

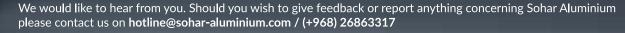
NEWSLETTER

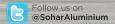
Sohar Aluminium Holds a Press Conference to Announce Hosting Arabal 2017

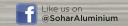


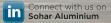














Dear Readers,

Welcome the 3rd edition of our Newsletter in 2017.

We, in Sohar Aluminium, are proud and honoured to host ARABAL 2017, taking place during the period 6-9 November 2017, in Muscat. ARABAL conference has been attracting a lot of attention this year, with more than 500 delegates who will be in attendance from a broad spectrum within the aluminium industry in 30 countries.

Our organizing team from Sohar Aluminium has managed to pull together 60 world-renowned speakers representing the industry's leading figures to discuss key topics of current high interest including the global economic trends, market price outlook, prospects of the aluminium industry supply and demand, trade and exports, future demand for aluminium, emerging markets, prospects for gas in the Arab Gulf, raw material trends, automation and innovation in the information age, sustainable waste management, and sources of renewable energy.

This year's summit will also feature the high ranking executives from the USA, Canada, Norway, Russia, China, Iran and India on stage at the same time to share innovations and identify solutions to common challenges faced throughout the aluminium industry. The wealth of experience and expertise present at the event will further foster and sustain the collaboration between leaders in the Arab aluminium industry and the major industry players from around the globe.

Over the last 37 years, ARABAL has

Message from the CEO

grown in both size and prestige to become the largest and most premium platform for the aluminium industry, joining the highest ranking executives of Middle East and North Africa with the major world producers from all 6 continents to explore businesses and investment opportunities in the region.

With the continuous increase in the Middle East and North Africa's primary aluminium production, currently constituting 10% of the total world production, the aluminium industry is considered one of the key economic drivers for the Gulf region.

The region is now a key economic contributor to a growing global demand for aluminium that is estimated to reach 70 million metric tonnes per year by 2020.

This industry also plays a major role in job creation, with the 6 smelters providing direct and indirect job opportunities to over 40,000 people, with a focus on nationalization at various levels of its business. Sohar Aluminium in particular prides itself with 76% Omanisation and sustainable workforce development strategy.

Besides the main conference, ARABAL 2017 comprises a strategic an international exhibition, a site tour to Sohar Aluminium smelter, an in-depth technical workshop, various meetings, and cultural activities.

On the 6th of November, Rio Tinto, a global leader in aluminium and the technology provider for a number of smelters around the world, including Sohar Aluminium, will give an in-depth workshop on the aluminium process optimization and the technology contributions to support the primary aluminium producers entry into the 21st century.

On the 7th of November, our Chief Guest His Highness Sayyid Harib bin Thuwaini Al Said, Assistant Secretary General of the Council of Ministers for Conferences will inaugurate the opening of the conference and the exhibition, followed by the Aluminium industry's most prestigious awards ceremony in the region.

One of the highlights of the 2017 conference will be the highly anticipated panel discussion between the CEOs of the aluminium smelters in the GCC and Middle East, who will share their insights on the growth and sustainability of the aluminium industry in the region and its strategic role in the international market.

The event will be concluded on Thursday 9th of November where we invite our delegates to Sohar to visit Sohar Aluminium smelter and its facilities.

Coinciding with the celebrations of the 47th National Day, the event is a great opportunity to showcase the beauty of our beloved Oman, as well as the development and progress which Oman has witnessed in all aspects during this glorious era under the leadership of His Majesty Sultan Qaboos. This will include a cultural dinner with a display of Oman's fine arts, handicrafts workshops, as well as tours to some of Oman's most beautiful cultural destinations.

Sohar Aluminium's Passion for Excellence has inspired many of us here with a great success story as a World-Class Performer in the Aluminium Industry, a Great Legend in the Oman's History, a Leader of the Al Batinah Region Development and the Pride of its People.

In many ways, Sohar Aluminum's development mirrors the Sultanate of Oman's own emergence onto the world stage - driving forward at a formidable pace, but all the while mindful and respectful of its cultural heritage and values.

Sincerely, Engineer Said Al Masoudi, Chief Executive Officer



SA to host ARABAL 2017 in Sultanate of Oman

The 21st Arab International Aluminium Conference (ARABAL), scheduled to take place in Muscat, Oman, from the 6th – 9th November 2017, will unite some of the biggest names in the global aluminium sector to discuss, explore and share latest technologies, innovation, financial aspects and health, safety and environment best practices.

First held in 1983 to establish greater collaboration between leaders in the Arab aluminium industry, the conference has

grown to become a platform for strengthening ties and addressing key challenges within the industry. The ARABAL members are Aluminium in the Sultanate of Oman, Aluminium Bahrain B.S.C (Alba) in the Kingdom of Bahrain, Emirates Global Aluminium (EGA) in the United Arab Emirates, Aluminium Company of Egypt (Egyptalum) in the Arab Republic of Egypt, Ma'aden Aluminium Company in the Kingdom of Saudi Arabia and Qatar Aluminium

Limited (Q.S.C) (Qatalum) in the State of Qatar.

The annual conference and exhibition are widely regarded as the event of choice for industry heavyweights in the region. It has earned a reputation for enhancing networking and collaboration between its members and other global key aluminium producers as well as suppliers, customers and government entities.





YEARS AND GROWING PREMIER PLATFORM IN MENA REGION

OVER 7 DAYS

MAJOR SUPPLIERS AND MANUFACTURERS FROM A BROAD SPECTRUM OF THE INTERNATIONAL ALUMINIUM INDUSTRY

Hosted by Sohar Aluminium in Oman, ARABAL is the premium platform for the aluminium industries in the Middle East and North Africa. It is hosted on rotation basis by the primary aluminium manufacturers in the region, who collectively produced 5,229,115 tonnes of aluminium in 2016.

Held under the theme, 'Driving Strategic Growth across the Global Aluminium Industry', more than 500 delegates and thousands of exhibition visitors are expected to attend the event.

ARABAL 2017 edition has attracting a lot of attention this year, with an A List of more than 60 speakers from a broad spectrum within the aluminium industry. The agenda will touch on various key topics of current high interest:

Global Market Economic Review and LME Price Outlook (Sustainability of the LME and Risk Management);

Exports from GCC and Middle East to the World - Current Situation and Future Prospects;

Future Demand for Aluminium from Emerging Markets;

Implications of Current Aluminium Trade Trends and Tariffs for Gulf Producers:

Prospects for Gas in the Arab Gulf, the Middle East and the Implications for the Aluminium Industry;

Process Optimization and Innovation in Smelting, Upstream and Downstream; Future of Work and Innovation in the Information Age;

Finding the Right Balance Between Automation, Employment & Productivity;

Lean Manufacturing and Sustainable Waste Management;

Next Steps Needed for Renewable

Energy to Become Viable in the Aluminium Industry; Supply and Demand - Trends, Prospects and Future Plans;

Usage Expansion and New Application Opportunities, and;

Current Raw Material Trends and their Impact upon the Markets.

One of the most anticipated sessions, the Industry Keynote Panel, features high level representatives ARABAL members consisting of Sohar Aluminium, Oman: Ma'aden Aluminium Company, Kingdom of Saudi Arabia; **Emirates** Global Aluminium, United Arab Emirates; Qatalum, State of Qatar; Egyptalum, Republic of Egypt; Aluminium Bahrain, Kingdom of Bahrain. Collectively, organisations produced 5,229,115 tonnes of primary aluminium in 2016, which approximately accounts for 10% of the world's total production (excluding China).

Eng. Said Mohammed Al Masoudi, **CEO** Sohar Aluminium, commented, "The success of ARABAL in attracting a strong line-up of specialists and experts reflects its growing role as the platform to share innovations and identify solutions to common challenges faced throughout the aluminium industry. The wealth of experience and expertise present at the event will provide a highly focused environment for knowledge sharing." This year's summit will also feature several Government officials from the region, including representatives from

Oman's Ministry of Commerce and

Oman's Industry, Ministry of Environment and Climate Affairs, Oman's Authority for Electricity Regulation, and the Ministry of Electricity and Water in Kuwait. ARABAL 2017 will feature senior executives from the USA, Canada, Norway, Russia, China, Iran and India on stage at the same time for the first time in ARABAL's history.

The list of top notch organizations that will be represented include aluminium technological experts from Rio Tinto, Norsk Hydro ASA, Rusal and Aditya Aluminium. They will be joined by industry analysts from the London Metal Exchange, Standard & Poor's Global Platts, CRU Group, Harbor Aluminum, and Wood Mackenzie to detail new developments and trends in the global aluminium markets.

Industry experts from several Fortune 500 companies are also scheduled to provide detailed analysis of sustainable solutions in the aluminium industry, bringing decades of expertise from firms such as ABB Switzerland, Hatch, and Ramboll to the stage.

Several presenters representing a wide variety of Oman's corporate sector will also join the long list of international experts at the event, including Takatuf Oman, Oman Cement Company, GlassPoint Solar, and Be'ah.

