

16th
May 2025



BT BALCO TODAY

SIGHTS, INSIGHTS & HEIGHTS



BALCO Inaugurates Advanced
Driving Simulator Training Centre



CAUTION

CAUTION



CHAIRMAN CORNER

MR. ANIL AGARWAL
Chairman, Vedanta Group



Anil Agarwal @AnilAgarwal_Ved · 1d

Wang Chuanfu, the founder of Chinese EV maker BYD, has just finished building the world's largest factory in Zhengzhou, larger than the city of San Francisco. It will produce millions of EVs each year.

Elon Musk is about to start building a futuristic city near Starbase, hub for his SpaceX rockets, in Southern Texas. It will house hundreds of thousands of talented employees and their families.

Both Wang and Musk are highly successful, cutting-edge entrepreneurs. At the core of their vision is scale. Big is beautiful.

India can do even better. We have the best entrepreneurs. We have a growth-oriented government and a PM who admires scale.

We only need to reboot our systems to allow big dreams to seamlessly translate into big projects on the ground. Let our entrepreneurs be given the leeway, without any discrimination, to build amazing things.

This will transform India's economy and the living standards of hundreds of millions of Indians.

#DeshKiZarooratonKeLiye



TRANSFORMING YOUR HEALTHCARE CONVENIENCE



follow these steps to register and book hassle-free!

STEP 1

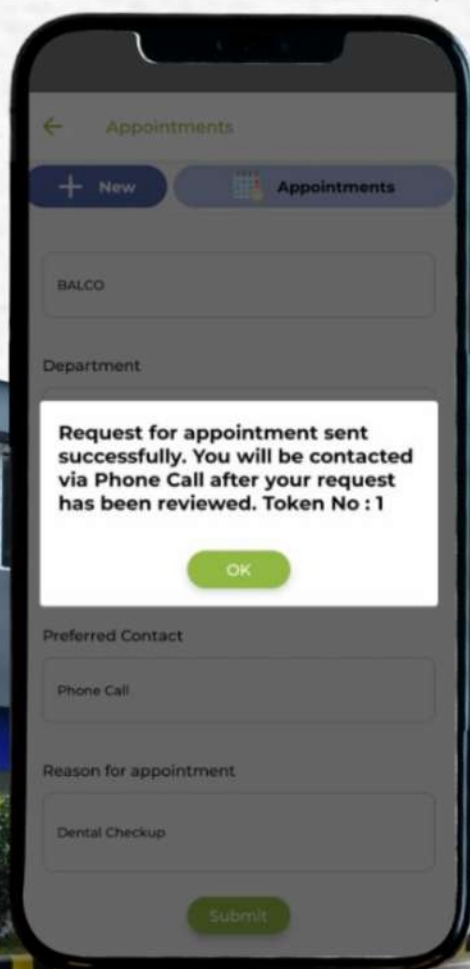
Install the BALCO
eHealth mobile
application

STEP 2

Enter the registered
Mobile Number & OTP to
successfully log in to the
application

STEP 3

Click on Appointments,
then +New, followed
by entering details
and submit



Your appointment is
**Successfully
booked!**



Scan here to download the
Android application.



Click here to register now!





vedanta
transforming for good



COMING SOON

An Exciting

SUMMER Camp

Experience!

Get ready to dive into a world of fun,
learning, and unforgettable memories!

Our Summer Camp promises
engaging activities, skill-building sessions,
and a chance to connect with
a vibrant and energetic setting.

