

Kundenmagazin

up²date

**BESSER GEHT'S NICHT!
MIT OPTIMIERTER INDUSTRIEISOLIERUNG
ENERGIE, KOSTEN, CO₂ SPAREN**

INHALT

Aktuelles

Offshore extrem:
Tankreinigung im Nordpolarmeer

Thermografie

Potenziale ausschöpfen:
Mit Isolierung zu mehr Energieeffizienz

Spektrum

Awards in Serie:
Auszeichnung für vorbildliche
Arbeitssicherheit



IN EIGENER SACHE

Kein Zweifel, die Zeiten werden schnelllebiger und vor allem digitaler. Für BUCHEN und XERVON zwei gute Gründe, auch die up²date neu aufzustellen. Ab sofort erscheint unser Firmenmagazin häufiger als bisher. Das heißt für Sie: rasche, zeitnahe Informationen über herausragende Projekte, wesentliche Neuerungen und richtungweisende Innovationen.

Parallel setzt die up²date jetzt verstärkt auf digitale Elemente, was die Informationsbreite erweitert und Ihnen noch konkretere Einblicke liefert. Um die Online-Inhalte zu entdecken, folgen Sie einfach dem QR-Code unter dem jeweiligen Beitrag. So gelangen Sie schnell und einfach zu digitalen Zusatzinhalten, die ergänzende Informationen bieten. Je nach Thema können dies Fotosequenzen sein oder Grafiken, aber auch Zusatztexte, Videos und vieles mehr.

Alles in allem wird die up²date mit dem neuen Konzept aktueller und interessanter, lebendiger und informativer. Genau das Richtige also für Zeiten, in denen Informationen immer wichtiger werden und zunehmend als Erfolgsfaktor gelten.

Um die Online-Inhalte zu entdecken, folgen Sie einfach dem QR-Code unter dem jeweiligen Beitrag.



Mehr Infos
online



Impressum

Herausgeber: REMONDIS Maintenance & Services GmbH & Co. KG
Emdener Str. 278 // 50735 Köln // Deutschland // T +49 221 7177-600
F +49 221 7177-338 // remondis-maintenance.de // info.rms@remondis.de

Bilder: Adobe Stock: Evija (Titel); Adobe Stock: Andrei Merkulov (S. 4);
Adobe Stock: Jamrooferpix (S. 5); Adobe Stock: AB Visual Arts (S. 6);
iStock: DragonImages (S. 8)

Redaktionsleitung: Unternehmensentwicklung/Marketing // **Auflage:** 20.000

Gestaltung: www.atelier-14.de // **Druck:** Lonnemann, Selm

OFFSHORE-EINSATZ IM NORDPOLARMEER

AUF RAUER SEE

Im Auftrag des russischen Unternehmens Gazprom reinigte BUCHEN diverse Lagerbehälter auf der Bohrinsel Prirazlomnaya, dem weltweit einzigen Offshore-Projekt mit Ölförderung im Eismeer.



Die Ölplattform Prirazlomnaya liegt jenseits der Eisgrenze in der Petschorasee, einem Teil des arktischen Schelfs. Hier, im Nordwesten Russlands, ist das Meer sieben Monate lang von Eis bedeckt. Bis zu zwei Meter hohe Eiswälle, Temperaturen von minus 40 °C, Wellenkämme mit zehn Metern Höhe: Um in dieser Umgebung Öl zu fördern, braucht es eine Bohrinsel der besonderen Art. Speziell für das Polarmeer entwickelt, hält Prirazlomnaya extremen Umwelteinflüssen und maximalen Eislasten stand. Die Ausrichtung der Plattform auf das anspruchsvolle Fördergebiet gilt als einzigartig.

Sowohl 2017 als auch 2018 standen bei Prirazlomnaya Behälterreinigungen an – ein Fall für die Spezialisten von BUCHEN. Im Auftrag der Gazprom Neft Shelf reinigten sie offshore drei Behälter mit Volumina von bis zu 490 Kubikmetern.

Arbeiten unter Extrembedingungen

In der Tank- und Behälterreinigung hat es BUCHEN häufig mit schwierigen Rahmenbedingungen zu tun. Nur selten aber sind sie so herausfordernd wie bei dem Auftrag, der jetzt in der Arktis gemeistert wurde.