Hosted on a rotational basis, ARABAL comprises of a strategic conference, international exhibition, a workshop, panel discussions and meetings focusing on current industry prospects and challenges. This year's ARABAL is hosted in the Sultanate of Oman by Sohar Aluminium.

Media Partners





















ARABAL 2017

Conference & Exhibition

The global premium platform for aluminium industries, attracting key decision makers since 1983

A glimpse into our sessions and speakers

7 th Nov SESSION 1 11:30-12:15



- Current Global Economic Situation and Market Challenges
- Role in Global Aluminium Markets
- Supply and Demand Trends, Prospects and Future Plans
- Exports from GCC and Middle East to the World Current Situation and Future Prospects
- Sustainable Resources, Raw Material & shifting towards Alternative Energy in the Gulf & Middle East



JorgeVazquez Founder & MD, Harbor Aluminum, USA



Eng. Said Al Masoudi CEO Sohar Aluminium Oman



Eng. Abd Elzaher Hassa Chairman & CEO, Egyptalum, Egypt



Abdulaziz Al Harbi President, Ma'aden KSA



Abdulla Kalban MD & CEO, EGA



Khalid Laram CEO, Qatalum



Tim Murra CEO, Alba Bahrain

Th Nov SESSION 2 12:15- 13:00

Future Demand for Aluminium from Emerging Markets

- Current Capacity of the Aluminium Market in Various Countries
- Local Consumption, Exports, Supply
- Emerging Markets
- Raw Material, Investors, Imports etc



Julian Kettle Sr. Vice President, VC of Metals & Mining, Wood Mackenzie, UK



Hilde Merete Aasheim Executive VP, Primary Metal, Norsk Hydro, Norway



Matt Liddy, VP, Business Development Pacific Asia, Aluminium, Rio Tinto



Eng. Bibhu Prasad Mishra, P & COO, Aditya Aluminium Sambalpur



Denis Nushtaev, Head of the PAD, BD & Financial Markets,



Paul Adkins, Founder and MD, AZ China Ltd



Amir Sabbagh IMIDRO Planning & Strategy manager

7 th Nov SESSION 3 14:00-14:45

Global Market Economic Review and LME Price Outlook: What's the Road Ahead?

- Current Trends, Intel and Sales Forecasting
- Sustainability of the LME and Risk Management
- China Implementation of New Pollution Laws
- Global Economics and the Role of the Arab Gulf and the Middle East
- Demand and Supply, Competition and New Markets
- Finding Financial Balance of the Industry



Andy Home, SMC, Thomson Reuter



Paul MacGregor, MDH of Sales, LME



Tom Leary, VP, MI & C, HAI



Jerry van Alphen CFO, Sohar Aluminiun



Ali Al Baqali Deputy CEO



Xiao Fu, Head of CMS, Bank of China International

Th Nov SESSION 4 14:45-15:15

Warehousing - Global Challenges and Solutions



Tth Nov SESSION 5 15:45-16:15

Prospects for Gas in the Arab Gulf, the Middle East and the Implications for the Aluminium Industry



Professor Paul Stevens, DF, RI of International Affairs, Chatham House

7 th Nov SESSION 6 16:15- 17:00

What are the Implications of Current Aluminium Trade Trends and Tariffs for Gulf Producers in Their Fight for Global Market Share?

- Tariffs in the Arab Gulf, the Middle East and Trade Barriers and Opportunities
- Imports, Curtailments, Market Growth and Risk Management
- Mega Trends in China
- Exports to the USA and Europe
- Free Trade Agreement between the US and Oman
- Sohar Industrial Development and Opportunities



Mahmood Al Daylami, Secretary General, GAC



Eng. Nahla Al Hamdi, DG of Industry, Ministry of Commerce & Industry, Oman



Paul Adkins, FMD, AZ China Ltd



Mark Geilenkirchen, CEO, Sohar Port Freezone



Khalid Abdul Latif

8th Nov

SESSION 7 08:00- 09:00

How Should the Right Balance be Struck Between Automation, Employment & Productivity?

- Future of Work and Innovation in the Information Age
- Does Artificial Intelligence Create More Jobs or Reduce the Human Labour?
- Impact of Technology on the Standards of Living
- Finding the Right Balance Between Job Creation and Modern Automation
- What are the Top Strategies Needed to Align Industry & Academia for Future Labour Market Requirements?



Sheikh Ibrahim Al Harthi, MD, Takatuf Oman for HCS



Marc Gillis, EMEA Industry Manager for MMC & Aggregates, RA



Hugues Vincent, CEO Aluminium Division, Fives Group (France)



Ali Al Abri, T & BM, Oman Society for HRM (OSHRM)/GM & Country Head of HR at HSBC Bank Oman



Hilal Al Jadidi, SPHRI, SHRM-SCP, Director of Consulting Services, Takatuf Oman for HCS

8th Nov

SESSION 8 09:00-10:00

Technology, Research and Development: Smelter of the Future and Art of Technology

- Process Optimisation and Innovation in Smelting, Upstream and Downstream
- Automation Towards Operation Excellence: Future Potential, New Trends and Breakthroughs
- Environmental Factors and Emission Reduction
- Development for Sustainability
- Balance between Efficiency, Productivity, Safety and Quality
- Energy Consumption and Efficiency
- Health and Safety Challenges



Chris Bayliss, DSG, International Aluminium Institute



Dr. Hans Erik Vatne, PHD, SVP, Head of Technology, PMT, Norsk Hydro ASA



Qin Junman, VC of N.E.U. Eng & RI (NEUI), VP of China NMI's FE & Construction Co., Ltd. (NFC)



Vincent Christ, VPT & PD, Aluminium, Rio Tinto



Dr. Ali Al Zarouni, EVP, MTD & Transfer,(EGA)



Dr. Mark Dorreen, Director, LMRC & VP, Technical Energia Potion Limited



Nov

SESSION 9 10:00-10:45

Roadmap to 2025: What are the Next Steps Needed for Renewable Energy to Become Viable in the **Aluminium Industry?**

- New Regulations for Solar Energy in Oman and its Implication on the Aluminium Industry
- Wind turbines: Great Supply of Power with Substantial Savings
- GlassPoint Solar: The Largest Solar Panel Project in the Middle East
- Climate Change and its Implications on the Aluminium Industry



Nick Carter, Director, BP & Convenor, EU-GCC Clean **Energy Network**



Qais Al Zakwani, ED & Member. Authority for ERO



Eng. Suhaila Marafi, Director Department of S & R, Ministry of E & W. Kuwait



SVP. CS & Analysis, Norsk Hydro ASA

Current Raw Material Trends and Their Impact upon the Markets?

- Impact of China with the New Environment Regulations and Consumption

- Growth, Investments and Future Markets and Prospects Regionally and Globally

- Global Challenges and Opportunities in Demand and Imports



Dr. Sgouris Sgouridis, AP, Masdar Institute of S & T



IMA, ABB Switzerland



PDA, GlassPoint Solar

Nov

SESSION 10 11:15-11:45



Paul Williams



Dr. Yanchen Wang PC, Lead of CAMR, CRU



Alumina)

Yousuf Bastaki. EVP, Upstream (EGA)



Ameen Al Ghamdi Director,M & T, Ma'aden



- Evolution of the Raw Material Specifications in the Market (Quality, Density etc. of Coke, Bauxite and

Bob Adam Consultant,



Robert Dickie. SC, Carbon Products.



Yasmin R. Brown Group Manager, Jacobs Consultancy

Nov

SESSION 11 11:45-12:15

Outlook 2020: Future of Aluminium Demand for Finished Products?

- Demand Prospects and Market Growth
- Usage Expansion and New Application Opportunities
- Properties and Benefits
- Aluminium Premiums Outlook
- Customer Expectations in Product Quality and Supply Reliability



Andy Blame Nonferrous M & A, S&P



Bader Al Olama Head of ABU, Mubadala Investment Company



Najla Al Jamali, EMD, Takamul Investment Company



CEO, NAPCO

Nov

SESSION 12 12:15-13:00

to Reducing the Burden of Waste

Lean Manufacturing and Sustainable Waste Management: Success Stories and Effective Solutions

- Social and Regulatory Trends and Best Practices in Waste Management
- Innovative Approaches to Recycle Critical Waste Streams
- Spent Pot Lining and Lean Manufacturing Alumina)



RD, I & E, Ramboll Middle East



Steve Halls, Senior Environmental Expert, MECA



Sheikh Mohammed Al-Harthy, EVP, SD, Be'ah, **OESHC**



Stephan Broek Director Light Metals. Hatch



Hilal Al Dha Senior Production Manager, OCC



David Roth GPS Global Solutions

Operations Training Program for Operators



SA's Human Resources Development (HRD) team launched a new integrated training program called "Operation Training". The program is designed for all operators in Reduction, Anode Plant and Casthouse Departments.

Challenging Task Executed with Zero Harm



Our Port Operations & Maintenance teams successfully completed the removal of redundant pipework at the side of the Coke Silo at the Port. The process was executed with Zero-incident.

