokumentation aller Instandhaltungsleistungen ■ Sichtung der Dokumentation der gesetzlich erforderlichen Prüfleistungen	■ Überprüfung der Pflichten-delegation nach z. B. BetrSichV ■ Definition Soll-Zustand ■ Delegation von Unternehmerpflichten zur Schaffung einer rechtssicheren Organisation
PRÜFORGANISATION	AUSFÜHRUNG VON PRÜFUNGEN
■ Gefährdungsbeurteilung ■ Erarbeiten von Prüfkonzepten ■ Terminverfolgung ■ Vorbereitung revisionssicherer Prüfunterlagen und Dokumentationen	■ Stellung befähigter Personen ■ Durchführung der Prüfungen durch befähigte Personen gemäß den Anforderungen ■ Begleitung und Unterstützung bei Audits