

**XERVON®**

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

# Immer auf dem Laufenden. Services für eine reibungslose Produktion



> **XERVON Instandhaltung GmbH**

Wir bieten umfassende Instandhaltungsservices und die Durchführung von komplexen Projekten für den Erhalt Ihrer Anlagen und optimal funktionierende Produktionsabläufe

[xervon-instandhaltung.de](http://xervon-instandhaltung.de)

# An Ort und Stelle. Mit leistungsstarken Services auf Topniveau

Kann ein Instandhaltungsanbieter mit breitem Leistungsportfolio in jedem einzelnen Feld über vorbildliche Expertise verfügen? Selbst bei ganz besonderen Aufgabenstellungen in Nischenbereichen? Wir sagen Ja und stellen dies Tag für Tag unter Beweis. Der Weg zum Erfolg führt dabei über die gebündelten Kompetenzen von fünf spezialisierten XERVON-Unternehmen innerhalb der Sparte Instandhaltung. Einzeln oder im Verbund stellen wir Ihnen mit ausgewiesener Professionalität sämtliche Instandhaltungsleistungen bereit, die für den optimalen Betrieb Ihrer industriellen Anlagen notwendig und werterhaltend sind.





**XERVON Instandhaltung**

Hochspezialisierte Projekt- und Instandhaltungsservices für verschiedenste industrielle Bereiche



**XERVON IPS**

Personaldienstleistungen mit Schwerpunkt Maintenance europaweit



**XERVON EMR**

Individuelle Dienstleistungen in der Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (EMSR)



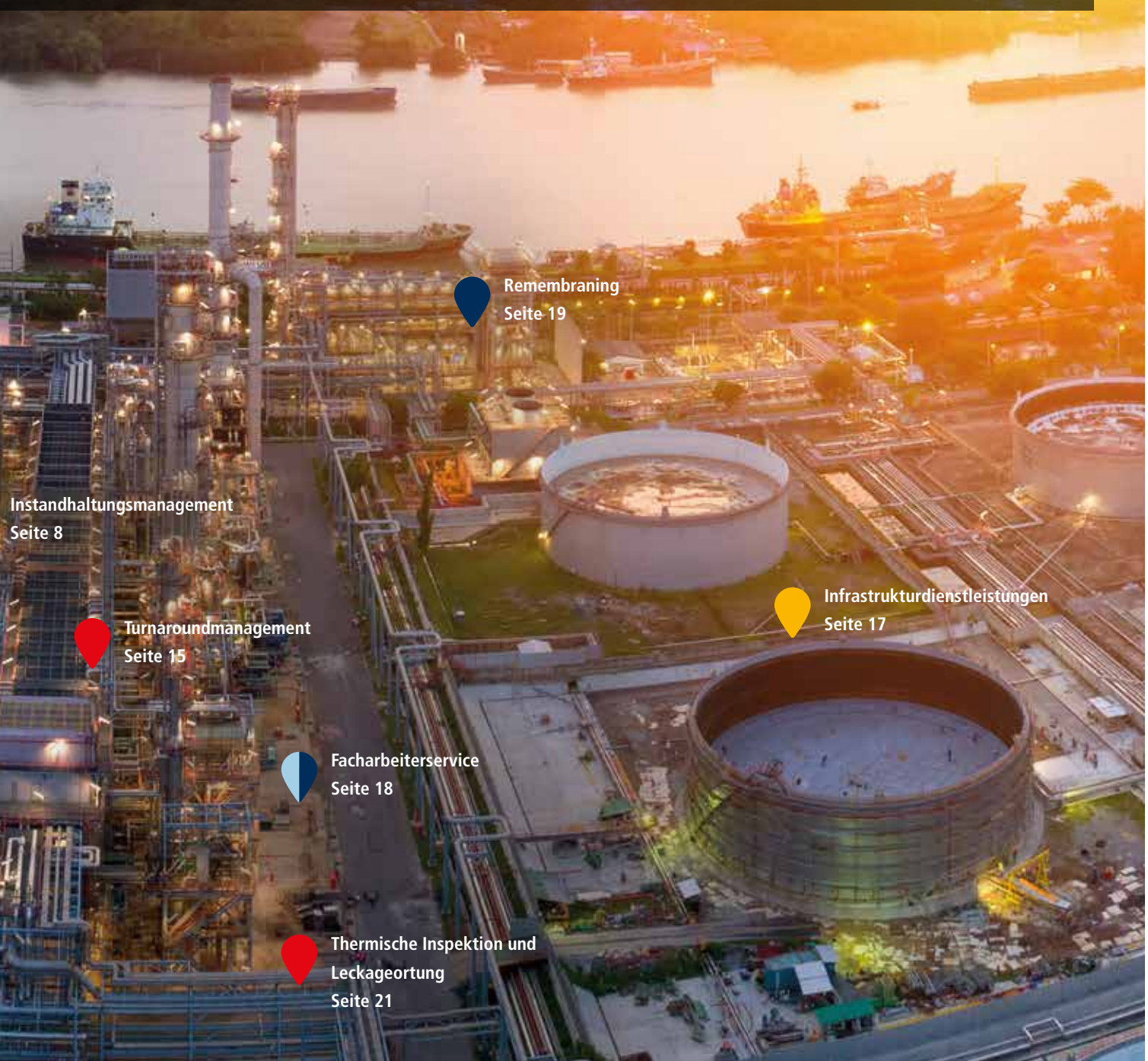
**XERVON Utilities**

Dienstleistungen rund um die Betriebsführung von Industrie- und Chemieparks



**XERVON FMS**

Bundesweite Bereitstellung von qualifizierten Fachkräften speziell für die Prozessindustrie



**Remembraning**

Seite 19



**Infrastrukturdienstleistungen**

Seite 17



**Facharbeiterservice**

Seite 18



**Thermische Inspektion und Leckageortung**

Seite 21

**Instandhaltungsmanagement**

Seite 8



**Turnaroundmanagement**

Seite 15

# Fit für die Zukunft. Instandhaltung mit XERVON

Kontinuierliche Instandhaltung ist die Basis für reibungslose Produktionsprozesse, optimale Betriebszustände und bestmögliche Anlagenverfügbarkeit. Mit unseren hochspezialisierten Maintenance-Services profitieren Sie von einem Dienstleistungsangebot, das in diesem Umfang nahezu einzigartig ist. Und Ihnen genau das bietet, was Sie zu Recht erwarten: Qualität, Sicherheit und Leistungsstärke. Ob im Tagesgeschäft oder bei anspruchsvollen Großprojekten.

Als Spezialist für Industriedienstleistungen ist XERVON seit mehr als 80 Jahren zuverlässiger Partner für einen weiten Kundenkreis in der Prozessindustrie

## **Breit. Tief. Zuverlässig. Unser Leistungsspektrum**

Charakteristisch für XERVON ist umfassende Expertise in allen Bereichen der Instandhaltung. Strategische Planungen und zielorientiertes Projektmanagement zählen ebenso zu unserem Portfolio wie die konkrete Umsetzung der Instandhaltungsmaßnahmen, und zwar bei industriellen Anlagen jeder Art. Ob Maschinenteknik, Piping oder Turnaroundmanagement: Wir sind in allen Aufgabenbereichen versiert bis hin zum Komplettservice für großdimensionierte Industriestandorte und als Betreiber von Chemie- und Industrieparks.