Casthouse Showcases SA Metal Siphoning



Members from SA's Casthouse team took part in the Gulf Aluminium Council (GAC) Casthouse seminar, in May where our Quality Engineer, Srihari Chodagiri, giving a presentation about the safe and successful use of metal siphoning system.

Successful Installation of New Equipment



A team of employees from our Anode Plant successfully installed and commissioned a New Weighing System in the Paste Plant. This new system has a capacity of 6000 kg with an accuracy rate of 0.5 kg and is fitted with Share Beam type Load Cells.

Site Acceptance Test for GT HMI System



As part of critical asset management, a project was launched to upgrade the Gas Turbine Control Human Machine Interface (HMI) station, Operate IT 800xA V4.1 to the latest version.

Major Project Completed by Reduction



The Reduction Services and GTC team in the Reduction Department celebrated the successful completion of the Change-out of the Global Bags Project worth almost \$2 million. The Project had started in September 2016 and was completed safely in Mid-March 2017.

IT Servers Upgraded to Unified Computing System

Sohar Aluminium's IT Team has successfully upgraded its data center server hardware to a new system named "Cisco Unified Computing System (UCS)". The team managed to migrate the servers to the UCS system with zero

down-time. This major upgrade in the IT Infrastructure will provide more computing resources to accommodate any business future requirements for new software applications.

State of the Plant Concludes

Sohar Aluminium's Executive Committee and Management Team concluded the first five sessions of the State of the Plant in 2017 for SA employees. The sessions were led by our Chief Executive Officer, Engineer Said Al Masoudi and supported by the Executive Committee and Management team. The sessions shed light on various important issues including Employee Engagement Survey results, signing of the Collective

Bargaining Agreement, updates of the "How We Operate" initiative followed by an overview of the global economic situation and its impact on our plant.

At the end of the sessions, the employees had the opportunity to put forward questions to the Executive Committee and the Management Team.



SA CEO among Oman's 100 Top CEOs

For the second consecutive year, Sohar Aluminium's CEO, Eng. Said Al Masoudi, was ranked among the Top 100 Influential CEOs in Oman in a recently released report by Oman Economic Review Magazine.

We congratulate our CEO, Eng. Said Al Masoudi, for this great accomplishment and hope to enjoy and celebrate many more success stories within the years to come as he leads Sohar Aluminium to new horizons of achievements.

Department Focus - Information Technology

Every issue Sohar Aluminium would like to highlight one of its teams who continuously contribute to its success.

IT department is one of the essential departments in the company which is responsible for maintaining all IT solutions and technology in the plant. This department has a dedicated team of experienced and passionate developers, system engineers and administrators in Sohar Aluminium

The IT team has three sub-teams handling the following areas/domains:

Industrial Automation: The Automation team supports the Maintenance and Operations teams to accomplish the business objectives by providing technical support on control systems and enhancement through optimization and development projects on Level 1 PLC Controls, Level 2 Real Time Supervisory systems (RTS),



Potline control system and Level 3 Manufacturing Execution System (MES). They have also developed automation training programs with Training department for area maintenance personnel, to equip them with the necessary skills to perform first level automation tasks.

Business Applications: This team looks after the Enterprise Resource Planning system and other data analysis systems. These systems are used to manage the business in a fully automated and integrated way, starting from hiring the employee, assigning him in the proposed organization unit till payment.



Likewise, for the other company assets, the ERP system manages these assets by

scheduling their maintenance, making sure the availability of their spare parts and manage their cost beside managing and controlling the other assets of the company. **Infrastructure and Service Desk:** A well trained and certified team of field engineers providing multi-vendor technology support through the a wide span of IT services.



They provide End User Support, Server Support, Network Device Support, and Office Automation Support.

The IT team have also been very active in developing in-house solutions and proposing creative ideas helping the business for value creation. The IT department has also participated in many volunteering activities helping to maximise Sohar Aluminium's positive impact in community services.



Sohar Aluminium **Volunteering Program Praised** by Community Leaders

Following the unprecedented record of 844 man-hour in 2016, Sohar Aluminium Volunteers continued their efforts and initiatives to maximize their positive impact on community service in 2017. Several initiatives have been executed so far, this year.

Also, to further increase the Volunteering efforts and deliver greater service to the Community, a Volunteering Workshop was held in collaboration with Tamkeen Company. The workshop saw some of our most dedicated volunteers come together to learn about new ideas and methods of volunteering.

These efforts were well perceived by key leaders in the community. "Your efforts in this field of serving the local community are a true translation of His Majesty's emphasis on the importance of the human element as the main pillar and target of development" said His Excellency Dr. Salim Al Kahali, The Shura

Member of Saham, in a letter addressed to the CEO of the company.

Also, His Excellency the Wali of Sohar praised the efforts of Sohar Aluminium recently. "Your Company's efforts, since its establishment, have truly impacted the citizens of the Wilayat of Sohar, as community activities and initiatives conducted by the Company have become very well known to all" said His Excellency.



"Malak" Channel **Spreads Health Awareness** Among SQUH Patients & Visitors

Sohar Aluminium recently signed an agreement with Sultan Qaboos University Hospital (SQUH) to fund the development of the internally-broadcasted channel "Malak". This health educational channel aims at providing health educational programs to the patients and visitors of the hospital as well as broadcast the different activities that are held at the hospital. It also highlights health awareness information to the community and the services that SQUH provides.



SA Hosts Occupational Stress Management Symposium

Sohar Aluminium's CSR Department organized a symposium on Occupational Stress Management at Sohar Port Auditorium in collaboration with SA's Medical Department, Sohar Port and Free Zone Company, Ministry of Manpower and Al Madina Takaful Insurance Company. Dr Samir Al Adawi, Head of the Behavioural Medicine Department at Sultan Qaboos University Hospital was the keynote speaker and led a session that included practical demonstration on occupational stress management techniques. Among the speakers at the

event were, Dr Younis Al Shizawi, Head of Occupational Health at The Directorate of Health in North Al Batinah, Dr. Nazar Mosa from Vale Oman Pelletizing Company, Mr. Hilal Al Falahi, Deputy Manager of Occupational Health and Safety in the Ministry of Manpower, and Dr. Gummanar Manjunath, Medical Pricipal at SA. More than 71 people from different companies in Sohar Port, Free Zone, and Sohar Industrial area attended the event and gave an excellent feedback on the sessions.



Sohar Aluminium's "Because We Care" Continues to Spread Awareness in the Community.

Following the success, interest and appreciation it received since it was launched in 2014, Sohar Aluminium's refurbished community event "Because We Care" continued its mission to engage the members of the community and spread awareness about various topics.

Four sessions were held since the beginning of this year at Safeer Mall Sohar and saw hundreds of children with their family members take part in the activities. These events focused on various topics including: "Hazards of Fire", "The Hazards of Excess Usage of Electronics", "Anti-Littering", and "Heat Stress Illnesses". Two more events are planned to be held before the end of this year.



"Because We Care" activities focus on celebrating national and social occasions while sharing SA's key values and raising awareness on our best practices in fields such as environment, health and safety.

SA is committed to sharing its values, best practices and initiatives to foster and maintain the company's strong and close ties with the surrounding communities, maximize its positive impact in community services and give a personal face to the industry.



SA Funds New **Prosthetic & Orthotic Services Centre** at Khoula Hospital

Reinforcing its commitment to the community, Sohar Aluminium (SA) joined together with Salalah Methanol Company (SMC) and Oman India Fertiliser Company (OMIFCO) to sign a Memorandum of Understanding with Khoula Hospital for the funding of a Prosthetic and Orthotic Services Centre. Costing in excess of OMR 150,000, the advanced new facility will provide a variety of valuable services including the prescription, assessment, manufacture and fitting of artificial limbs for Ministry of Health patients from across the Sultanate. SA's CEO, Engineer Said Al Masoudi, thanked SMC and OMIFCO for joining Sohar Aluminium

in the funding of the Centre, adding: "It is a privilege to initiate this incredibly important project which will provide the highest quality of care and usage of the latest technology under one roof.

This state-of-the-art centre aims to meet the needs of people across Oman who have lost limbs and also those who require posture and mobility support."



Oman Aluminium Cast LLC

Every issue Sohar Aluminium would like to highlight one of its Downstream Partners

Oman Aluminium Cast LLC (OAC) established in Sohar taking over assets and equipment of a Casthouse in January 2016. The casthouse was successfully modernized and refurbished within short span of one year. OAC specializes in casting high conductivity Aluminium bus bars. OAC is now planning to offer special products to other markets across the globe.

Production in the casthouse facility commenced in February 2017 and in the past 5 months OAC supplied approximately 7,000 tons of bus bars for line 6 expansion project at Alba. Alba's line 6 expansion will increase its existing annual capacity by 500,000 tons. As part of the contract OAC among others successfully produced and delivered 14.5 meters long bus bars to the

customer. The horizontal HPI casters can cast large bars without any difficulty.

OAC was formed to provide value added products to the companies in Oman and GCC. Exports will bring foreign exchange to the Oman economy. OAC successfully hired and trained Omani workforce and exceeded Omanization targets in its 1st year of operations. OAC is successfully provided market to many local industries.