Die russische Bohrinself Prirazlomnaya ist das einzige Offshore-Projekt weltweit, bei dem Öl im Eismeer gefördert wird



Im ersten Schritt wurden die für Bohrlösung, Bohrschlamm und Salzlösung genutzten Anlagen von Restschlamm befreit. Anschließend folgte eine Wasser-Hochdruckreinigung der Innenwände. Für die Auftragserteilung war entscheidend, dass BUCHEN über Erfahrungen aus ähnlichen Projekten für Kunden des russischen Energiesektors verfügt und in der Lage ist, Sedimente aus bis zu 30 Metern Tiefe abzupumpen.

Arbeiten auf engstem Raum

Offshore-Regionen gelten als die am schwierigsten zu nutzenden Ölfördergebiete, erst recht, wenn sie in der Arktis liegen. Auch bei Behälterreinigungen auf Bohrinseln sind die Anforderungen enorm. Entsprechend detailliert wurde der Einsatz von BUCHEN geplant. Obwohl Prirazlomnaya groß dimensioniert ist, steht nur wenig freier Platz zur Verfügung.

In der Praxis bedeutete dies: Durchführung der Arbeiten unter beengten Bedingungen sowie eingeschränkte Möglichkeiten zur Platzierung und Lagerung der technischen Ausrüstung. Das vom russischen BUCHEN-Standort Ufa bereitgestellte Equipment wurde per Schiff zur Plattform transportiert und dort in stapelbaren Containern untergebracht.

Spezielle Offshore-Qualifikation

Vor Ort setzte BUCHEN zunächst zwölf, später dann 18 Mitarbeiter ein. Vom Hubschrauber eingeflogen, lebten die BUCHEN-Mitarbeiter während der Einsatzzeit im Wohnmodul der Bohrplattform. Neben ihren berufsspezifischen Fähigkeiten brachten alle Teammitglieder maritime Spezialkenntnisse mit. Jeder hatte im Vorfeld in Theorie und Praxis ein Offshore-Training absolviert, bei dem die Sicherheit auf See im Mittelpunkt steht. Durch die dabei erlangte Zertifizierung sind die BUCHEN-Mitarbeiter weltweit für Offshore-Vorhaben qualifiziert. In Kombination mit den beim Prirazlomnaya-Projekt gewonnenen Erfahrungen ein Kompetenzvorsprung, den nur sehr wenige Unternehmen bieten können.



Sicherheit auf See: Die eingesetzten BUCHEN-Mitarbeiter verfügen über eine maritime Zusatzausbildung

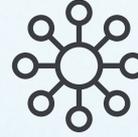


Dank ihrer besonderen Konstruktion hält die Ölplattform extremen Umwelteinflüssen und maximalen Eislasten stand



Mehr Infos zur Bohrinself online





Industrieisolierungen von XERVON nutzen Kunden unterschiedlichster Branchen; darunter Chemie- und Petrochemie, Stahlindustrie sowie die Bau- und Energiewirtschaft

ENERGIEEFFIZIENZ

DA GEHT NOCH WAS

Kosten sparen und Klima schützen: Für die Industrie steht das Thema Energieeffizienz schon lange ganz oben auf der Agenda. Zahlreiche Möglichkeiten wurden bereits ausgeschöpft. Also keine Optionen mehr in Sicht? Doch – bei der Industrieisolierung.

Energetische Gebäudesanierungen, energiesparende Produktionsprozesse, verbrauchsarme Anlagen: Die Industrieunternehmen haben viel getan, um ihren Energieverbrauch zu reduzieren. Trotzdem bestehen noch immer enorme Einsparpotenziale, vor allem in der thermischen Anlagenisolierung, die vielfach über Jahrzehnte hinweg nicht mehr modernisiert wurde.

Kosteneinsparung von 90 Prozent

Als Spezialist für Industrieisolierungen realisiert XERVON hochwirksame Lösungen zur Minimierung von Wärmeverlusten, im Normaltemperaturbereich ebenso wie für Hochtemperaturbereiche. Bei Dämmsystemen, die noch nicht auf Energieeffizienz ausgelegt sind, lassen sich die Wärmeverlustkosten mit XERVON um mehr als 90 Prozent reduzieren.