## **Erfahrung macht den Meister**

Unsere Schwerpunkte liegen in der Petrochemie, Öl- und Gasindustrie sowie in den Sparten Chemie, Kunststoff und Energie. Durch jahrzehntelange Erfahrung aus unzähligen Einsätzen für die Prozessindustrie verfügen wir über

umfangreiche Best-Practice-Kenntnisse sowie fundiertes Branchenwissen. Dies versetzt uns in die Lage, typische Gegebenheiten von Beginn an mit einzubeziehen und unsere Services passgenau auf spezielle Anforderungen der einzelnen Industriesparten auszurichten.

## **Ausgezeichnet. QHSE und Zertifizierungen**

XERVON steht für ein vorbildliches Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagement. QHSE-Aspekte sind in allen Abläufen unseres Tagesgeschäfts verankert und werden über vielfältige Zertifizierungen nach international anerkannten Standards nachgewiesen. Dass wir im Hinblick auf Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit und der Qualität Besonderes leisten, unterstreichen zudem zahlreiche Quality- und Safety-Awards von namhaften Kunden. Über das eigene System hinaus bieten wir QHSE-Leistungen auch als Dienstleistung an, beispielsweise im Bereich des QHSE-Managements oder im Beauftragtenwesen.

## **Positiv in die Zukunft schauen**

Instandhaltungsleistungen sehen wir als wesentlichen Ansatzpunkt für Optimierungen im Sinne der Kunden. Um Fortschritte zu ermöglichen, setzt XERVON konsequent auf zeitgemäße Technologien und richtungweisende Innovationen. Im Mittelpunkt stehen dabei technische Lösungen zur Steigerung von Effizienz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit im Maintenance-Bereich.

Sowohl im XERVON-Verbund als auch gemeinsam mit unseren Schwestergesellschaften von BUCHEN oder durch Zugriff auf Leistungen in der gesamten REMONDIS-Gruppe können wir unser Serviceangebot für Sie nahtlos um angrenzende Gewerke erweitern. Zum Beispiel um Gerüstbau, Korrosionsschutz, Isolierung und Industriereinigung oder bezogen auf Recycling und Entsorgung.



In puncto Qualität und Sicherheit überlassen wir nichts dem Zufall, sondern schauen stets ganz genau hin

Umfassende Maintenance-Services rund um Produktionsanlagen – von XERVON Instandhaltung bekommen Sie alles aus einer Hand. Von der strategischen Planung über zielorientiertes Projektmanagement bis hin zur Durchführung der Maßnahmen



## Partner für Projekte aller Art. Im Großen wie im Kleinen

Unsere Einsatzorte sind ebenso breit gefächert wie unser Dienstleistungsangebot. Unsere Aufgaben sind Teil des Tagesgeschäfts oder Unterstützungsleistungen bei großangelegten Sonderprojekten. Gemeinsamer Nenner ist stets, dass wir Ihre Interessen zu den unseren machen. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über all das, was wir für Sie übernehmen können.



- 08 Instandhaltungsmanagement
- 10 Maschinentechnik
- 11 Armaturenservice und Ventiltechnik
- 12 EMSR-Technik
- 14 Anlagentechnik
- 15 Turnaroundmanagement
- 16 Piping und Schweißtechnik
- 17 Infrastrukturdienstleistungen
- 18 Facharbeiterservice
- 19 Remembraning
- 20 Materialwirtschaft
- 21 Thermische Inspektion und Leckageortung
- 22 Referenzen

# Von Anfang an durchdacht. Instandhaltungsmanagement

Ob Einzelprojekt oder Dienstleistungen als Full-Service-Partner: Unser Instandhaltungsmanagement zeichnet sich durch individuelle Lösungen aus, die perfekt zu Ihnen passen. Mit fundierter Analyse- und Methodenkompetenz sowie hochspezialisiertem technischen Fachwissen sorgen wir dafür, dass Ihre Maintenance-Ziele zuverlässig und nachhaltig erreicht werden.

Über vielfältige Optimierungen zahlt unser Instandhaltungsmanagement direkt auf die wesentlichen Erfolgsfaktoren Ihres Unternehmens ein



Kerngrößen erfolgreicher Instandhaltungsstrategien – von Zeit- und Kostenfaktoren über Qualitäts- und Sicherheitsaspekte bis hin zu kundenseitigen Vorteilen in Bezug auf Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit.

## Unser Instandhaltungsmanagement umfasst:

- Analysen und Machbarkeitsstudien (Due Diligence)
- Leistungsorientierte Vertragsgestaltung
- Projektmanagement und Implementierung
- Umsetzung von Kennzahlen (KPIs) und Anreizsystemen inklusive Controlling
- Best-Practice-Transfer über Kompetenzzentren
- Unterstützung bei Investitionsmaßnahmen
- Planung von Projekten, Großabstellungen und Einzelmaßnahmen im Tagesgeschäft

## Sämtliche Kerngrößen im Blick

Im Mittelpunkt unseres Instandhaltungsmanagements steht die Gewährleistung einer optimalen Anlagenverfügbarkeit, begleitet von langen Nutzungsdauern und hohen Standzeiten. Darüber hinaus adressieren wir auch alle anderen

## Im Auftrag der Zukunft

Digitalisierung und neue Technologien sind unsere Wegbegleiter für kontinuierliche Fortschritte in Bezug auf Betriebszustände, Anlagenverfügbarkeit und Kosteneffizienz

### Kurs auf Industrie 4.0

XERVON Instandhaltung steht für ein zeitgemäßes und zugleich zukunftsorientiertes Instandhaltungsmanagement. Proaktive Instandhaltungsstrategien sind feste Elemente unseres Dienstleistungsangebots, richtungweisende Technologien ein Feld, mit dem wir uns intensiv befassen. Dies zeichnet XERVON Instandhaltung nicht nur in der Zusammenarbeit aus, sondern macht uns auch zu einem kompetenten Begleiter.

### Digitale Services


Fundierte Expertise in der Instandhaltung verbinden wir mit eigenen Kompetenzen in den Feldern Digitalisierung und Datenmanagement. Das erschließt neue praxisbezogene Lösungen, deren Implementierung Kundenunternehmen

deutlichen Mehrwert bietet. Verfahren zur Fehlerfrüherkennung wie Condition Monitoring oder Predictive Maintenance sind dabei ebenso inbegriffen wie Anwendungen im Bereich Internet of Things.

### Machine Learning

Anlagen durch maschinelles Lernen intelligent machen – mit diesem Ziel arbeiten wir an Instandhaltungsmodellen, die es erlauben, Betriebsparameter im Voraus zu berechnen und zu steuern. Von Sensoren erfasste Zustandsdaten werden mit Datenpools vernetzt. In der Umsetzung können sich dann Maschinen automatisiert an veränderte Szenarien anpassen. Konkretes Beispiel: ein digitales System, das den Kühlturbetrieb an vorhergesagte Wetterdaten koppelt und hierdurch Energieeinsparungen realisiert.