At OAC Health and Safety of workforce and safeguarding environment is considered as top priority.







أعضاء مجلس إدارة صحار ألمنيوم يعقدون اجتماعاً ويزورون محطة الطاقة SA's Board Members Hold a Meeting and Visit SA Power Plant



أعضاء لجنة مراجعة الأعمال يزورون مصهر الشركة Business Review Committee Members Visit Sohar Aluminium Smelter



أعضاء اللجنة العمانية السنغافورية المشتركة يزورون صحار ألمنيوم Oman-Singapore Joint Committee Visit Sohar Aluminium



تنفيذيون من الشركة السعودية لفحم الكوك المكلس يزورون صحار ألمنيوم Executives from SCPC Visit Sohar Aluminium



تبادل المعرفة مع المصاهر المجاورة Exchanging Knowledge with Neighbouring Smelters



تنفيذيون من المؤسسة التنموية للشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال يزورون صحار ألمنيوم Executives from Oman LNG Foundation Visit Sohar Aluminium



صحار ألمنيوم تستقبل تنفيذيين من الطيران العُماني وإدارة مطار صحار Sohar Aluminium welcomes executives from Oman Air and Sohar Airport Management



تنفيذيون من شركة طاقة يزورون صحار ألمنيوم Executives from TAQA Visit Sohar Aluminium



سعادة عضو مجلس الشورى بولاية صحم يزور صحار ألمنيوم H.E. Shura Member from Saham Visits Sohar Aluminium



معالي وزير النفط والغاز يزور صحار ألمنيوم H.E. the Minister of Oil and Gas Visits Sohar Aluminium



إدارة الاتحاد العام لعمال السلطنة تجتمع مع إدارة ونقابة عمال صحار ألمنيوم GFOTU holds meeting with SA Management and Trade Union



عشاء المجلس الخليجي للألمنيوم Gulf Aluminium Dinner 2017

جسور تترجم تطلعات صحار ألمنيوم وأوربك وفالي في مجالات المسؤولية الاجتماعية Jusoor a United CSR Vision for Sohar Aluminium, Orpic & Vale





مركز التأهيل من الإدمان. المركز الأول من نوعه في علاج وتأهيل حالات إدمان المخدرات والمؤثرات العقلية. Drugs Rehabilitation Center. The first center of its kind in treatment and rehabilitation of drugs addiction and psychotropic substances.



مركز التوحد. أول مركز في سلطنة عمان متخصص في العناية التربوية والثقافية والعقلية لأطفال مرضى اضطراب التوحد. Autism Center. The first center in the Sultanate of Oman specialized in the educational, cultural and mental care of children with autism disorder.



مركز تأهيل الأطفال المعاقين متخصص في تأهيل ورعاية ذوي الإعاقة في ولاية لوى. Children Handicapped Center. A specialized center for the rehabilitation and care of children with disabilities in Wilayat of Liwa.



الجديدة والقرق الجبلية. Liwa Park is located in the middle of Wilayat of Liwa close to the new residential area and mountain villages.

حديقة لوى العامة تتوسط مركز ولاية لوى والمنطقة السكنية

صحار ألمنيوم تمول **إنشاء مركز جديد لخدمات الأطراف الصناعية** فى مستشفى خولة

تأكيداً على التزامها تجاه المجتمع وتقديم الدعم للمشاريع ذات الأثر والقضايا النبيلة، تعاونت شركة صحار ألمنيوم مع شركة صلالة للميثانول والشركة العُمانية الهندية للسماد عبر توقيع مذكرة تفاهم مع مستشفى خولة لتمويل إنشاء مبنى مركز خدمات الأجهزة التعويضية والأطراف الصناعية. حيث من المؤمل أن يقدم المركز الجديد، والذي تزيد تكلفة انشائه عن ١٥٠،٠٠٠ ريال عُماني، العديد من الخدمات، بما في ذلك تقييم وصرف وتصميم وتصنيغ وتركيب الأطراف الصناعية للمرضى بالمؤسسات الصحية التابعة لوزارة الصحة فى مختلف أنحاء السلطنة.

وقّد قدم الرئيس التنفيذي لصحار ألمنيوم، المهندس سعيد المسعودي، الشكر لشركة صلالة للميثانول والشركة العُمانية الهندية للسماد على شراكتها مع صحار ألمنيوم في تمويل إنشاء المركز، وقال في تصريح بهذه المناسبة: "إن المبادرة قى هذا المشروع أمر يدعو للفخر

حيث أنه سيساهم في تقديم خدمات ذات أهمية بالغة وفق أعلى معايير الرعاية من خلال تسخير أحدث التقنيات المتاحة. حيث يهدف هذا المركز الحديث إلى تلبية احتياجات الأفراد في السلطنة الذين تعرضوا لبتر في الأطراف وكذلك الذين يحتاجون للرعاية والدعم في هذا الجانب. فنحن نأمل بأن تساعد الّخدمات التي سيقدمها فى تحسين قدرة المرضى على ممارسة الحياة بشكل طبيعى وتمكينهم من المشاركة بشكل فأعل في المجتمع. ونحن فى صحار ألمنيوم نتطلع قدما لإنشاء هذا المركز وأن يكون له الأثر الإيجابي على هؤلاء المرضي."



فعالية "لأننا نهتم" من صحار ألمنيوم تواصل رفع مستوى الوعى في المجتمع

بعد النجاح والاهتمام والتقدير التى حققته فعالية "لأننا نهتم" المجتمعية في عام ٢٠١٤، قامت صحار ألمنيوم بتجديد رسالتها بهدف إشراك أفراد المجتمع المحلى والمساهمة في نشر الرسائل التوعوية المتعلقة بمختلف المواضيع.

وقد نفذت أربع فعاليات منذ بداية العام وحتى الآن في سفير مول في صحار حيث شهدت هذه الفعاليات مشاركة المئات من الأطفال مع عائلاتهم في الأنشطة المقدِّمة. وقد ركِّزت هذه الفعالية على مختلف المواضيع، بما في ذلك: "مخاطر الحريق" و"مخاطر الاستخدام المفرط للأجهزة الالكترونية" و"مكافحة رمى النفايات" و"الأمراض الناتجة عن الاجهاد الحرارى"



الشركة **العُمانية لصب الألمنيوم** ش.م.م.

ستقوم صحار ألمنيوم في كل اصدار من هذه النشرة بتسليط الضوء على أحد شركائها في الصناعات التحويلية

تم تأسيس الشركة العُمانية لصب الألمنيوم ش.م.م في صحار بعد الاستحواذ على أصول ومعدات مسبك في يناير ٢٠١٦. وقد تم تحديث وتجديد المسبك بنجاح خلال فترة عام واحد. وتتخصص الشركة فى سباكة قضبان التوصيل عالية التوصيل المصنوعة من الألمنيوم. وتخطط الشركة لبدء طرح منتجات خاصة لأسواق أخرى في شتى أرجاء العالم. وقد بدأ الانتاج في المسبك في شهر فبراير ٢٠١٧، وخلال الأشهر الخمسة الماضية تمكنت الشركة من توريد ٧,٠٠٠ طن من قبضان توصيل الكهرباء لمشروع توسعة الخط رقم ٦ المنفذ من قبل شركة ألمنيوم البحرين ألبا. وسوف يزيد الخط رقم ٦ الخاص يشركة ألبا السعة الإنتاجية السنوية للشركة ينحو ...,..ه طن وضمن إطار العقد، قامت الشركة العُمانية لصب الألمنيوم بإنتاج وتقديم قضبان توصيل بطول ٥٤١م للعميل. ويمكن لعجلات الصب HPI الأفقية

سباكة القضبان الكبيرة من دون أدنى صعوبة. وقد تم تشكيل الشركة العُمانية لصب الألمنيوم لتقديم منتجات ذات قيمة مضافة للشركات في السلطنة ودول مجلس التعاون الخليجي. علمًا بأن صادرات الشركة ستزيد من حجم وارّدات النقد الأجنبي بما يصب في صالح الاقتصاد الوطني. وقد قامت الشركة بتعيين وتدريب العديد من الكوادر العُمانية بنجاح وقد تخطت أهداف التعمين خلال العام الأول من تشغيلها. وتقدم الشركة بنجاح السوق لكثير من الصناعات المحلية. وتضع الشركة سلامة القوى العاملة لديها وسلامة البيئة في مقدمّة





بينما يتم مشاركة القيم الرئيسية لصحار ألمنيوم ورفع مستوى الوعى حول أفضل الممارسات في مجالات البيئة والصحة والسلامة. وتلتزم صحار ألمنيوم بمشاركة قيمها وأفضل الممارسات والمبادرات بهدف تعزيز واستدامة

ومن المخطط القيام بفعاليتين إضافيتين قبل

نهاية العام الجاري. وتركز فعاليات "لأننا نهتم"

على الاحتفال بالمناسبات الوطنية والاجتماعية

علاقات وثيقة مع المجتمعات المحيطة بها وتعظيم أثرها الإيجابي في مجال خدمة المجتمع وإبراز الجانب الإنسانى الذى تقدمه صناعة



برنامج صحار ألمنيوم **للعمل التطوعي يحظى بتقدير** قادة المجتمع

بعد تحقيق رقم قياسي غير مسبوق يتمثل في إكمال AEE ساعة عمل تطوعي في عام ٢٠١٦، واصل متطوعو صحار ألمنيوم جهودهم ومبادراتهم في عام ٢٠١٧ لتعزيز الأيجابي في إطار جهود خدمة المجتمع. بداية هذا العام. وبهدف زيادة مستوى العمل التطوعي وتقديم الخدمات للمجتمع بشكل أكبر، تم عقد ورشة عمل لحول العمل التطوعي بالتعاون مع شركة حول العمل التطوعي بالتعاون مع شركة تمكين. وقد شهدت ورشة العمل حضور مجموعة من الموظفين الذين بذلوا جهودا

كبيرة في مجال العمل التطوعي للإستفاده من الأفكار والطرق الجديدة المتبعة في المجال العمل التطوعي.

