

Ausgewählte Referenzen

Biturox® Bitumen Produktionsanlagen



Pörrner Ingenieurgesellschaft mbH

A-1050 Wien, Hamburgerstrasse 9, ÖSTERREICH

Tel. +43 5 05899-0, Fax +43 5 05899-99

www.poerner.at



Pörner Ingenieurgesellschaft mbH
Hamburgerstraße 9, 1050 Wien
Österreich
Tel. +43 5 05899-0, Fax: -99
vienna@poerner.at, www.poerner.at

Ausgewählte Referenzen

Seite 1 von 10
18.06.2015

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
SCOP State Company for Oil Projects <i>Biturox® Nassiriya</i> Errichtung einer neuen Raffinerie mit einer Biturox® Anlage mit Abgasbehandlung & Wärmerückgewinnung	Nassiriya Lizenz, Basic Engineering, Beschaffung und Lieferung der Kernkomponenten, Baustellen-Überwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	Irak 330.000TPA Road Grade 40/50, 60/70, 80/90; Industrial Grade 20/30	2011	2018 Green field EPCM
NRC North Refineries Company <i>Biturox® Kirkuk</i> Errichtung einer neuen Biturox® Bitumen Anlage mit Abgasbehandlung und Wärmerückgewinnung, Produktlager und LKW-Verladung innerhalb einer neuen Raffinerie	Kirkuk Lizenz, Basic Engineering, Baustellen Überwachung, Inbetriebnahmeunterstützung und Dokumentation	Irak 153.000TPA 220 TPD - Pen 40-50, Pen 60-70, Pen 80-100, Road Grade - 245 TPD, SP/Pen 115/10, SP/Pen 105/20	2010	2018 Green field ECM
ORPIC Oman Oil Refineries and Petroleum Ind. Co. <i>Sohar Refinery Improvement Project</i> Errichtung einer Biturox Anlage in einer bestehenden Raffinerie mit zwei Reaktoren	Sohar Lizenz, Basic Engineering, Pilot Tests, Inbetriebnahme Unterstützung, Dokumentation und Training	Oman 2 x 516 TPD RG: PEN 60-70	2014	2016 Brown field E
Saudi Aramco <i>Biturox® Ras Tanura</i> Errichtung einer Bitumenanlage mit Biturox® Technologie zur Erzeugung von Straßenbaubitumen	Ras Tanura Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung und Lieferung der Kernkomponenten, Inbetriebnahmeunterstützung, Dokumentation	Saudi-Arabien 3.200 TPD A-970, Road grade	2014	2016 Green field EPCM
Al-Wataniya Group for Oil&Gas <i>Biturox® Beiji (Turn-key)</i> Errichtung eines neuen Bitumen-Produktionskomplex inklusive Biturox-Anlage	Beiji Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Lieferung von Technologie Equipment, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebsetzung Assistenz, Dokumentation	Irak 2 x 250.000TPA Road Grade 40/50, 60/70	2013	2016 Green field EP



Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
SRC South Refineries Company <i>Biturox® Maissan</i> Errichtung einer neuen Biturox® Anlage für die Produktion von Industrie- und Straßenbau-Bitumen	Maissan Lizenz, Basic Engineering, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung und Dokumentation	Irak 153.000TPA 220 TPD - Pen 40-50, Pen 60-70, Pen 80-100, Road Grade - 245 TPD, SP/Pen 115/10, SP/Pen 105/20	2011	2015
State Company for Oil Projects (SCOP) <i>Biturox® Kerbala</i> Errichtung einer Biturox® Bitumen-Anlage innerhalb einer neu entstehenden Grass-Root-Raffinerie; voraussichtlich 2014 Baustellenarbeiten	Kerbala Lizenz, Basic Engineering, Baustellenüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung und Dokumentation	Irak 72.000 TPA 200 TPD; Road Grade 30/40, 60/70, 80/100	2009	2015
OJSC Novoshachtinskij Zavod Nefteproduktov <i>Biturox® Rostow</i> Neubau einer Biturox® Anlage samt Lagertanks und Abfüllung	Novoschachtinsk Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Beschaffung und Lieferung der Kernkomponenten, Baustellen Überwachung, Inbetriebnahmeunterstützung, Dokumentation	Russland 2 x 330.000TPA; 2.200 TPD - BND 60/90, BND 40/60; BND 90/130, Road Grade	2011	2014
Pak-Arab Refinery Ltd (PARCO) <i>Biturox® PARCO</i> Errichtung einer Bitumenoxidationsanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen	Qasba Gujrat Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	Pakistan 180.000 TPA Pen 80-100, Pen 60-70, Pen 30-40, Pen 10-20, Road Grade	2008	2012
ESSAR OIL Ltd <i>Biturox® ESSAR</i> Errichtung einer Bitumenoxidationsanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen	Gujarat Lizenz, Basic Engineering	Indien 72.000 TPA	2010	2011