A worker in a blue uniform and white hard hat is shown in profile, looking at a handheld device. In the foreground, a large, rugged tablet labeled 'XERVON' is mounted on a stand. The tablet screen displays a complex technical interface with various data points and diagrams. The background shows an industrial facility with metal structures and pipes.

XERVON Instandhaltung verbindet fundierte Expertise in der Instandhaltung mit Kompetenzen aus der Digitalisierung und dem Datenmanagement zu neuen praxisorientierten Lösungen mit Mehrwert

# Nicht stören lassen. Maschinentechnik

XERVON Instandhaltung setzt sich dafür ein, dass Ihre Anlagen störungsfrei laufen und auch bei hoher Beanspruchung uneingeschränkt verfügbar sind. Als unabhängiger Service-Provider betreuen wir Anlagen oder Anlagenkomponenten unterschiedlichster Art, ob Kraft- oder Arbeitsmaschinen. Für uns gehören die Inspektion, Wartung und Reparatur solcher Maschinen zum Kerngeschäft.

Der Bereich Maschinentechnik gehört zu den wichtigsten Kernkompetenzen der XERVON Instandhaltung

## Unsere Leistungen im Bereich Maschinentechnik:

- Pumpen (sämtliche Arten Kreiselpumpen, Hochdruckpumpen, Kolbenpumpen, Kolbenmembranpumpen, Zahnradpumpen, Schraubspindelpumpen etc.)
- Kompressoren (Kolbenverdichter, Axialverdichter, Radialverdichter)
- Dekanter
- Extruder
- Getriebe
- Ventilatoren, Gebläse
- Dampfturbinen
- Elektromotoren
- Fördereinrichtungen
- Spezialmaschinen
- Viele weitere rotierende oder produktfördernde Anlagen


Was auch immer zu tun ist: Wir inspizieren, warten, reparieren und optimieren Ihren Anlagenpark professionell und zuverlässig.

## Unsere Leistungen im Überblick:

- Instandhaltung und Überholung
- Laserausrichtung von Aggregaten nach DIN
- Ersatzteilerfertigung in eigenen Werkstätten
- Dokumentation und TÜV-Abnahmen
- Schadensursachenanalysen
- Onlinedokumentation
- Modifizierungen gemäß BetrSichV KatA und KatB
- Umbauten gemäß TA Luft
- Erstellung von Wartungs-, Revisions- und Inspektionsplänen
- Technische Planungen
- Vor-Ort-Service mit 24-Stunden-Bereitschaft
- Virtuelle Instandhaltung via App



XERVON Instandhaltung inspiziert, wartet, repariert und optimiert Ihre Anlagen und Komponenten professionell und zuverlässig. Mit Sicherheit!



Reibungslose Schnittstellen: Auf Wunsch demontiert XERVON Instandhaltung die Armaturen bei Ihnen vor Ort und baut sie nach der Wartung in unseren Prüfständen direkt wieder ein

> XERVON INSTANDHALTUNG

## Wir regeln das. Armaturenservice und Ventiltechnik

Spezial-, Absperr- und Regelarmaturen sowie Sicherheitsventile sind wesentliche Bestandteile einer Prozessanlage. Ohne diese Equipments kann eine Anlage auch sicherheitstechnisch nicht funktionieren. Somit sind regelmäßige Prüf- und Wartungsintervalle bei Armaturen sowie auch bei Ventilen und Probenehmern die Basis für verlässliche Sicherheit. XERVON Instandhaltung gestaltet die Check-ups ebenso zeitsparend wie komfortabel: Wir erbringen alle anstehenden Zustands- und Funktionsprüfungen, übernehmen notwendige Reparaturen und sorgen für die eventuell anstehende TÜV-Prüfung.

**Wir sorgen für die uneingeschränkte Funktionstüchtigkeit von folgenden Komponenten jeglicher Bauart:**

- Kugelhähnen
- Kükenhähnen
- Schiebern (auch Plattenschieber)
- Klappen
- Sonderarmaturen
- Sicherheitsventilen (federbelastet, pilotgesteuert, mit oder ohne Faltenbalg)
- Rückschlagventilen
- Regelventilen
- Bodenablassventilen
- Probenehmern, z. B. BIAR

**Unsere Leistungen im Überblick:**

- Instandhaltung und Überholung
- Prüfungen wie Druckproben auf Dichtigkeit
- Ersatzteilerfertigung in eigenen Werkstätten
- Dokumentation
- Schadensursachenanalysen
- Onlinedokumentation
- Umbauten gemäß TA Luft
- Erstellung von Wartungs-, Revisions- und Inspektionsplänen
- Technische Planungen
- Vor-Ort-Service mit 24-Stunden-Bereitschaft
- Virtuelle Instandhaltung via App
- TÜV-Abnahmen

Unser Armaturenservice umfasst auch Arbeiten an Industriearmaturen für explosionsgeschützte Bereiche

### > Condition Monitoring

Durch permanente Überwachung des Anlagenzustands können Störungsquellen aufgedeckt werden, bevor es zu Schäden oder Ausfällen kommt. Über Off- und Onlinemessungen, vor Ort oder per Ferndiagnose erfassen wir technische Daten zum aktuellen Maschinenstatus, die automatisiert mit Grenzwerten und Parametern verglichen werden. Abweichungen und sich dadurch abzeichnende Fehler sind somit direkt erkennbar. Für Sie bedeutet das: zuverlässige Prävention, exakte Lokalisierung von Fehlerstellen und die Möglichkeit zur gezielten Festlegung effizienter Wartungsintervalle.



## Alles im Griff beim Messen, Steuern, Regeln. Unsere Services rund um die EMSR-Technik

Passgenaue Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (EMSR) sorgt für präzise Prozesse und zuverlässige Produktionsabläufe. Wir realisieren praxisorientierte Komplettlösungen, die exakt auf Ihren spezifischen Anwendungsfall abgestimmt sind. Und zwar über die ganze Bandbreite hinweg – von elektrotechnischen Baugruppen über prozessanalytische Einrichtungen bis zu Meldekettensystemen oder MSR-Feldgeräten.

### Da, wo Sie uns brauchen

Unsere EMSR-Experten verbinden vorbildliche Engineering-Kompetenzen mit weitreichender Praxiserfahrung. Sie betreuen Ihre Projekte von unseren Standorten aus oder arbeiten als Teil Ihres Teams bei Ihnen vor Ort. Bezogen auf den Projektumfang ist alles möglich – auch Großprojekte, die besonders hohe personelle Ressourcen erfordern.

### Perfekte Zusammenarbeit

Über flexible Kooperationsmodelle unterstützen wir Sie sowohl bei Einzelprojekten als auch auf Basis von Rahmenverträgen. Ihr Vorteil: Branchentypische Kenntnisse, vor allem in den Sparten Chemie, Petrochemie, Öl und Gas, bringen wir bereits mit. Als herstellerunabhängiger Dienstleister berücksichtigt XERVON bei der Auswahl der bestgeeigneten Komponenten das gesamte Marktangebot.