وقد أعرب العديد من وجهاء المجتمع عن بالغ تقديرهم وامتنانهم لهذه الجهود حيث قال سعادة الدكتور سالم الكحالي، عضو مجلس الشورى ممثل ولاية صحم في رسالة موجهة إلى الرئيس التنفيذي، "إن جهودكم في مجال خدمة المجتمع تمثّل ترجمة حقيقية للأهمية التي يوليها جلالة السلطان للعنصر البشرى كأحد أهم

ركائز التطوير وأهداف التنمية". ومن جانبه، أعرب سعادة والي ولاية صحار عن تقديره للجهود المبذولة مؤخرا من قبل صحار ألمنيوم.

وقد أكد سعادته على أن جهود الشركة منذ تأسيسها كان لها اثر إيجابي كبير على مواطني ولاية صحار، مضيفا بأن الأنشطة والمبادرات المجتمعية التي تقوم بها الشركة، أصبحت معروفة بشكل كبير لدى الجميع.

قناة "ملاك" تنشر الرسائل

الصحية التوعوية

السلطان قابوس

بين المرضى والزوار

فی مستشفی جامعة

وقعت صحار ألمنيوم مؤخرا اتفاقية مع

مستشفى جامعة السلطان قابوس

لتمويل تطوير قناة تلفزيونية باسم

"ملاك" يتم بثها داخل المستشفى.

وتهدف هذه القناة الصحية التعليمية

إلى تقديم البرامج الصحية التعليمية

للمرضى والزوار فى المستشفى بالإضافة

إلى بث مختلف الأنشطة التي تقام في

المستشفى. وسوف تسلّط هذه القناة

الضوء على بث الرسائل الصحية التوعوية



صحار ألمنيوم تستضيف **ندوة إدارة الضغوطات المهنية**

نظم قسم المسؤولية الاجتماعية في صحار ألمنيوم ندوة حول إدارة الضغوطات المهنية، وذلك في قاعة المحاضرات بشركة ميناء صحار الصناعي بتاريخ ٢٨ ويسمبر ٢٠١٦، وبالتعاون مع المركز الطبي بصحار ألمنيوم وشركة ميناء صحار والمنطقة الحرة بصحار، اضافة إلى وزارة القوى العاملة وشركة المدينة تكافل للتأمين. وقد كان المتحدث الرئيسي في للتأمين. وقد كان المتحدث الرئيسي في للتأمين وقد الدكتور سمير العدوي، رئيس قسم الطب السلوكي بمستشفى جامعة السلطان قابوس، الذي ترأس جلسة المهنية. كما شارك كل من الدكتور المهنية. كما شارك كل من الدكتور يونس الشيزاوي، رئيس قسم الصحة يونس الشيزاوي، رئيس قسم الصحة

المهنية بمديرية الصحة بشمال الباطنة، والدكتور نزار موسى، من دائرة الصحة والسلامة بشركة فالي عمان، والفاضل هلال الفلاحي، نائب مدير دائرة الصحة والسلامة المهنية بوزارة القوى العاملة، اضافة إلى الدكتور جومانار مانجوناث، المسؤول الطبي في المركز الطبي بصحار ألمنيوم، في تقديم جلسات ومناقشات حول مواضيع الندوة.

وقد شارك في هذه الندوة حوالي ٧١ شخصاً من مختلف الشركات العاملة في ميناء صحار الصناعي والمنطقة الحرة بصحار ومنطقة صحار الصناعية، مشيدين جميعاً بالجلسات والمواضيع المطروحة فيها.





التُنفيذُي لصحار ألمنيوم

ضمن قائمة أفضل ١٠٠ رئيس تنفيذي في سلطنة عُمان.ً

اختير الرئيس التنفيذي لصحار ألمنيوم المهندس سعيد المسعودي للعام الثانى على التوالى ضمن أفضل ١٠٠ رئيس تنفيذي مؤثر في سلطنة عُمان في تقرير صدر مُؤخراً عن مجلة إيكونوميك ريفيو

نبارك للرئيس التنفيذي على هذا الانجاز الكبير، آملين بالاحتفّال بالمزيد من قصص النجاح خلال الأعوام القادمة بينما نحقق تحت قيادته إنجازات وتطلعات جديدة.



عقدت اللجنة التنفيذية وفريق الإدارة بالشركة الجلسات الخمس الأولى لحالة المصهر لعام ٢٠١٧، لموظفي الشركة. وقد افتتح الجلسات المهندس سعيد المسعودي، الرئيس التنفيذي لصحار ألمنيوم، وبمشاركة اللجنة التنفيذية وفريق الإدارة. وقد ألقت هذه الجلسات الضوء على عدة مواضيع هامة كان من

بينها نتائج استبيان الموظفين، وتوقيع اتفاقية العمل الجماعية، وسير مبادرة "كيف نعمل"، بالإضافة إلى الوضع الاقتصادي العالمي وتأثيره على المصنع.

وفى ختام الجلسات أتيحت للموظفين الفرصة لطرح الأسئلة على اللجنة التنفيذية وفريق الإدارة.



جلسات حالة المصهر لعام ١٠١٧

تسليط الضوء على دائرة **– تقنية المعلومات**

ستقوم صحار ألمنيوم في كل اصدار من هذه النشرة بتسليط الضوء على إحدى الدوائر التي تساهم بشكل متواصل في نجاح أعمال الشركة

تعتبر دائرة تقنية المعلومات من الدوائر المهمة في الشركة. حيث تحتوى هذه الدوائر على فريق متخصص من المطورين الخبراء ومهندسى الأنظمة والموظفين الاداريين لإدارة المعلومات والتى تعد أحد أهم أصول الشركة.

ويضم فريق تقنية المعلومات ثلاثة فرق فرعية تقوم بالتعامل مع المناطق والمجالات كالآتى: **التشغيل الآلى الصناعى** حيث يقوم هذا الفريق بدعم فرق الصيانة والعمليات لتحقيق أهداف الشركة من خلال تقديم الدعم الفنى المتعلق بأنظمة التحكّم وتحسينها ورفع مستوى الأداء ومشاريع التطوير على المستوى الأول والذى يشتمل على وحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجية (PLC) والمستوى الثانى أنظمة الاشراف الفورية



(RTS) ونظام التحكم بخط خلايا الانتاج والمستوى الثالث وهو نظام تنفيذ التصنيع (MES). وقد قاموا أيضا بتطوير برامج تدريب على التشغيل الآلي الصناعي بالاشتراك مع دائرة التدريب لموطفى صيانة المناطق وتزويدهم بالمهارات اللازمة للقيام بالمهام المتعلقة بالمستوى الأول من التشغيل الآلى

<mark>تطبيعات الأعمال</mark>: يقوم هذا الفريق بإدارة نظام تخطيط موارد المؤسسة وغيرها من أنظمة تحليل البيانات.



وحيث يتم استخدام هذه الأنظمة لإدارة الشركة بطريقة تقنية متكاملة، بدءا من تعيين الموظفين وحتى مستحقاتهم. وعلى نحو مشابه، يقوم نظام تخطيط موارد المؤسسة بإدارة الأصول الأخرى للشركة من خلال جدولة صيانتها وضمان

توافر قطع الغيار الخاصة بها وادارة تكاليفها. البنية التحتية وخدمة الموظفين: يشتمل هذا الفريق على مجموعة من المهندسين الميدانيين المدربين والمؤهلين الذين يقدمون دعما فنيا وخدمات فنية متعلقة بالتقنيات المقدمة من مختلف الموردين.



بالإضافة لذلك يقوم الفريق بدعم المستخدمين إلى جانب دعم أجهزة الخادم (السيرفر) وأجهزة الشبكات وتقنية المعلومات في المكاتب وقد كان لفريق تقنية المعلومات دورا كبيرا في تطوير حلول داخلية واقتراح أفكار ابداعية تساعد على ابحاد القيمة في الشركة. وأخيراً وليس آخراً شاركت دائرة تقنية المعلومات بشكل فاعل فى العديد من الأنشطة التطوعية مما ساعد في تعظيم الأثر الايجابي لصحار ألمنيوم في مجَّال خدمة المجتمع.