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
CEPSA Compañía Espanola de Petróleos <i>Biturox® CEPSA</i> Turn-Key Errichtung einer Bitumenoxidationsanlage nach dem Biturox®-Verfahren für die Produktion von Spezialstraßenbau-Bitumen	La Rabida Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Einkauf und Lieferung der Prozesseinheit, Inbetriebnahme, Start-up Unterstützung und Dokumentation	Spanien 390.000 TPA 1.150 TPD; Road Grade 50/70, 70/100, 30/45	2009	2011
SAMIR Oil Refinery <i>Biturox® SAMIR</i> Turn-Key Errichtung einer Biturox®-Bitumen Anlage samt Tanklager und LKW-Abfüllung	Mohammedia Generalplanung inkl.: Lizenz, Finanzierungsunterstützung, Projektmanagement, Basic und Detail Engineering, Einkauf und Lieferung der der Prozesseinheit, Bau- und Montage vor Ort, Bauüberwachung, Inbetriebnahme und Dokumentation	Marokko 290.000 TPA Road Grade 40/50, 60/70, 80/100; Industrial Grade 90/25	2009	2011
Qatar Petroleum <i>Biturox® Qatar</i> Errichtung einer Bitumenoxidationsanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Al Shaheen Refinery Lizenz, Basic Engineering	Qatar 100.000 TPA	2008	2008
Soroush Oil Refinery <i>Biturox® Meerat</i> Basic Engineering für Vacuum Destillationsanlage / Atmosphärische Destillation auf Basis der Biturox® Plus Technologie inklusive Prozess-Simulationen und Equipmentspezifikationen	Qeschm Lizenz, Basic Engineering in den Bereichen Verfahrenstechnik, Maschinen/Apparate, Verrohrung, EMSR und Bau/Stahlbau	Iran 300 TPD	2007	2007
Bharat Petroleum Kochi Refinery <i>Biturox® Kochi</i> Errichtung einer neuen Bitumenanlage nach der Biturox® Technologie	Cochin Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Lieferung der Haupt-Anlagenkomponenten, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	Indien 1.135 TPD VG 10, VG20, VG30, VG 40, Road Grade	2006	2007