Unsere Fachleute sorgen für zuverlässige Elektrotechnik im Hintergrund



Sorgfältige Prüfung und Instandsetzung des notwendigen Equipments in eigenen, technisch bestens ausgestatteten Werkstätten



## Ein Leben lang. Partner für alle Phasen des technischen Lifecycles



### Anlagenerrichtung

Realisation von Neuanlagen mit Projektierung, Basic- und Detail-Engineering, Montage und Installation einschließlich Projektmanagement



### Inbetriebnahmen

Inbetriebnahme elektrotechnischer Anlagen mit allen relevanten Schritten wie Prüfen der Loops, Durchführen des Probetriebs und Erstellen des Abnahmeprotokolls



### Wartung und Instandhaltung

Erstellen von passgenauen Instandhaltungs- und Serviceplänen sowie Übernahme sämtlicher Wartungs- und Instandhaltungsdienstleistungen



### Inspektionen und Funktionsprüfungen

Durchführung wiederkehrender Prüfungen nach BetrSichV oder DGUV V3, Funktionsprüfungen von Hard- und Software, Parametrierungen und mehr



### Reparaturen

Analyse von eventuellen Unregelmäßigkeiten, Störungen oder Defekten und rasche Behebung durch unsere professionellen Teams



### Wartung der Analysetechnik

Betreuung Ihrer Analysetechnik über XERVON EMR, zum Beispiel Gaschromatographen, Gaswarnanlagen oder in der Wasserver- und -entsorgung



### Klimatechnik

Wartung und Neuinstallation der Klimatechnik von Industrie- oder sonstigen Gebäuden



### Anlagenabstellungen

Planung und Abwicklung von Anlagenabstellungen in der Chemie, Petrochemie und bei Raffinerien

# Maximal produktiv. Anlagentechnik

Mit unserem hochqualifizierten Team an erfahrenen Technikern kümmern wir uns intensiv um Ihre Anlagen und halten sie in einem Topzustand. Unser Ansatz basiert auf bewährten Methoden in Kombination mit modernster Technologie. Wir verwenden fortschrittliche Diagnosewerkzeuge und -verfahren, um die Leistung Ihrer Anlagen zu überwachen und mögliche Engpässe oder Defekte zu erkennen. Dadurch können wir proaktiv handeln und Reparaturen effizient und rechtzeitig durchführen, um kostspielige Stillstandzeiten zu minimieren.



## Unsere kompletten Leistungen im Überblick:

- Durchführung von Schlosserarbeiten an Rohrleitungen und Apparaten
- Überholung von Apparaten
- Tausch von Großequipments
- Ausführung von Prüfprogrammen für verschiedene Raffineriesysteme, z. B. OW-Systeme (Oily Water)
- Schlauchservices
- Durchführung von Kleinstillständen
- Eigene Flanschmonteurausbildung nach DIN EN 1591
- Kleinkranleistungen bis 25 Tonnen

## Leistungsübersicht Kolonnen:

- Öffnen der Mannlöcher
- Öffnen und Schließen von Durchstiegen
- Kolonnenbodentausch
- Packungstausch
- Absteckarbeiten
- Druckproben

## Leistungsübersicht Behälter und Reaktoren:

- Absteckarbeiten
- De- und Remontage von Vorkammern, Hauben und Deckeln
- De- und Remontage von Bündeln mit Bündelziehgeräten
- Druckproben

# Cool bleiben, wenn's hoch hergeht.

## Turnaroundmanagement

Turnarounds sind immer hochkomplexe, zeitkritische Projekte, die absolute Präzision erfordern. XERVON Instandhaltung unterstützt Sie sowohl bei der Planung als auch bei der Steuerung und Durchführung von Turnarounds. Ressourcenstärke, Leistungsfähigkeit auf allen Ebenen und jahrzehntelange Praxiserfahrung sind unsere Komponenten für reibungslose Abläufe, damit Ihre Anlage schnellstmöglich und in bestem Zustand wieder in den Normalbetrieb zurückkehren kann.

### Wir stehen nicht still

Als Partner der Prozessindustrie verfügt XERVON Instandhaltung über umfangreiches Spezialwissen und praxiserprobte Flexibilität zur Umsetzung erfolgreicher Turnaroundprojekte. Wir wissen, wie es gelingt, hohe Qualitäts- und Sicherheitsstandards mit vorbildlicher Effizienz im Hinblick auf Zeit und Kosten zu verbinden. Unsere Spezialisten kennen die besonderen Anforderungen eines Turnarounds und verfügen über alle Kompetenzen, um die herausfordernden Aufgabenstellungen optimal zu meistern.

### Präzise geplant und stringent gesteuert

In Zusammenarbeit mit Ihrem Turnaroundteam legen wir die erforderlichen Teilschritte fest, konzipieren eng getaktete Ablaufpläne und kümmern uns um organisatorische oder formale Anforderungen. Unsere akribische Vorbereitung stellt die wesentlichen Weichen für eine effiziente, möglichst kurze Ausführungsphase sowie budgetorientierte Projektkosten. Während des Turnarounds sorgen wir mit disziplinierter Steuerung, Koordination und Überwachung für planmäßige Arbeitsfortschritte.

### Im Turnaroundmanagement bieten wir Ihnen:

- Erarbeitung und Erstellung der Ausschreibungsunterlagen
- Detaillierte Datenerfassung und -aufbereitung
- Terminliche, technische und personelle Planung
- Exakte Ablaufsteuerung während der Durchführung

### Unsere Leistungsbereiche:

- Demontage, Austausch, Reparatur und Montage sämtlicher Anlagenteile
- Pipingmaßnahmen einschließlich Umbauprojekten
- Revamps und Armaturenservice
- Abnahme und Dokumentation
- Equipmenttausch
- Übernahme von Ab- und Anfahrsschichten bei Anlagenabstellungen

Bei der Überholung von Großanlagen unterstützen wir Sie während des gesamten Projektverlaufs – von der Planung bis zur Dokumentation



Insbesondere auch in personeller Hinsicht verfügt XERVON Instandhaltung über die Ressourcen zur Durchführung von Turnarounds

### > So funktioniert's

Die Instandhaltung unterschiedlichster verfahrenstechnischer Anlagen zählt zu unserem Kerngeschäft. Unsere erfahrenen Teams überzeugen durch höchste Ausführungsqualität – auch und besonders unter den speziellen Einsatzbedingungen eines Turnarounds. In personeller wie technischer Hinsicht verfügen wir über Ressourcen, die Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität garantieren, zum Beispiel durch Ad-hoc-Bereitstellung von benötigtem Zusatzpersonal oder Werkzeugen aus eigenem Gerätepool.