انطلاق برنامج تدريبي للمشغلين حول عمليات التشغيل



أطلقت دائرة تطوير الموارد البشرية بصحار ألمنيوم برنامج تدريبي متكامل تحت عنوان "برنامج التدريب على العمليات"، حيث يستهدف البرنامج جميع المشغلين في دوائر المصهر ومصنع الأنود والمسبك.



نجح فريقا العمليات والصيانة في ميناء الشركة في إزالة الأنابيب من خزانات فحم الكوك، وقد تحقق هذا الانجاز دون وقوع اصابات أو حوادث.

المسبك يعرض نظام شفط المعدن فى ندوة مجلس الألمنيوم الخليجى



شارك موظفون من مسبك صحار ألمنيوم في ندوة المسبك التي أقيمت مؤخراً بتنظيم المجلس الخليجي للألمنيوم، في دبي. وشهدت الندوة تقديم عرض مرئي من قبل مهندس الجودة، سريهاري تشوداجيري، حول الاستخدام الآمن والناجح لنظام شفط المعدن، كذلك ركز العرض على عملية المناولة الآمنة للمعدن دون الحاجة إلى رفغ أو إمالة المعدات الثقيلة خلال عملية نقل المعدن السائل من المراجل.

تركيب نظام جديد بنجاح



نجح فريق من موظفي مصنع الأنود مؤخراً في تركيب وتشغيل نظام ميزان جديد في معمل تشكيل الأنود. وتصل سعة هذا الميزان إلى ٦٠٠٠ كيلوجرام وبمعدل دقة يصل إلى ٥٠٠٠ كيلوجرام، ويحتوي على خلايا أحمال تعمل بتقنية Share Beam، ويقدم هذا النظام قياسات دقيقة اضافية.

تحديث أحد أنظمة التشغيل والمراقبة في محطة الطاقة



كجزء من برنامج إدارة الأصول المهمة. تم إطلاق مشروع لتحديث محطة واجهة الاتصال بين الانسان والآلة وكذلك نظام التشغيل (١.٤ /١٣ ٨٠٠xA ا) إلى النسخة المحدّثة.

الإنتهاء من مشروع رئيسي



احتفل فريق خدمات المصهر وفريق مركز معالجة الغاز مؤخرا بإكمال مشروع تغيير الأكياس الشاملة بنجاح والذي بغت كلفته حوالي ٢ مليون دولار أمريكي. بدأ العمل في المشروع في سبتمبر ٢٠١٦، وتم الإنتهاء منه في منتصف شهر مارس ٢٠١٧، وقد تم تحقيق ذلك بنجاح ودون وقوع حوادث أو إصابات.

تحديث أجهزة (السيرفر) لنظام الحوسبة الموحد

أكمل فريق تقنية المعلومات في صحار ألمنيوم بنجاح تحديث أجهزة (السيرفر) في مركز البيانات، واستبدالها بنظام سيسكو الموحد للحوسبة. وقد تمكن الغريق من نقل خدمات أجهزة السيرفر إلى النظام الجديد من دون أي انقطاع في الخدمة.

وسوف يوفر هذا التحديث الكبير في البنية التحتية لتقنية المعلومات موارد الحوسبة اللازمة للوفاء بالاحتياجات المستقبلية للتطبيقات البرمجية الجديدة.



Nov

SESSION 9 10:00-10:45

Roadmap to 2025: What are the Next Steps Needed for Renewable Energy to Become Viable in the **Aluminium Industry?**

- New Regulations for Solar Energy in Oman and its Implication on the Aluminium Industry
- Wind turbines: Great Supply of Power with Substantial Savings
- GlassPoint Solar: The Largest Solar Panel Project in the Middle East
- Climate Change and its Implications on the Aluminium Industry



Nick Carter, Director, BP & Convenor, EU-GCC Clean **Energy Network**



Qais Al Zakwani, ED & Member, Authority for ERO



Eng. Suhaila afi, Director, Department of S & R, Ministry of E & W. Kuwait



Kathrine Fog, SVP, CS & Analysis, Norsk Hydro ASA

- Impact of China with the New Environment Regulations and Consumption

- Growth, Investments and Future Markets and Prospects Regionally and Globally

Current Raw Material Trends and Their Impact upon the Markets?

- Global Challenges and Opportunities in Demand and Imports



Dr. Sgouris Sgouridis, AP, Masdar Institute of S & T



Max Wiestner, IMA, ABB Switzerland



SESSION 10 11:15-11:45



Paul Williams, RM, CRU



Dr. Yanchen Wang, CAMR. CRU



Yousuf Bastaki. EVP, Upstream (EGA)



en Al Ghamdi. Director, M & T, Ma'aden



- Evolution of the Raw Material Specifications in the Market (Quality, Density etc. of Coke, Bauxite and

Bob Adam Consultant, AMCL



Robert Dickie SC, Carbon Products, HAI



Yasmin R. Brown Group Manager, Jacobs Consultancy

SESSION 11 11:45-12:15

Outlook 2020: Future of Aluminium Demand for Finished Products?

- Demand Prospects and Market Growth
- Usage Expansion and New Application Opportunities
- Properties and Benefits
- Aluminium Premiums Outlook
- Customer Expectations in Product Quality and Supply Reliability



Andy Blamey, AED, EMEA Nonferrous M & A. S&P



Head of ABU. Mubadala Investment Company



Najla Al Jamali, EMD. Takamul Company

to Reducing the Burden of Waste



CEO, NAPCO

SESSION 12

12:15-13:00



RD. I & E. Middle East



Steve Halls, Senior Expert, MECA



Sheikh Mohammed Al-Harthy. EVP, SD, Be'ah, **OESHC**



- Social and Regulatory Trends and Best Practices in Waste Management

- Innovative Approaches to Recycle Critical Waste Streams

- Spent Pot Lining and Lean Manufacturing Alumina)

Stephan Broek Director Light Metals, Hatch



Lean Manufacturing and Sustainable Waste Management: Success Stories and Effective Solutions

Hilal Al Dhamri. Senior Production Manager, OCC



David Roth President. GPS Global Solutions

7 th Nov SESSION 5 15:45-16:15

Prospects for Gas in the Arab Gulf, the Middle East and the Implications for the Aluminium Industry



Professor Paul Stevens DF, RI of International Affairs, Chatham House

7 th Nov SESSION 6 16:15- 17:00

What are the Implications of Current Aluminium Trade Trends and Tariffs for Gulf Producers in Their Fight for Global Market Share?

- Tariffs in the Arab Gulf, the Middle East and Trade Barriers and Opportunities
- Imports, Curtailments, Market Growth and Risk Management
- Mega Trends in China
- Exports to the USA and Europe
- Free Trade Agreement between the US and Oman
- Sohar Industrial Development and Opportunities



Mahmood Al Daylami, Secretary General, GAC



Eng. Nahla Al Hamdi, DG of Industry, Ministry of Commerce & Industry, Oman



Paul Adkins, FMD, AZ China Ltd



Mark Geilenkirchen, CEO, Sohar Port



Khalid Abdul Latif, CMO, Alba

8th Nov

SESSION 7 08:00-09:00

How Should the Right Balance be Struck Between Automation, Employment & Productivity?

- Future of Work and Innovation in the Information Age
- Does Artificial Intelligence Create More Jobs or Reduce the Human Labour?
- Impact of Technology on the Standards of Living
- Finding the Right Balance Between Job Creation and Modern Automation
- What are the Top Strategies Needed to Align Industry & Academia for Future Labour Market Requirements?



Sheikh Ibrahim Al Harthi, MD, Takatuf Oman for HCS



Marc Gillis, EMEA Industry Manager for MMC & Aggregates, RA



Hugues Vincent, CEO Aluminium Division, Fives Group (France)



Ali Al Abri, T & BM, Oman Society for HRM (OSHRM)/GM & Country Head of HR at HSBC Bank Oman



Hilal Al Jadidi, SPHRI, SHRM-SCP, Director of Consulting Services, Takatuf Oman for HCS

8th Nov

SESSION 8 09:00-10:00

Technology, Research and Development: Smelter of the Future and Art of Technology

- Process Optimisation and Innovation in Smelting, Upstream and Downstream
- Automation Towards Operation Excellence: Future Potential, New Trends and Breakthroughs
- Environmental Factors and Emission Reduction
- Development for Sustainability
- Balance between Efficiency, Productivity, Safety and Quality
- Energy Consumption and Efficiency
- Health and Safety Challenges



Chris Bayliss, DSG, International Aluminium Institute



Dr. Hans Erik Vatne, PHD, SVP, Head of Technology, PMT, Norsk Hydro ASA



Qin Junman, VC of N.E.U. Eng & RI (NEUI), VP of China NMI's FE & Construction Co., Ltd. (NFC)



Vincent Christ, VPT & PD, Aluminium, Rio Tinto



Dr. Ali Al Zarouni, EVP, MTD & Transfer,(EGA)



Dr. Mark Dorreen, Director, LMRC & VP, Technical Energia Potior Limited

ARABAL 2017

Conference & Exhibition

The global premium platform for aluminium industries, attracting key decision makers since 1983