Potenziale in allen Industriesektoren

Erfahrungen zeigen, dass Einsparoptionen in allen Industriesektoren bestehen, unabhängig von den jeweiligen Anlagentypen und Prozesstemperaturbereichen. Diese Potenziale zu heben, wird zunehmend wichtig, denn neben steigenden Energiepreisen fordert auch die Verpflichtung zu mehr Nachhaltigkeit eine Minimierung der industriellen Wärmeverluste. Hinzu kommt, dass effiziente Isolierungen zahlreiche weitere Vorteile erschließen, zum Beispiel höhere Wirkungsgrade, stabilere Prozessabläufe und einen sichereren Betrieb. Unternehmen, die ihre Anlagenisolierung optimieren, gewinnen also mehrfach: auf der Kostenseite, im operativen Geschäft und im Hinblick auf ein nachhaltiges, verantwortungsvolles Wirtschaften.



Mit XERVON lassen sich die Wärmeverlustkosten um mehr als 90 Prozent reduzieren

Das XERVON-Leistungsspektrum umfasst alle Projekt-schritte der Wärme- und Kälteisolierung – vom Energie-audit über Beratung und Engineering bis zur Montage.

Die deutlichen Kosteneinsparungen sorgen für eine Amortisation in kürzester Zeit, oft sogar innerhalb weniger Monate. Ein Praxisbeispiel:



Mehr Infos
online



Mehr Infos
online





Mit dem Quadrocopter auf Energieleck-Suche

Zum Aufspüren von Wärmeverlusten nutzt XERVON jetzt auch mit Wärmebildtechnologie ausgestattete Drohnen. Für die Bewertung schwer zugänglicher Areale eröffnen sich dadurch völlig neue Möglichkeiten.



Mehr Infos online



172.200.000

MWh

an Energie lassen sich jährlich durch die optimierte Dämmung von Industrieanlagen einsparen

49



Megatonnen CO₂

können durch verbesserte Industriedämmungen vermieden werden, eine Größenordnung, die dem Ausstoß von acht Millionen Autos entspricht

TIPCHECK

Einsparpotenziale konkret belegt

Anlagen besser wärmeisolieren – was bringt das genau?

Konkrete Antworten liefert ein Energieaudit nach dem TIPCHECK-Standard. Speziell geschulte, zertifizierte XERVON-Mitarbeiter ermitteln energetische Schwachstellen und erarbeiten sofort umsetzbare Handlungsempfehlungen. Mit dazu gehören präzise Angaben zu den erzielbaren Energie-, Kosten- und CO₂-Einsparungen. Die exakten Investitionskosten werden ebenso berechnet wie der individuelle Return on Invest. Aus Sicht der Industrie bieten diese Daten und Fakten eine zuverlässige Entscheidungsgrundlage: Rund 75 Prozent der Unternehmen, die das Audit haben durchführen lassen, setzen die daraus resultierende Empfehlungen bereits um oder planen, dies kurzfristig zu tun.



Mehr Infos online



TIPCHECK wurde von der European Industrial Insulation Foundation (EiIF) entwickelt und entspricht den Energieauditstandards EN 16247 und ISO 50002

EXTREMFÄLLE

Selbst Isolierungsvorhaben der besonderen Art sind machbar. Zum Beispiel das Entfernen asbesthaltiger Altisolierungen einschließlich Neuisolierung an 350 °C heißen Rohrleitungen auf einer Rohrbrücke. Ein Projekt von XERVON und BUCHEN.



350 °C



Mehr Infos online





AIR LIQUIDE

NEUE OPTIK FÜR AIR LIQUIDE

Nicht jedes Logo ist für immer. Wenn Unternehmen wachsen und sich verändern, steht oft ein Rebranding an. So auch bei Air Liquide, Weltmarktführer bei Gasen, Technologien und Services für die Industrie und Gesundheit. Mit dem Austausch der riesigen Firmenlogos an Großbehältern in Deutschland und Österreich wurde XERVON Oberflächentechnik beauftragt – Arbeiten zur Reinigung und Oberflächensanierung an Tankbehältern inklusive.



Mehr Infos
online



Sonderkontrollen für Gefahrguttransporte

Mit dem zunehmenden Gütertransport steigt auch die Zahl der Gefahrguttransporte. Immer öfter werden dabei die Sicherheitsvorgaben nicht ausreichend berücksichtigt. Um gegenzuhalten, führt die Polizei im Rahmen einer länderübergreifenden Sicherheitskooperation Sonderkontrollen von Gefahrgut durch. Und baut dabei auf die Gefahrgutexpertise von BUCHEN. So auch bei einer Kontrolle an der Autobahn A 5, die von BUCHEN-Mitarbeitern der Region Süd unterstützt wurde. Als Gutachter überprüften sie die Einhaltung der gefahrgutspezifischen Vorschriften und Vorgaben.