# Zusammenfügen, was zusammengehört. Piping und Schweißtechnik

Im Piping und in der Schweißtechnik beherrscht XERVON Instandhaltung das gesamte Spektrum. Von Materiallogistik über Vorfertigung und Montage bis zu Reparaturen und Instandsetzungen übernehmen unsere umfassend geschulten Fachleute sämtliche Teilaufgaben. Bezogen auf die Komponenten sind wir in allen Feldern Ihr Partner – bei Rohrleitungen ebenso wie bei Behältern, Tanks, Wärmetauschern oder Kolonnen. Und auch im Wachstumsbereich der Wasserstoffanwendungen haben wir uns aufgrund unserer Präzision und Ausführungsqualität mit Pipingleistungen bereits etabliert.

XERVON Instandhaltung besitzt alle erforderlichen Zulassungen, Zertifikate und Bescheinigungen. Mehr unter > [xervon-instandhaltung.de](http://xervon-instandhaltung.de)

## Leistungsübersicht Piping:

- Anlagenneubauten und Anlagenumbauten (Revamps)
- Planung und Erstellung von Isometrien und Halterungskonzepten
- Durchführung der notwendigen Verfahrensprüfungen
- Lieferung, Vorfertigung und Montage von Rohrleitungen und Rohrformstücken aus C-Stahl und Edelstahl sowie von GFK-Rohrleitungssystemen und Kunststoffrohrleitungssystemen (PVC, PVDF, PP, PE-HD)
- Flanschmonteurschulungen nach DIN EN 1591-4
- Abwicklung von Schwachstellen-/Reparaturprogrammen bei Großabstellungen

## Leistungsübersicht Schweißtechnik/Stahlbau:

- Montage von Stahlbaukomponenten sowie Sonderstahlbau nach KTA
- Schweißkonstruktionen bis zehn Tonnen Stückgewicht (C-Stähle, Edelstähle)
- Rohrbrückensanierungen, Behälter- und Tankinstandsetzung
- Konzeption und Erstellung von Zeichnungen
- Orbitalschweißen von Edelstählen



Qualität, auf die Sie sich verlassen können: XERVON Instandhaltung führt sämtliche Schweißarbeiten in eigenen Werkstätten durch



# Bestens versorgt. Mit Infrastrukturdienstleistungen in ganzer Breite

Unsere Dienstleistungen rund um die Betriebsführung von Industriestandorten oder Industrie- und Chemieparks sind umfassend angelegt. Wir entlasten Standortgesellschaften von übergreifenden Aufgaben und ermöglichen dadurch eine uneingeschränkte Konzentration auf das Kerngeschäft. Zuverlässige Versorgungsleistungen zählen dabei ebenso zu unseren Stärken wie die kontinuierliche Erschließung von Einsparpotenzialen und Optimierungsmöglichkeiten.



XERVON Utilities kümmert sich um alle relevanten infrastrukturellen Netze und Zentralanlagen. Insbesondere auch um die Erarbeitung und Umsetzung von industriellen Abwasserkonzepten

## Keine lange Leitung bei Energie und Medien

Mit hoher Fachkompetenz betreibt XERVON Utilities werksinterne Versorgungsnetze und Versorgungsanlagen, produziert Medien wie VE-Wasser oder Druckluft und stellt Experten für Zentralfunktionen bereit.

### In diesen Bereichen sind Sie mit XERVON Utilities bestens versorgt:

- Strom
- Erdgas
- Dampf
- Druck- und Instrumentenluft
- Stickstoff
- VE-Wasser
- Brauch-, Kühl- und Frischwasser

## Rein geht's raus. Abwassermanagement

Auch im Abwasserbereich kümmern wir uns um alle relevanten infrastrukturellen Netze und Zentralanlagen, bis hin zu Abwasserbehandlungsanlagen, Abwasseranalytik und der Erarbeitung von Abwasserkonzepten.

### Unsere Leistungsfelder in der Übersicht:

- Abwasserbehandlung
- Niederschlagswasserkanäle
- Verpumpung/Notfallsysteme
- Industrieabwasserkanäle
- Abwasserkanäle
- Abwasserüberwachung/Wasseranalytik

Mit XERVON Utilities profitieren Sie von langjähriger Erfahrung, besonderem Know-how und maßgeschneiderten Lösungen



## Kompetenz auf Abruf. Unser Facharbeiterservice

Die Personalgestaltung von XERVON FMS und XERVON IPS deckt über die Prozessindustrie hinaus auch weitere Bereiche ab, darunter zum Beispiel Instandhaltungseinsätze in kommunalen Abfallverwertungsanlagen oder in Steinbruchbetrieben

In Spitzenzeiten, bei besonderen Vorhaben oder wann immer zusätzliche Fachkräfte benötigt werden: Mit unserem Facharbeiterservice bieten wir Ihnen personelle Unterstützung – von einzelnen Mitarbeitern bis hin zu speziell zusammengestellten Teams oder Turnaroundmannschaften. Kennzeichnend für die hochqualifizierten XERVON-Fachkräfte sind umfangreiche berufliche Kenntnisse und Fähigkeiten, vielfach ergänzt um erfolgreich absolvierte Zusatzschulungen oder Weiterbildungsprogramme.

### Persönlichkeiten mit Profil

Über das berufsspezifische Know-how hinaus profitieren Sie von fundierter Branchenerfahrung, einem breiten Praxiswissen aus zahlreichen Einsätzen sowie unserem starken Fokus auf Sicherheit und Nachhaltigkeit.

### Doppelt stark im Einsatz

- Deutschland: Qualifizierte Fachkräfte werden bundesweit von XERVON FMS bereitgestellt
- Europa: XERVON IPS ist international aufgestellt, erbringt Personaldienstleistungen und führt Projekte durch

XERVON FMS und XERVON IPS stellen Ihnen Spezialisten in diesen Berufsfeldern zur Verfügung:





## Gut getauscht. Membranwechsel bei Elektrolyseanlagen

Mit einem umfangreichen Servicepaket zum Remembraning sichert XERVON IPS die volle Leistungsstärke Ihrer Anlagen, ob für die Chlor-Alkali- oder Wasserstoffelektrolyse. Unsere Membranexperten sind erfahrene Industriemechaniker, die sich mit besonderen Schulungen auf das Fachgebiet Membranwechsel spezialisiert haben. In vorbereitenden Trainings machen sie sich zudem bei jedem Einsatz mit den individuellen Rahmenbedingungen des anstehenden Projekts vertraut. So gewährleisten wir eine optimale Durchführung dieser anspruchsvollen und aufwendigen Aufgabe. Ihre Vorteile: hohe Präzision und ineinandergreifende Arbeitsabläufe – und die daraus resultierenden Qualitäts-, Zeit- und Kostenvorzüge.

### Was Sie von uns erwarten können:

- Anlagendemontage und Austausch der Membranen
- Druckprüfungen der Elemente
- Kontrolle der Anlagenteile auf Verbrauchsspuren
- Schichtdickenmessung des Coatings
- Computerüberwachung mit Plausibilitätscheck
- Aufbereitung der Schraubensätze für erneuten Einsatz
- Re-ODCing von SVK-Elementen
- Dokumentation aller ausgeführten Arbeiten

### Leistungen mit Mehrwert

Als Komplettanbieter erbringt XERVON IPS auch Dienstleistungen, die den Membranwechsel ideal ergänzen. So können wir zum Beispiel die 12.000 Schrauben der Elektrolyseelemente so weit aufarbeiten, dass sie kostensparend erneut eingesetzt werden können. Auch die Aufbereitung der zur Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung eingesetzten SVK-Elemente haben wir in unser Leistungsspektrum aufgenommen.