A glimpse into our sessions and speakers

Tth Nov SESSION 1 11:30-12:15



- Current Global Economic Situation and Market Challenges
- Role in Global Aluminium Markets
- Supply and Demand Trends, Prospects and Future Plans
- Exports from GCC and Middle East to the World Current Situation and Future Prospects
- Sustainable Resources, Raw Material & shifting towards Alternative Energy in the Gulf & Middle East



JorgeVazquez Founder & MD, Harbor Aluminum, USA



Eng. Said Al Masoudi CEO Sohar Aluminium Oman



Eng. Abd Elzaher Hassan Chairman & CEO, Egyptalum, Egypt



Abdulaziz Al Harbi President, Ma'aden KSA



Abdulla Kalban MD & CEO, EGA UAE



Khalid Laram CEO, Qatalum Qatar



Tim Murray CEO, Alba Bahrain

Th Nov SESSION 2 12:15- 13:00

Future Demand for Aluminium from Emerging Markets

- Current Capacity of the Aluminium Market in Various Countries
- Local Consumption, Exports, Supply
- Emerging Markets
- Raw Material, Investors, Imports etc



Julian Kettle Sr. Vice President, VC of Metals & Mining, Wood Mackenzie, UK



Hilde Merete Aasheim Executive VP, Primary Metal, Norsk Hydro, Norway



Matt Liddy, VP, Business Development Pacific Asia, Aluminium, Rio Tinto



Eng. Bibhu Prasad Mishra, P & COO, Aditya Aluminium, Sambalpur



Denis Nushtaev, Head of the PAD, BD & Financial Markets, UC RUSAL



Paul Adkins, Founder and MD, AZ China Ltd



Amir Sabbagh IMIDRO Planning & Strategy manager

7 th Nov SESSION 3 14:00-14:45

Global Market Economic Review and LME Price Outlook: What's the Road Ahead?

- Current Trends, Intel and Sales Forecasting
- Sustainability of the LME and Risk Management
- China Implementation of New Pollution Laws
- Global Economics and the Role of the Arab Gulf and the Middle East
- Demand and Supply, Competition and New Markets
- Finding Financial Balance of the Industry



Andy Home, SMC, Thomson Reuters



Paul MacGregor, MDH of Sales, LME



Tom Leary, VP, MI & C, HAI



Jerry van Alphen, CFO, Sohar Aluminium



Ali Al Baqali, Deputy CEO & CSCO,Alba



Xiao Fu, Head of CMS, Bank of China International

th Nov SESSION 4 14:45-15:15

Warehousing - Global Challenges and Solutions



Georgina Hallett, Chief of Staff, LME

MAJOR SUPPLIERS AND MANUFACTURERS FROM A BROAD SPECTRUM OF THE INTERNATIONAL ALUMINIUM INDUSTRY







وسوف يتم إقامة مؤتمر العام الحالى تحت عنوان "دفع النمو الاستراتيجي في قطاع الألمنيوم العالمي"، ومن المتوقع حضور أكثر من ٥٠٠ مشارك إلى جانب الآلاف من الزوار للمعرض. وقد جذب مؤتمر ومعرض عربال ٢٠١٧ اهتماما كبيرا، حيث تضم قائمة المتحدثين فيه نحو ٦٠ خبيرا يمثلون جميع الجهات العاملة فى قطاع الألمنيوم.

وسوف يشتمل جدول أعمال المؤتمر على العديد من المواضيع الهامة بما في ذلك:

-مراجعة اقتصادية للسوق العالمي والأسعار المتوقعة فى بورصة لندن للمعادن (استدامة بورصة لندن للمعادن وإدارة المخاطر)؛

-صادرات دول مجلس التعاون الخليجي والشرق الأوسط للعالم – الوضع الحالى والآفاق المستقبلية؛ الطلب المستقبلي على الألمنيوم من الأسواق الناشئة؛

–آثار توجهات تجارة الألمنيوم الحالية والتعرفات المفروضة على الشركات المنتجة الخليجية؛ آفاق الغاز في الخليج العربي والشرق الأوسط وآثاره على صناعة الألمنيوم؛

استغلال العمليات والابتكار في مجال الصهر والتنقيب والاستخراج والصناعات التحويلية؛ مستقبل العمل والابتكار في عصر المعلومات؛

–إيجاد التوازن المناسب بين التشغيل الآلى والعمالة والانتاجية؛ التصنيع محدود الإهدار والادارة المستدامة للمخلفات؛

-الخطوات التالية اللازمة لجعل الطاقة المتجددة قابلة للاستخدام فى صناعة الألمنيوم؛

العرض والطلب - التوجهات والآفاق والخطط المستقبلية؛

توسعة الاستخدام وفرص التطبيق الجديدة؛

توجهات المواد الخام الحالية وأثرها على الأسواق.

وتعتبر جلسة النقاش الرئيسية أحد أهم الأحداث المرتقبة خلال المؤتمر، نظرا لأنها ستظم تنفيذيين رفيعي المستوى من الشركات الأعضاء في مؤتمر ومعرض عربال والتي تتمثل في صحار ألمنيوم، وشركة معادن للألمنيوم، وشركة الإمارات العالمية للألمنيوم، وشركة قطر للألمنيوم، وشركة مصر للألمنيوم، وشركة ألمنيوم البحرين.

ويمثل إنتاج هذه الشركات مجتمعة نحو ١٠٪ من الإنتاج العالمي الإجمالي للألمنيوم الأولى (باستثناء إنتاج الصين).

وفى تعليقه على، أكد ذلك المهندس سعيد بن محمد المسعودي الرئيس التنفيذي لصحار ألمنيوم أن نجاح مؤتمر ومعرض عربال في استقطاب مجموعة مميزة من المختصين والخبراء ينعكس على دوره المتنامى كمنصة لمشاركة الابتكارات والبحث عن حلول مناسبة للتحديات المشتركة التى نواجهها فى صناعة الألمنيوم. مضيفا بأن الخبرة الكبيرة المتوفرة في عربال، ستسهم في تقديم بيئة تركز بشكل كبير على تبادل المعرفة والخبرات.

وسوف يظم مؤتمر هذا العام العديد من المسؤولين الحكوميين من السلطنة بما في ذلك ممثلين عن وزارة التجارة والصناعة، ووزارة البيئة والشؤون المناخية، وهيئة تنظيم الكهرباء، إلى جانب ممثلين عن وزارة الكهرباء والمياه فى دولة الكويت الشقىقة.

كذلك سوف يضم المؤتمر أيضا عدد من كبار المدراء والتنفيذيين من الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والنرويج وروسيا والصين وإيران والهند على منصّة واحدة لأول مرّة في تاريخ المؤتمر

وتشتمل قائمة المتحدثين كذلك خبراء من شركة ريو تنتو المتخصصة بتكنولوجيا صناعة الألمنيوم، وشركة نورسك هايدرو أي أس أي، وشركة روسال وشركة أديتيا.

وسوف ينضم إليهم محللين صناعيين من بورصة لندن للمعادن وشركات ستاندارد أند بور غلوبال وشركة بلاتس إلى جانب مجموعة سى أريو، وشركة هاربور ألمنيوم، وشركة وود مكينزي وذلك لمناقشة آخر التطورات والتوجهات في أسواق الألمنيوم العالمية.

ومن المخطط أن يتم تقديم تحليل مفصل من قبل ممثلين لعدد من الشركات المصنفة ضمن قائمة أكبر ٥٠٠ شركة في العالم حول الحلول المستدامة في صناعة الألمنيوم، مثل شركة آي بي ب، وشركة هاتش وشركة رامبول.

كذلك سيضم المؤتمر العديد من الممثلين عن مجموعة كبيرة من قطاع الشركات في السلطنة بجانب قائمة طويلة من الخبراء العالميين، بما في ذلك شركة تكاتف عُمان وشركة إسمنت عُمان وشركة جلاس بوينت للطاقة الشمسية والشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة".

ويتكون مؤتمر ومعرض عربال من مؤتمر استراتيجي ومعرض دولي وورشة عمل وجلسات نقاش واجتماعات تركز على الآفاق والتحديات التي تواجهها الصناعة حاليا.

Media Partners

















صحار ألمنيوم تستضيف مؤتمر **عربال ٢٠١٧** في السلطنة

في قطاع صناعة الألمنيوم في المنطقة. كما أنه يشكل المنصة المناسبة لتعزيز الروابط والتعاون بين أعضاءه والشركات العالمية الأخرى المنتجة للألمنيوم بالإضافة إلى الموردين والعملاء والجهات الحكومية.

ستستضيف شركة صحار ألمنيوم هذا المؤتمر والمعرض والذي يتم تنظيمه بشكل دوري في كل عام من قبل الشركات المصنعة للألمنيوم الأولي في المنطقة والتي أنتجت مجتمعة نحو مررحرر، طن من الألمنيوم في عام ٢٠٦٠.