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
Indian Oil Corporation Ltd., Mathura Refinery <i>Biturox® Mathura</i> Modernisierung einer existierenden Bitumenanlage nach der Biturox® Technologie für die Produktion von Spezialstraßenbau-Bitumen	Mathura Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Lieferung der Haupt-Anlagenkomponenten, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	Indien 2.250 TPD 700.000 TPA S35, S65, S90 Road Grade	2006	2007 Modernisation EPCM
JSC "TAIF-NK" <i>Biturox® Nizhnekamsk</i> Errichtung einer Biturox® Anlage	Nizhnekamsk Machbarkeitsstudie, Lizenz, Basic Engineering, Detail Engineering, Einkauf und Lieferung der Prozesseinheit, Bau- und Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung und Dokumentation	Russland 2 x 720 TPD R+B: 44-48 °C, PEN 60-70, Road Grade	2005	2007 Brown Field EPCM
OMV AG <i>Biturox® OMV</i> Errichtung einer Biturox® Bitumen Anlage für die Produktion von Spezialstraßenbau-Bitumen	Schwechat Lizenz, Basic Engineering, Detailplanung, Einkauf und Lieferung der Prozesseinheit, Bau- und Montageaufsicht, Inbetriebnahmeunterstützung, Schulung und Dokumentation	Österreich 240 TPD R+B: 80-90 °C, PEN 10-20 Road Grade	2005	2006 Green field EPCM
Paramo A.S. <i>Biturox® Paramo</i> Errichtung einer Biturox® Anlage für die Produktion von Industrie- und Straßenbau-Bitumen	Pardubice Lizenz, Basic Engineering für die Prozessanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht, Inbetriebnahmeunterstützung, Schulung und Dokumentation	Tschechien 1.300 TPD 2150, Pen 50-70, Pen 30-50, Ben 20-30, Pen 10-25, Pen 5-30	2005	2006 Green field EP
Grupa Lotos S.A. <i>Biturox® Lotos</i> Erweiterung einer bestehenden Bitumenproduktion durch das Biturox® Verfahren	Gdansk Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detail Engineering, Beschaffung und Lieferung von Ausrüstungen, Bauaufsicht, Inbetriebnahme-Unterstützung, Schulung und Dokumentation	Polen 1.680 TPD;	2004	2005 Modernisation EPCM

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
MBW Mitteldeutsches Bitumenwerk <i>Biturox® MBW, Werk III Gerstewitz</i> Errichtung einer Biturox® -Anlage (Turn-Key)	Webau Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau und Montage, Inbetriebnahmeunterstützung, Schulung und Dokumentation (Generalunternehmer)	Deutschland 250 TPD <i>Pen 10-20, 10-25, 20-30, 25-35, 30-40</i>	2004	2005
BP Lavera <i>Biturox® Lavera</i> Revamp einer bestehenden Oxidationsanlage auf das Biturox® Verfahren	Lavera Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Lieferung von Key Equipment (Reaktoren, Rührwerke), Inbetriebnahme-Unterstützung und Schulung	Frankreich 750 TPD	2003	2004
Gujarat Refinery <i>Biturox® Gujarat</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen	Gujarat Lizenz, Basic Engineering für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung von Haupt-Anlagenkomponenten	Indien 1.560 TPD <i>R+I: 65 TPH, PEN 60/70 or PEN 80/100; 35 TPH, PEN 30/40;</i>	2001	2002
Jarbit / Slavneft <i>Biturox® Jarbit</i> Revamp einer bestehenden Oxidationsanlage auf das Biturox® Verfahren	Jaroslavl Lizenz, Basic Design für Prozess- und Nebenanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung von Ausrüstung, Pilot Plant und Laborausrüstung, Montageaufsicht, Inbetriebnahmeunterstützung, Schulung und Dokumentation	Russland 960 TPD <i>R+B: 44-48 °C, PEN 100-125 Road Grade</i>	2000	2002
SOC Simosa Oil Company <i>Biturox® Taiwan</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox® Verfahren	Mailiao Lizenz, Basic Design, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung, Schulung und Dokumentation	Taiwan 1.032 TPD <i>PEN 40/50 & 85/100 Road Grade 5/20 & 15/50 Industrial Grade</i>	2000	2002