Endabnahme der fertiggestellten Elemente durch den Bubble-Test (Druckprüfung)

# Logische Logistik. Materialwirtschaft state-of-the-art

Mit unseren Dienstleistungen in der Materialwirtschaft senken Sie Ihren administrativen Aufwand und sorgen zugleich für ein kontinuierliches Erschließen von Kostensenkungspotenzialen. Über Einzelleistungen oder im Komplettservice unterstützen wir Sie in allen Themen einer zeitgemäßen Warenwirtschaft – für organisierte Warenströme von der Beschaffung bis zur Distribution.



Auch in der Materialwirtschaft arbeiten wir mit modernen Systemen – beim Reporting nach Key-Performance-Indikatoren (KPIs) ebenso wie bei der Planung, Steuerung und Optimierung von Materialflüssen über Module wie SAP MM



## Einkauf und Beschaffung

- Bedarfsermittlung und Bestellabwicklung
- Einkaufsseitige Projektbegleitung
- Vertrags- und Lieferantenmanagement
- Klassischer Einkauf und Disposition
- Einsatz elektronischer Beschaffungsplattformen und Katalogsysteme



## Lagerwirtschaft und Logistik

- Annahme, Prüfung, Umschlag und Ausgabe der Waren mit neuesten Technologien, z. B. Spektralanalyse
- Gefahrguthandling nach ADR
- Versand und Zollabwicklung
- Inventurorganisation



## Warenbuchhaltung

- Buchung aller Warenbewegungen
- Rechnungsprüfung und Rechnungsbuchung



## Normung und Standardisierung

- Klassifizierung nach Klassifizierungssystemen, z. B. eClass
- Materialbestandsaufnahme und Materialbereinigung
- Materialstammdatenpflege
- Katalogisierung, Normung und Standardisierung inklusive Auflösung herstellereinspezifischer Ersatzteile nach DIN- und Normteil
- Zeugnisprüfung und Zeugnisverwaltung
- Projektbegleitung bei der Beschaffung standardisierter Teile

# Wärmstens zu empfehlen. Thermische Inspektion

Zuverlässige Überprüfungen der thermischen Anlagenisolation liefern wichtige Indikatoren für mögliche Verursacher von Energieverlusten. XERVON Instandhaltung deckt die Ursachen von Wärme- oder Kälteverlusten gezielt auf und liefert damit eine entscheidende Basis für deren Behebung.

## Die Basis für nachhaltige Investitionen

Bei der Detektion von Schwachstellen an vorhandenen Isolierungen setzen wir auf modernste Wärmebildtechnologie. Analysen per Wärmebildkamera ermöglichen es, Areale schnell, effektiv und kostengünstig zu inspizieren – auch dann, wenn die Anlagenbereiche schwer zugänglich sind. Weil sowohl foto- als auch thermografische Bilder bereitgestellt werden, liefert die Analyse unmittelbar alle wesentlichen Daten für zielgenaue energetisch wirksame Dämmkonzepte.



Zuverlässige Schwachstellendetektion, Auswertung und Dokumentation

Mit ihrem besonderen Fachwissen gewährleisten unsere Spezialisten eine fundierte Einschätzung und Auswertung der Thermogramme

# Wir hören ganz genau hin. Leckageortung per Ultraschall

Exakte Kenntnisse zur Leckagerate sind von hohem Wert – unter Sicherheitsaspekten ebenso wie in Bezug auf Medienverluste. XERVON Instandhaltung spürt Austrittsstellen zuverlässig auf und liefert individuelle Lösungskonzepte gleich mit. Um Leckagen in einem Schritt detektieren, priorisieren und digitalisieren zu können, haben wir topaktuelle Ultraschallkameras im Einsatz.

## Leckageortung in Höchstgeschwindigkeit – Ihre Vorteile:

- Bis zu zehnmals schneller als übliche Ortungsverfahren
- Hohe Zuverlässigkeit durch großflächige Erfassung mit breitem Analysewinkel
- Ortungen über Distanzen von bis zu 30 Metern
- Kein Abgehen des gesamten Leitungssystems notwendig
- Problemloses Einbeziehen schwer zugänglicher Bereiche
- Analyse höhergelegener Bauteile vom Boden aus ohne zusätzliche Aufstieghilfen
- Mehr Sicherheit durch Abstand der Ortungsteams zur Austrittsquelle
- Direkte Dokumentation der Ortungsergebnisse einschließlich Zusatzdaten wie Quantifizierung des Austrittsmediums




Unsere Leckageortung per Ultraschall ist schnell, sicher und genau

Dank unserer ex-geschützten Kameras sind Inspektionen auch in explosionsgefährdeten Bereichen möglich. Ein Vorzug, der sich insbesondere in der chemischen und petrochemischen Industrie bewährt



## Tatkräftige Beweise. Ein Auszug unserer Referenzen

Überdurchschnittliche Leistungsstärke zeigt sich vor allem dann, wenn besondere Anforderungen gegeben sind. Aber auch bei Projekten, die außergewöhnliche Konzepte und hochspezialisierte Servicepakete verlangen. Damit Sie uns und unseren Leistungslevel noch besser einschätzen können, finden Sie auf den folgenden Seiten eine Auswahl an Projekten, bei denen wir unsere Kompetenzen zu voller Kundenzufriedenheit unter Beweis gestellt haben.

- 
- 24 Rohrbrückensanierung bei laufendem Betrieb
  - 25 Membrantausch bei Elektrolyseanlagen
  - 26 Turnaround unter erschwerten Bedingungen
  - 27 Schweißtechnik an Laufrädern von Wasserturbinen
  - 27 Instandhaltung im Bereich Steine und Erden

# Rohrbrückensanierung bei laufendem Betrieb

Als langjähriger Betreiber und Instandhaltungspartner eines in Nordrhein-Westfalen ansässigen Chemieparks ist XERVON Instandhaltung auch für das Rohrbrückennetz des Standorts zuständig. Um die einwandfreie Funktion der wichtigen Infrastruktur zu gewährleisten, führt XERVON regelmäßig Kontrollen des gesamten Netzes durch, einschließlich Waddickenmessungen der Rohrleitungen und Leckageortung per Ultraschall. Zusätzlich wird das Netz in einem mehrjährigen Projekt grundlegend saniert, und zwar bei laufendem Betrieb.