Das Ergebnis der konzertierten Aktion:

Von 34 überprüften Lkw blieben lediglich drei ohne Beanstandung. Bei sieben Fahrzeugen, also jedem fünften kontrollierten Gefahrguttransport, waren die Mängel und Verstöße so gravierend, dass die Weiterfahrt untersagt wurde.

XERVON-Mitarbeiter belegt Platz 2

XERVON legt großen Wert auf gut ausgebildete, kompetente Mitarbeiter. Mit Erfolg. Im Mai trafen sich die besten Industrie-Isolierer aus neun Ländern zur Europameisterschaft 2018. Mit dabei David Jelusic, der seinen Beruf bei XERVON erlernt hat.

Das technische Niveau der vom Branchenverband Fédération Européenne des Syndicats d'Entreprises d'Isolation (FESI) ausgerichteten Meisterschaft ist hoch. Zugelassen sind nur Teilnehmer, die sich zuvor in nationalen Wettbewerben als Landessieger durchsetzen konnten. Als amtierender deutscher Meister belegte David Jelusic bei der Europameisterschaft Platz 2 und schaffte damit auch im internationalen Vergleich den Sprung auf das Siegertreppchen. Sicherlich auch ein Beleg für die hohe Qualität der Ausbildung bei XERVON!



SAFETY AWARD FÜR GERÜSTBAU VON XERVON

Der Gerüstbau von XERVON ist erneut für sein exzellentes Sicherheitsbewusstsein geehrt worden: Mit Blick auf die Tätigkeiten am Raffineriestandort Gelsenkirchen erhielt das Unternehmen den „Believe in Zero Award“ von BP. Für BUCHEN und XERVON ist der Award nicht die erste Auszeichnung dieser Art und ein weiterer Beleg für das hohe Niveau der zahlreichen unternehmenseigenen QHSE-Initiativen.



Mehr Infos
online



3.100 m²

umfasste der Wetterschutz für einen im Frühjahr erfolgten Katalysatorwechsel im Chemiapark Marl.



Die aus Planen und gedämmten Sandwichplatten bestehende Sonderkonstruktion wurde mittels Heißluftgebläse beheizt und ermöglichte Arbeiten bei Außentemperaturen von bis zu minus 10 °C.

1958–2018

Gerüstbau von XERVON feiert Jubiläum in der Region Ost

60
JAHRE
GERÜSTBAU
XERVON REGION OST

Jede Erfolgsgeschichte beginnt mit einem ersten kleinen Schritt: 1958 machten sich sechs Zimmerleute auf, um beim Bau des Braunkohleveredlungskombinates Schwarze Pumpe in Brandenburg Gerüste zu errichten. 60 Jahre später ist aus diesen Anfängen der Gerüstbau von XERVON, Region Ost, geworden – ein leistungsstarker Partner der Prozessindustrie und Bauwirtschaft mit den Standorten Eisenhüttenstadt, Leipzig, Böhlen, Spremberg und Schwedt.



Mehr Infos zur Jubiläumsfeier und ein Rückblick auf die Firmengeschichte online



Gerüst des Jahres



XERVON Polska ist mit dem Preis „Gerüst des Jahres“ ausgezeichnet worden. Ausschlaggebend war eine Konstruktion aus kombinierten Hänge- und Traggerüsten für ein Warschauer Einkaufszentrum.

100

AUSZUBILDENDE



Rund 100 Azubis starteten in diesem Sommer bei BUCHEN, XERVON und REMONDIS Maintenance & Services ins Berufsleben – mehr als jemals zuvor. Die Neuzugänge des Ausbildungsjahres 2018 beginnen ihre Laufbahn in 13 verschiedenen Berufsfeldern mit hervorragenden beruflichen Perspektiven in allen Bereichen durch garantierte Übernahme bei erfolgreich bestandener Abschlussprüfung.

BUCHEN[®]

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

XERVON[®]

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Bleiben
Sie immer und
überall
up²date

Auch als Online-Magazin mit vielen weiteren Infos!

Die vielfältige Welt von BUCHEN und XERVON können Sie immer auch digital erleben. Ob am PC oder Laptop, Tablet oder Smartphone: Das gewohnt hochwertige Angebot aus spannenden Projektberichten und wichtigen Neuigkeiten steht Ihnen überall und jederzeit zur Verfügung. Schauen Sie gleich rein auf up2date-online.de