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
BPCL Mahul Refinery <i>Biturox® Bharat</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox® Verfahren inkl. einer Biturox® Pilotanlage	Mumbai Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Haupt-Anlagenkomponenten, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	Indien 2.150 TPD 80/100 Road Grade	1998	2000
Department of Car Roads Chelyabinsk Area Administra <i>Biturox® Chelyabinsk</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®- Verfahren zur Erzeugung von Straßenbaubitumen inklusive Rohstoff-Entladeanlagen für Waggons und Produkt-Abfüllanlagen für LKW	Tscheljabinsk Lizenz, Basic Design für Prozess- und Nebenanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht, Inbetriebnahme, Schulung, Dokumentation	Russland 480 TPD R+B: 43°C, Pen 100/130	1998	2000
MPE Myanma Petrochemical Enterprise Ltd. <i>Biturox® Myanmar</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®- Verfahren zur Erzeugung von Straßenbaubitumen inkl. umfangreicher Transport-, Lager-, Abfüll- und Verpackungseinrichtungen	Yangon Lizenz, Basic Design für Prozess- und Nebenanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht, Inbetriebnahme, Schulung, Dokumentation (Generalunternehmer)	Myanmar 400 TPD; 200.000 MTPA Pen 80/100	1998	1999
ESHA Smid & Hollander Raffinaderij <i>Biturox® Amsterdam</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®- Verfahren zur Erzeugung von Industriebitumen	Amsterdam Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung von Haupt-Anlagenkomponenten, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	Niederlande 192 TPD R+B: 85°C Pen 25, 95°C Pen 35	1997	1998
Visakh Refinery <i>Biturox® Visakh</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®- Verfahren	Visakhapatnam Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Haupt-Anlagenkomponenten	Indien 750 TPD R+B: 40-55°C, Pen 60/70	1997	1998

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
Petrochemica Plock <i>Biturox® Plock</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox® Verfahren für die Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen	Plock Lizenz, Erweitertes Basic Design, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung von Spezialausrüstung für die Reaktoren sowie einer Pilot-Anlage, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation	Polen <i>2 x 880 TPD, R+B: 45-60°C Pen 70-100, 45-60°C Pen 50-70, 50-65°C Pen 30-50, 80-90°C Pen 20-30, 100-110°C Pen 10-25, 70- 80°C Pen 5-30</i>	1996	1997
OMV AG <i>Biturox® Pilotanlage</i> Errichtung einer Biturox® Pilot-Anlage für Forschungszwecke, Anlagenauslegung auf kontinuierliche Fahrweise	Schwechat Basic Design, Detailplanung, Beschaffung, Lieferung, Montageüberwachung, Inbetriebnahmeunterstützung	Österreich <i>Pilot Plant</i>	1995	1997
Mobil Oil Corporation <i>Biturox® Joliet</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Joilet, Illinois Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage	USA <i>1.000 TPD</i>	1996	1996
TPI Thai Petrochemical Industry <i>Biturox® Rayong</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox® Verfahren für die Erzeugung von Straßenbaubitumen, inkl. einer Faßabfüllung sowie einer Biturox® Pilotanlage	Rayong Lizenz, Basic Design für Prozess- und Nebenanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation (Generalunternehmer)	Thailand <i>1.000 TPD; R+B: 50-60°C Pen 60-70, 65-80°C Pen 30-40, 90-120°C Pen 10-20</i>	1995	1996
Mobil Technology Company <i>Bitulab Paulsboro</i> Lizenz, Errichtung einer Biturox® Pilot-Anlage	Paulsboro, NJ Detailplanung, Beschaffung, Montage und Inbetriebnahme sowie Lieferung der Pilot-Anlage	USA <i>Pilot Plant</i>	1995	1995