Über das drei Kilometer lange Rohrbrückennetz des Chemieparks wird der oberirdische Transport nahezu aller Medien sichergestellt, die zur Produktion notwendig sind – von Druckluft und Dampf bis zu Vinylchlorid und Stickstoff

## Komplettservice mit 20 verschiedenen Dienstleistungen in acht Fachbereichen

Die Sanierung erfolgt in Teilabschnitten. Bei der Durchführung sind die Anforderungen an Arbeiten in kontaminierten Umgebungen zu erfüllen, denn wie alle älteren Rohrbrücken weisen auch diese Konstruktionen einen Korrosionsschutz auf, der aus heutiger Sicht als schadstoffhaltig gilt. Innerhalb der einzelnen Sanierungsabschnitte stehen jeweils rund 20 verschiedene Dienstleistungen in unterschiedlichsten Aufgabenfeldern an, darunter Gerüstbau, Demontagen, Oberflächentechnik und Isolierung.

Neben dem eigenen Maintenance-Team setzt XERVON Instandhaltung bei der Rohrbrückensanierung acht hochspezialisierte Fachbereiche der REMONDIS-Gruppe ein. Der unmittelbare Zugriff auf ergänzende Expertisen der Unternehmensgruppe, aber auch die Zusammenarbeit als eingespieltes Team erschließen wesentliche Vorteile. So profitieren die Standortgesellschaften des Chemieparks bei der Sanierung zum Beispiel von eng vernetzten Prozessabläufen, reibungslosen Schnittstellen und einem Kompetenzzuwachs, der direkt der Durchführungsqualität zugutekommt.



Das sanierte Rohrleitungsnetz, bei dem mehr als 20 verschiedene Dienstleistungen und acht Fachbereiche der REMONDIS-Gruppe Hand in Hand tätig waren

## > Zahlen und Fakten zum Projekt

<b>Einsatzort</b>	Chemiepark in Nordrhein-Westfalen
<b>Dienstleistung</b>	Sanierung der Rohrbrücken
<b>Einsatzzeitraum</b>	seit 2005
<b>Besonderheiten</b>	20 verschiedene Dienstleistungen, 8 Fachbereiche
<b>Ausführende Gesellschaft</b>	XERVON Instandhaltung GmbH

## > Alle Leistungen aus einer Hand

- **Instandhaltungsmanagement:** Konzeption, Projektleitung, Behördenmanagement, Einholen von Genehmigungen, Dokumentation
- **Analytik:** Probenahme von Altbeschichtungen, Prüfen auf Schadstoffbelastung
- **Gerüstbau:** Einrüstung und Einhausung der Arbeitsbereiche
- **Montagen und Demontagen:** Rohrleitungen, Gitterroste, Geländer und Elektrik
- **Instandhaltung:** Instandsetzen maroder Leitungsabschnitte inklusive Ersatzversorgung für die Übergangszeit
- **Oberflächentechnik:** Entfernen der Altbeschichtungen und Neubeschichten mit Korrosionsschutz
- **Isolierung:** Austausch der Isolierung, zum Beispiel an Dampfleitungen
- **Entsorgung:** belastetes Dämmmaterial sowie belastetes Strahlgut aus der Oberflächenbearbeitung





## Membrantausch bei Elektrolyseanlagen

Chlor zählt zu den wichtigsten Grundchemikalien und wird von vielen Unternehmen selbst hergestellt. So auch in einem nordrhein-westfälischen Chemiapark, der international zu den vielseitigsten Chemiestandorten zählt. Zur Chlorproduktion sind hier 53 nach dem Membranverfahren arbeitende Elektrolyseanlagen im Einsatz, deren Membranen zum Erhalt der vollen Leistungsfähigkeit etwa alle sechs Jahre ausgewechselt werden. Für die Membranwechsel ist XERVON IPS zuständig. Im Auftrag des Anlagenherstellers tauschen die XERVON-Spezialisten dabei jeweils circa 8.200 Membranen aus.

### Hoher Spezialisierungsgrad erschließt Zeit- und Kostenvorteile

Gemeinhin gelten Membranwechsel als sehr komplexe Aufgabe mit hohem Zeitaufwand. Schließlich besteht jede Elektrolyseanlage aus 144 Elementen, die für den Austausch komplett zu demontieren sind. Zudem ist höchste Präzision erforderlich. Schon winzige Knicke der tuchartigen Membran können deren spätere Funktion beeinträchtigen. Bleiben außerdem auf Anoden oder Kathoden Mikropartikel zurück, kann dies die neue Membran irreparabel zerstören und eine komplette Wiederholung des Wechsels erfordern.

Um die anspruchsvolle Aufgabenstellung perfekt zu meistern, hat XERVON IPS das eigens auf den Membranwechsel ausgerichtete Leistungspaket „Remembraning“ konzipiert. Seine besondere Stärke sind speziell geschulte Teams, die über umfangreiches Zusatzwissen und besondere Fähigkeiten verfügen. Als ebenso routinierte wie gewissenhafte Experten arbeiten sie schnell und präzise, was den Anlagenbetreibern wichtige Zeit- und Kostenvorteile erschließt.

### > Zahlen und Fakten zum Projekt

<b>Einsatzort</b>	Chemieparks in Nordrhein-Westfalen und Bayern
<b>Dienstleistung</b>	Remembraning bei Membranelektrolyseanlagen
<b>Einsatzzeitraum</b>	laufend seit 2012
<b>Besonderheiten</b>	30 Anlagen mit insgesamt 4.800 Membranwechseln
<b>Ausführende Gesellschaft</b>	XERVON IPS GmbH

[Mehr zum Remembraning erfahren Sie auch auf Seite 19](#)

Neben dem eigentlichen Membrantausch übernehmen die XERVON-Spezialisten auch alle begleitenden Aufgaben – von der Demontage der Elektrolyseure bis zum Plausibilitätscheck nach Wiederanlaufen der Anlage.

### > Wartung und Upgrading zugleich

Unsere Leistungen im Remembraning sind mehr als fachgerechte Wartung, denn Membranwechsel ermöglichen vielfach auch den Übergang zu neuen, optimierten Membranen/Elementgenerationen. Weil zeitgemäße Teile größere Ausbeuten bei gleichem Energieeinsatz ermöglichen, bringt der Wechsel somit auch Zuwächse im Hinblick auf Produktivität, Effizienz und Nachhaltigkeit.

## Turnaround unter erschwerten Bedingungen

Bereits seit 1968 ist XERVON Instandhaltung für eine bayerische Raffineriegesellschaft tätig und mit rund 180 Fachkräften täglich an den zwei Standorten des Unternehmens im Einsatz. Über das Tagesgeschäft hinaus zählen Services im Rahmen von Großabstellungen zum Leistungsspektrum. Auch im Frühjahr 2020 bei einem der größten Turnarounds in der Geschichte der Raffineriegesellschaft. Das von XERVON Instandhaltung geplante Vorhaben umfasste neben TÜV-Revisionen zahlreiche Überholungsarbeiten. Und es startete – ohne dass dies vorher absehbar gewesen wäre – zu einem ungünstigen Zeitpunkt: Die ersten Arbeiten waren gerade angelaufen, als Covid-19 auf Deutschland übergriff. Von einem Tag auf den anderen wurde aus business as usual eine Ausnahmesituation.