والتعامل مع أهم التحديات التي يواجهها القطاع. ويضم مؤتمر ومعرض عربال في عضويته كل من صحار ألمنيوم من وشركة ألمنيوم البحرين (ألبا) من مملكة البحرين، وشركة الإمارات العالمية للألمنيوم من الالمنيوم من جمهورية مصر العربية، وشركة معادن للألمنيوم من المملكة العربية السعودية، وشركة قطر للألمنيوم من دولة قطر.

ويعتبر هذا المؤتمر والمعرض السنوي الوحهة المفضّلة لكبرى الحهات العاملة سوف تجمع النسخة الحادية والعشرين من مؤتمر ومعرض عربال والتي من المقرر انعقادها خلال الفترة من ٦ إلى ٩ نوفمبر ٢٠١٧، بين الخبراء وقيادات قطاع الألمنيوم العالمي لمناقشة وبحث ومشاركة آخر التقنيات والابتكارات والجوانب المالية وأفضل الممارسات في مجال الصحة والسلامة والبيئة.

وقد تم إقامة هذا المؤتمر لأول مرة في عام ١٩٨٣ لتعزيز مستوى التعاون بين قيادات قطاع الألمنيوم في العالم العربي، وقد تنامىر ليصبح منصة لتعزيز الصلات



Delegates can join a private tour to see Sohar Aluminium Smelter and its facilities. Delegates will be transported

via charterted flight.

القراء الأعزاء، أهلاً وسهلاً بكم في الطبعة الثالثة من نشرتنا في عام ٢٠١٧.

نحن نفخر في صحار ألمنيوم باستضافة مؤتمر ومعرض عربال ٢٠١٧، والذي سيقام خلال الفترة من ٦ وحتى ٩ نوفمبر ٢٠١٧ في مسقط بسلطنة عُمان. وقد استقطبت نسخة هذا العام من المؤتمر اهتماماً كبيراً، حيث سيشارك فيه أكثر من ٥٠٠٠ ممثلاً لقطاعات مختلفة من صناعة الألمنيوم من أكثر من ٣٠٠ دولة.

وقد تمكّن فريقنا في صحار ألمنيوم، من استقطاب ١٠ متحدثاً من الشخصيات الرائدة في هذه الصناعة لمناقشة العديد من المواضيع المتعلقة بصناعة الألمنيوم، بما في ذلك الاتجاهات الاقتصاديّة العالميّة، وتوقّعات أسعار السوق، وآفاق العرض والطلب في صناعة الألمنيوم، والتجارة والصادرات، والطلب المستقبليّ على الألمنيوم، والأسواق الناشئة، والمشهد والاتجاهات السائدة حول وفرة المواد الخام، ومواضيع التشغيل الآلي والابتكار في العصر ولرقميّ، والإدارة المستدامة للمخلفات، ومصادر الطاقة المتجددة، وغيرها.

وستضم نسخة هذا العام أيضا لفيفاً من كبار المسؤولين التنفيذيّين من الولايات المتحدة، وكندا، والنرويچ، وروسيا، والصين، وإيران، والهند، لتبادل الآراء ووجهات النظر حول آخر المستجدات والابتكارات في قطاع الألمنيوم، فضلاً عن مناقشة الحلول الممكنة للتحديات المشتركة التي يواجهها القطاع. ولا شك بأنّ اجتماع هذا الكمّ الهائل من الخبرات الواسعة خلال هذه الفعاليّة المميّزة سيساهم بتعزيز التعاون بين القادة وصنّاع القرار في قطاع الألمنيوم في المنطقة وغيرهم من المساهمين الرئيسيّين في هذا القطاع من جميع أنحاء العالم.

لقد واصل مؤتمر عربال نموّه بشكل مطّرد على مدى الأعوام السبعة والثلاثين الماضية حتى بات يُشكّل أبرز منصّة تفاعليّة في قطاع الألمنيوم، إذ يجتمع فيه كبار

كلمة **الرئيس التنفيذي**

وكما هو معلومً لديكم فإنَّ هذه الصناعة تلعب دوراً مهمًا في إيجاد المزيد من فرص العمل للكوادر البشريّة الواعدة، حيث توفر المصاهر الستة الأعضاء في عربال أكثر من ٤٠ ألف فرصة عمل مباشرة وغير مباشرة، مخ التركيز على الكوادر الوطنية في مختلف المجالات. وفي هذا السياق، فإنّنا نفخر في صحار ألمنيوم بتحقيق نسبة تعمين وصلت إلى ٢٦٪، فضلاً عن تبنيّ استراتيجيّة مستدامة لتنمية الكوادر الوطنيّة.

وسيضمّ عربال ٢٠١٧ إلى جانب المؤتمر الرئيسيّ معرضاً دوليّاً مفتوحاً، كما سيتخلّله زيارة ميدانيّة إلى مصهرنا في صحار، وورشة عمل متخصّصة، وعددٌ من اللقاءات التفاعليّة والأنشطة الثقافيّة المتنوّعة. ففي السادس من نوفمبر، ستقوم شركة ربو تينتو، الشركة العالمية الرائدة في صناعة الألمنيوم ومورِّدة التكنولوجيا المتطوّرة لعدد من المصاهر الرئقاء بصناعة الألمنيوم والمساهمات الرتقاء بصناعة الألمنيوم والمساهمات التقنيّة التي ستدعم انطلاق منتجي الألمنيوم الأولي بقوّة نحو القرن الحادي والعشرين.

أمّا في السابع من نوفمبر، فسيقوم راعي الحفل صاحب السموّ السيّد حارب بن ثويني آل سعيد، مساعد أمين عام مجلس الوزراء للمؤتمرات، بافتتاح المؤتمر والمعرض، يليه إقامة احتفاليّة خاصّة لتوزيع عدد من الجوائز المرموقة في قطاع الألمنيوم فّي المنطقة.

وستتضمن أبرز فعاليّات المؤتمر لهذا العام كذلك حلقة نقاشيّة رئيسيّة يجتمع فيها الرؤساء التنفيذيون لمصاهر

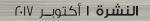
الألمنيوم في دول مجلس التعاون الخليجيِّ والشرق الأوسط، حيث سيتبادلون الخبرات ووجهات النظر حول نموِّ واستدامة صناعة الألمنيوم في المنطقة ودورها الاستراتيجيِّ في الأسواق الدوليَّة. وسندعو يوم الخميس التاسع من نوفمبر ضيوفنا من الوفود المشاركة إلى مدينة صحار لزيارة مصهر صحار ألمنيوم ومرافقه التشغيليَّة المتطوِّرة، حيث سنقوم بنقلهم عبر رحلة جويَّة خاصَّة على متن طيران السلام، من مطار مسقط الدوليِّ إلى مطار صحار.

وتزامناً مع احتفالات السلطنة بالعيد الوطني السابع والأربعين المجيد، فإنّ هذه الفعاليّة تمثّل فرصة للستعراض ما تتمتع به السلطنة من إرث غني فضلاً عن التطور والتقدّم الذي شهدته البلاد في كافة المجالات خلال هذه النهضة المباركة تحت القيادة الرشيدة لحضرة صاحب الجلالة، السلطان سلطان قابوس بن سعيد المعظّم، حفظه الله ورعاه. وسيشمل ذلك حفل عشاء ترفيهي وثقافي مع استعراض للفنون التقليدية العمانية، واضافة إلى إقامة عدد من الورش للحرف التقليديّة اليدويّة، والجولات السياحيّة إلى عدد من الورش للحرف عدد من الورش المميّزة السياحيّة المميّزة المميّزة السلطنة.

لقد كانت صحار ألمنيوم ومنذ تأسيسها محفزآ رئيسيّاً لاستحداث فرص العمل وتعزيز جهود التنويع الاقتصاديّ في البلاد، كما كان لها أثرٌ إيجابيٌّ على المجتمعات المحيطة بها. ونحن نحرص دائماً على التعاون مع كافة الأطراف ذات العلاقة من أجل المساهمة في إيجاد بيئة اقتصاديّة مستدامة للأجيال القادمة تماشياً مع الرؤية التنمويّة الحكيمة لصاحب الجلالة (عمان ۲۰۲۰). وقد اعتمدت شرکتنا فی کلّ ما تقوم به من أعمال علی مفهوم التميّز مبدأ ومنطلقاً، الأمر الذي أوصلنا إلى ما نحن عليه اليوم من تقدّم ونجاح. ونحن فخورون بمصهرنا المتطوِّر والمعروف على مستوى العالم، وكذلك جهودنا واستثماراتنا التى تمثّل مصدر فخر واعتزاز لأهالى الباطنة وجميع المواطنين العُمانيين.

ولعلَّ التطوِّر الذي حقِّقناه في صحار ألمنيوم يعكس، ومن عدَّة جوانب، تطوِّر السلطنة وتبوأها مكانة مرموقة على الساحة العالميِّة– حيث انطلقنا في مسيرتنا بتأن وحكمة، وأولينا اهتماماً كبيراً لتراثنا الثقافيِّ وقيمنا الأصيلة.

> مع تحياتي، **سعيد المسعودي** الرئيس التنفيذي





النــشـــرة

صحار ألمنيوم تنظم **موتمر صحفي للإعلان عن استضافة مؤتمر عربال ٢٠١٧**