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
Baku Refinery <i>Biturox® Baku</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen	Baku Lizenz, Basic Engineering und Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation (Generalunternehmer) für Prozess- und Nebenanlagen	Aserbaidshan <i>1.080 TPD R+B: 40-55°C Pen 60/70, 85°C Pen 25, 30°C Pen 70</i>	1994	1995
NEKRA <i>Biturox® Krasnowodsk</i> Lizenz, Errichtung einer Paratox-Anlage zur Vorbehandlung des Rohstoffes für die Vakuum-Destillationsanlage sowie einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Turkmenbashi Basic Engineering für die Prozessanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht, Inbetriebnahme, Schulung und Dokumentation (Generalunternehmer)	Turkmenistan <i>600 TPD R+B: 60-80°C, Pen 100-150</i>	1994	1995
TOYO / MRPL <i>Biturox® Mangalore</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Mangalore Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht	Indien <i>352 TPD R+B: 40-55°C, Pen 60/70</i>	1993	1995
Lisichanskij NPZ <i>Bitukomb Lisichansk</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen, einer Bitufelt Dachbahnen-Produktionsanlage sowie von Bitufil Bahn- und LKW	Lisichansk Lizenz, Basic Engineering für Prozess- und Nebenanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung, Bau- und Montageaufsicht, Schulung und Dokumentation (Generalunternehmer)	Ukraine <i>1.200 TPD R+B: 43°C Pen 110, 47°C Pen 80, 51°C Pen 50, 50°C Pen 50, 85°C Pen 25, 70°C Pen 30, 90°C Pen 10</i>	1992	1995
CPCL Chennai Refinery <i>Biturox® Chennai</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Industrie- und Straßenbaubitumen	Chennai (Madras) Lizenz, Basic Engineering für Prozess- und Nebenanlagen, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Haupt-Anlagenkomponenten	Indien <i>336 TPD R+B: 57°C, Pen 30/40</i>	1994	1994

Ausgewählte Referenzen

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	Anlagenkonfiguration	Projekt / Umfang	
NIOC National Iranian Oil Company <i>Biturox® Bandar Abbas</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage (Unit 10) nach dem Biturox®-Verfahren im Rahmen der Errichtung einer kompletten Erdöl-Raffinerie	Bandar Abbas Lizenz, Basic Design und Detailplanung für die Biturox® Anlage, Lieferung eines Industriemodelles 1:33	Iran 795 TPD R+G	1990 Engineering E	1994
Mobil Technology Company <i>Bitulab Melbourne</i> Errichtung einer Biturox® Pilot-Anlage	Melbourne Lizenz, Detailplanung, Beschaffung, Montage und Inbetriebnahme sowie Lieferung der Pilot-Anlage	Australien <i>Pilot Plant</i>	1993 Green field EPCM	1993
Mobil <i>Biturox® Adelaide</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren zur Erzeugung von Multigrade-Bitumen aus PDA Pitch, Extrakt und VR inkl. Pilotanlage	Adelaide Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung, Montage und Lieferung der Pilot Anlage, Inbetriebnahme	Australien 700 TPD R+B: 53,5°C, Pen 40	1991 Green field EPCM	1992
CPC Chinese Petroleum Corporation <i>Biturox® Kaoshiung</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Kaohsiung Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage	Taiwan 8.000 TPA R+B: 50°C, Pen 65 (Pen 60/70) 792 TPD, R+B: 95°C, Pen 5/10	1989 Engineering E	1990
NIOC National Iranian Oil Company <i>Biturox® Esfahan</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Esfahan Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage, Detailplanung, Beschaffung und Lieferung der Ausrüstung	Iran 1.270 TPD	1988 Green field EPCM	1988



Pörner Ingenieurgesellschaft mbH
Hamburgerstraße 9, 1050 Wien
Österreich
Tel. +43 5 05899-0, Fax: -99
vienna@poerner.at, www.poerner.at

Ausgewählte Referenzen

Seite 10 von 10
18.06.2015

Biturox Lizenzen

Kunde	Ort	Land	Anfang	Ende
Projekt	Lieferungen und Leistungen von Pörner	<i>Anlagenkonfiguration</i>	Projekt / Umfang	
Mobil Oil Wörth <i>Biturox® Wörth</i> Errichtung einer Bitumenblaseanlage nach dem Biturox®-Verfahren	Wörth Lizenz, Basic Design für die Prozessanlage	Deutschland <i>800 TPD 570 TPD, R+B: 50°C, Pen 65 (Pen 60/70) 216 TPD, R+B: 85°C, Pen 25</i>	1978 Engineering <i>E</i>	1978