Für hervorragende Leistungen wurde XERVON Instandhaltung bereits achtmal mit dem jährlich vergebenen Sicherheits- und Qualitätsaward der Raffineriegesellschaft ausgezeichnet

### Zuverlässige Projektabwicklung trotz komplett veränderter Voraussetzungen

XERVON Instandhaltung stellte sich umgehend auf die coronabedingt veränderten Gegebenheiten ein. Zusätzlich zur ohnehin fordernden Turnaroundagenda wurden Präventionsvorkehrungen entwickelt, organisiert und realisiert. Bei jedem Handgriff der 860 beim Turnaround eingesetzten Fachkräfte galten jetzt Abstands- und Hygieneregeln, die noch nicht Routine waren und dennoch reibungslos in gewohnte Abläufe zu integrieren waren.

Während die Pandemie Fahrt aufnahm, überarbeitete XERVON Instandhaltung einen Großteil der Armaturen und Apparate des Raffineriestandorts. Zudem wurden umfangreiche Aufgabenstellungen in der Schweißtechnik sowie im Rohrleitungsbau umgesetzt. Nach rund zwei Monaten endete der Einsatz mit dem fristgerechten Restart der Anlage. Trotz der überraschend hinzugekommenen pandemiebedingten Zusatzanforderungen wurden alle Qualitäts- und Sicherheitskriterien ohne Einschränkung erfüllt. Für die

Raffineriegesellschaft ein Grund mehr, XERVON Instandhaltung für die erbrachten Leistungen mit ihrem Sicherheits- und Qualitätsaward auch in diesem Jahr auszuzeichnen.

### > Zahlen und Fakten zum Projekt

<b>Einsatzort</b>	Raffineriestandort in Bayern
<b>Dienstleistung</b>	Turnaroundmanagement, Anlagentechnik, Maschinenteknik, Armaturenservice, Piping, Schweißtechnik, EMSR-Planung
<b>Einsatzzeitraum</b>	Februar bis April 2020
<b>Besonderheiten</b>	Turnaround unter Pandemiebedingungen
<b>Ausführende Gesellschaft</b>	XERVON Instandhaltung GmbH

# Schweißtechnik an Laufrädern von Wasserturbinen

Laufräder in Turbinen von Wasserkraftwerken sind starken Verwirbelungen und schädigenden Einflüssen durch Wassersedimente ausgesetzt. Für den Erhalt der Funktionsfähigkeit und Leistungsstärke braucht es folglich regelmäßige Instandsetzungen.



Turbinenlaufräder wirken massiv, brauchen für optimale Leistung aber millimetergenaue Feinabstimmung

> Zahlen und Fakten zum Projekt	
<b>Einsatzort</b>	Laufwasserkraftwerk in Bayern
<b>Dienstleistung</b>	Schweißtechnik
<b>Einsatzzeitraum</b>	2019, 2021
<b>Besonderheiten</b>	Ausbau und Generalüberholung von 14 Tonnen schweren Laufrädern einschließlich dynamischen Wuchtens
<b>Ausführende Gesellschaft</b>	XERVON Instandhaltung GmbH

So auch bei einem bayerischen Laufwasserkraftwerk. Zur Generalüberholung wurden zwei jeweils 14 Tonnen schwere Laufräder einer Francis-Turbine zu einer XERVON-Werkstatt transportiert. Nach akribischem Aufschweißen der Kavitationschäden mit vorgewärmtem Guss brachten unsere Spezialisten eine Panzerung auf, die Abnutzungen entgegenwirkt. Anschließend wurden die schaufelbewehrten Bauteile konturgeschliffen und gewuchtet, wobei XERVON vermutlich erstmals in der Geschichte der Wasserkraft ein neues Verfahren anwandte: Statt die Räder wie üblich statisch ins Gleichgewicht zu bringen, nutzten wir ein dynamisches Wuchtungsverfahren und erzielten hierüber deutlich höhere Genauigkeiten.

# Instandhaltung im Bereich Steine und Erden

Professionelle Maintenance-Leistungen sind nicht nur in der Prozessindustrie gefragt. Für ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Kalk, Dolomitkalk und Mineralien kümmert sich XERVON IPS um die Instandhaltung von Steinbruchbetrieben an insgesamt fünf Standorten in Deutschland. Einbezogen sind jeweils technische Einrichtungen über den gesamten Workflow. In der Praxis resultiert daraus ein Instandhaltungsspektrum, das von Siebmaschinen, Brechern und Wassernetzen bis zu Kalzinierungsöfen reicht. Mit XERVON IPS kann das Kundenunternehmen auf einen Partner vertrauen, der Fachkompetenzen in allen notwendigen Leistungsgebieten mitbringt und auf allen Feldern unterstützt – im Abbaubetrieb wie in der Steinaufbereitung.

> Zahlen und Fakten zum Projekt	
<b>Einsatzort</b>	5 Steinbruchbetriebe in Deutschland
<b>Dienstleistung</b>	Instandhaltung, Piping, Stahlbau, Anlagenstillstände
<b>Einsatzzeitraum</b>	seit 2016
<b>Besonderheiten</b>	Services an Anlagen und Infrastrukturen unterschiedlichster Art
<b>Ausführende Gesellschaft</b>	XERVON IPS GmbH



Zum Leistungsangebot von XERVON IPS gehört auch die Errichtung von Boosterstationen zur Entwässerung der Steinbrüche

XERVON Instandhaltung ist Teil der REMONDIS-Gruppe, einem der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 40.000 Beschäftigte für Millionen Bürgerinnen und Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

**XERVON Instandhaltung GmbH**  
Wolfswinkel 1  
85126 Münchsmünster // Deutschland  
T +49 8402 21950  
F +49 8402 2195194  
instandhaltung-xn@xervon.com  
xervon-instandhaltung.de

**XERVON Utilities GmbH**  
Standort Köln-Merkenich  
Emdener Str. 117  
50769 Köln // Deutschland  
T +49 221 7178427  
F +49 221 717867800  
koeln.utilities@xervon-utilities.de  
xervon-instandhaltung.de

**XERVON EMR GmbH**  
Standort Hamburg  
Seehafenstr. 20  
21079 Hamburg // Deutschland  
T +49 40 303739814  
emr-xn@xervon.com  
xervon-emr.de

**XERVON EMR GmbH**  
Standort Böhlen  
Nordstr. 1  
04564 Böhlen // Deutschland  
T +49 34206 6050  
F +49 34206 60560  
emr-xn@xervon.com  
xervon-emr.de

**XERVON Facharbeiter- und  
Montageservice GmbH**  
Wolfswinkel 1  
85126 Münchsmünster // Deutschland  
T +49 8402 2195385  
F +49 8402 2195382  
facharbeiterservice@xervon.com  
xervon-facharbeiterservice.de

**XERVON Industrial Plant Services GmbH**  
Wolfswinkel 1  
85126 Münchsmünster // Deutschland  
T +49 8402 2195385  
F +49 8402 2195382  
info.ips@xervon.com  
xervon-ips.de

Unternehmen der REMONDIS-Gruppe