

Anlagen REVAMPED by Pörner: Nachhaltige Produktivität zu besten Konditionen

Was ist REVAMPED by Pörner?

Verfahrenstechnische Anlagen in der Raffinerie und in petrochemischen und chemischen Industrien werden meist viele Jahrzehnte betrieben, also wesentlich länger als die Zeit, in welcher sie buchhalterisch abgeschrieben werden. In dieser Zeit wurden neue technische Innovationen, wie computergestützte Prozesssteuerung, bessere Materialqualität, Energierentabilität, etc. entwickelt, die eine höhere und variabelere Produktausbeute ermöglichen.



Daher stellt sich die Frage, ob in eine komplette Neuanlage investiert werden soll oder ob es möglich ist die bestehende Anlage mit einem Revamp, also einer Rekonstruktion rundum fit zu machen.

In vielen Fällen kann mit REVAMPED by Pörner die bestehende Anlage zu einem Bruchteil der Kosten wieder hoch produktiv gemacht werden. Der Bestand hat zwar buchhalterisch keinen Wert mehr, Bau, Stahlbau und viele Anlagenteile sind jedoch noch für die weitere Verwendung geeignet.

Das REVAMPED by Pörner - Leistungspaket

Pörner bietet mit REVAMPED by Pörner ein klar definiertes, vollständiges Leistungspaket, die Rekonstruktion aus einer Hand wie aus einem Guss im Sinne des Kunden durchzuführen.

REVAMPED by Pörner beinhaltet eine wohl geführte und koordinierte Gesamtleistung, die auf alle spezifischen Anforderungen des Umbaus abgestimmt ist.

Projektleitung

Das Leistungspaket umfasst die Gesamtleitung und Koordination aller Planungs- und Baumaßnahmen, sowie der beteiligten Lieferanten und Kontraktoren inklusive Trouble Shooting.

Dies erfordert hohe Flexibilität von Fachleuten aller Ingenieurdisziplinen, die in der Lage sind, auch plötzlich auftretende unvorhergesehene Probleme unmittelbar zu lösen.



Pörner Integrated Engineering – alle Leistungen aus einem Guss

REVAMPED by Pörner inkludiert die Grundkonzeptionierung des Revamps, die Analyse und Bewertung des Bestandes, seine Aufnahme in ein intelligentes 3D Modell ebenso wie die auf einen Umbau optimierte Abwicklung von FEED, Basic und Detail Engineering sowie die Beschaffung und Lieferung unter der besonderen Anforderungen, die neuen Ausrüstungen in den Bestand zu integrieren.

Die Anlage wird an entscheidenden Stellen entsprechend dem Pörner Konzept „**Anlagenbau 4.0**“ mit intelligenter Automatisierungstechnik der letzten Generation ausgestattet sowie der Betriebsmittel- und Energiebedarf optimiert und umwelttechnisch verbessert.

REVAMPED by Pörner beinhaltet ebenfalls die verfahrenstechnische Überarbeitung, um Produktqualitäten und -ausbeuten den veränderten Gegebenheiten des Marktes anzupassen. Die Pörner-Verfahrenstechniker haben Zugang zu innovativen Technologien und setzen verfahrenstechnische Lösungen maßgeschneidert um.

Last not least umfasst REVAMPED by Pörner die extrem schnelle und sichere Realisierung des Revamps auf der Baustelle durch entsprechende präzise Vorbereitung und Überwachung. Durch eine besonders tiefe Ablaufplanung mit klar festgelegten Sequenzen von kritischen Aktivitäten wird dies sichergestellt.

[Stepgraphik]

Das REVAMPED by Pörner - Leistungsversprechen

Pörner hat in den letzten zwei Jahrzehnten im deutschsprachigen Raum mehr als 100 kleine und große Revamps durchgeführt. Diese Referenzen sprechen für REVAMPED by Pörner, denn:

- Rekonstruktionen sind hinsichtlich Planung und Abwicklung wesentlich komplexer als Neubauten.
- Es erfordert viel technisches Fachwissen, Know-how und Fingerspitzengefühl, damit eine Modernisierung reibungslos, in kurzer Zeit, mit knappen Budget funktioniert und nicht in einem Chaos von Zeitverzug und enormen Kostenüberschreitungen endet.

Das Ergebnis von REVAMPED by Pörner ist eine Anlage, die im Sinne von **Anlagenbau 4.0** ganzheitlich projektiert, beschafft und in kürzester Zeit realisiert wurde. Dabei erfüllt die Anlage alle Anforderungen hinsichtlich Wirtschaftlichkeit, Verfügbarkeit, Sicherheitstechnik und Umweltverträglichkeit und kann für viele weitere Jahre marktgerechte Produkte äußerst ökonomisch herstellen.

REVAMPED by Pörner Features

REVAMPED by Pörner für minimale Betriebsunterbrechung

Das Kernstück von REVAMP by PÖRNER ist es, in wenigen Tagen den Umbau - oft mit mehreren hundert parallel arbeitenden Menschen auf der Baustelle - sicher und perfekt abgestimmt durchzuführen.

Das Resultat sind minimale Stillstandszeiten und geringstmögliche Beeinträchtigung des Betriebs von benachbarten Anlagen.

Die Pörner-Projektleiter wissen, dass es bei einem solcher Werk nicht nur organisatorischer und technischer Kompetenz bedarf, sondern auch der nötigen sozialen Intelligenz, um die verschiedenen Teams auf das gemeinsame Ziel zu fokussieren.

REVAMPED by Pörner - Wirtschaftlichkeit

Mit ca. 20 - 30% der Kosten einer Neuanlage lassen sich in vielen Fällen teure Verfahrensanlagen technisch wieder auf einen hervorragenden Stand bringen .

Die Investitionskosten amortisieren sich innerhalb kürzester Zeit (9-15 Monate), aufgrund höherer Produktionskapazität, reduzierten Energieverbrauch und verbesserter Produktionsstabilität.

Es ist eine Tatsache, dass für einen erfolgreichen Anlagen-Revamp mehr hochwertige Ingenieurleistung benötigt wird als für die Abwicklung einer Neuanlage. Jedoch ist die Gesamtinvestition durch Nutzung der vorhandenen, abgeschriebenen Anlagenteile wesentlich geringer und dies bei nur kurzer Unterbrechung der Produktion.

REVAMPED by Pörner - Referenzen

Mit über 60 Revamp-Großprojekten in den letzten 10 Jahren, ist Pörner ein Spezialist für die Modernisierung von Verfahrensanlagen. Pörner genießt bei Rekonstruktionen das Vertrauen von weltbekannten Unternehmen wie z.B. OMV, Total, Borealis, PCK, voestalpine. Speziell bei Groß-Revamps erfordern eine präzise Vorbereitung insbesondere der Logistik sowie der Montage und Demontage, denn oft herrschen engste Platzverhältnisse vor.

Aber auch kleine und mittelständische Unternehmen profitieren von dem fundierten Fachwissen und dem Erfindergeist der Pörner Ingenieure. Sie wissen: kleine Änderungen bewirken mitunter große Einsparungen.

Pörner hat vielfach bewiesen, dass Revamp-Projekte in der vorgegebenen Zeit und innerhalb des budgetierten Kostenrahmens zur vollen Zufriedenheit des Auftraggebers machbar sind.

„Gemeinsam mit Ihnen das Bestmögliche schaffen“