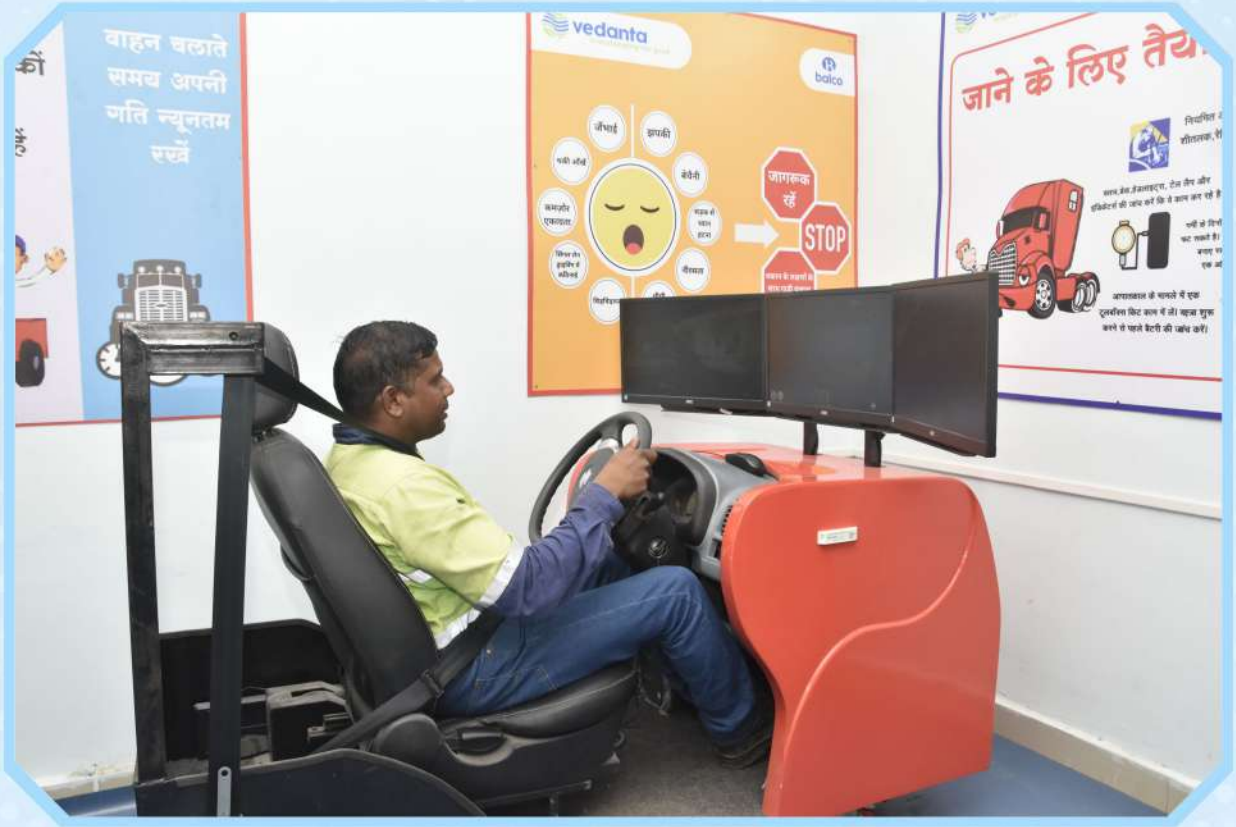


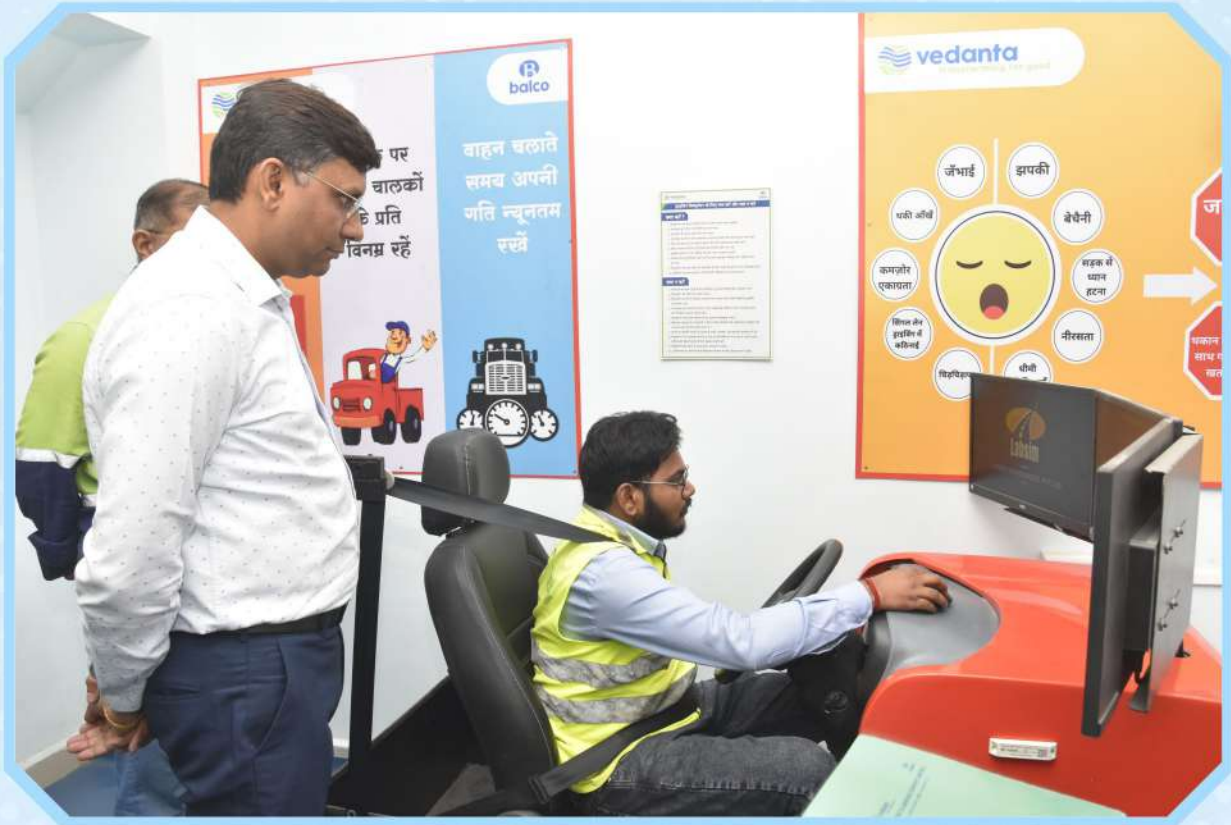
**STAY TUNED FOR
MORE UPDATES!**

BALCO has inaugurated a state-of-the-art LMV and HMV Simulator Training Centre to ensure the highest standards of safety and operational excellence. Equipped with advanced simulation technology, the center provides immersive training for both Light Motor Vehicles (LMV) and Heavy Motor Vehicles (HMV), offering realistic driving scenarios that mirror real-world conditions. This innovative facility aims to enhance driver safety by providing comprehensive training and evaluation, catering to various levels of driving expertise.










Canvas For 'A' Life



2025

**AN ART EXHIBITION FUNDRAISER WHERE EVERY CANVAS
CONTRIBUTES TO CANCER CARE**

Saturday, 21st June

 **Mayfair Lake Resort, Naya Raipur, CG**

You can participate by donating your artwork entirely for the cause, or by quoting a price and exhibiting your artwork—where a portion of the sale proceeds will go to the BMC Charitable Fund. You can also take part in the online auction by sharing digital images for inclusion in the e-catalogue.

RSVP : Mr. Vipendra Singh Rajput – +91 70006 75928

*Proceeds from the fundraiser will go to the BMC Charitable Fund (BCF). BCF is an initiative by BALCO Medical Centre that supports diagnostic processes and provides gap funding for treatment costs for underprivileged patients.



Summer

• Style Essentials •

Here's your go-to checklist to breeze through the heat with comfort!



Wear Light Colors

Opt for whites, pastels, and soft tones. These shades reflect sunlight, helping you look fresh all day.



Breathable Fabrics

Opt for natural fabrics like cotton and linen they keep your skin breathable.



Sunscreen

Make sunscreen a part of your routine, whether you're indoors or outdoors, it protects your glow.



Sunglasses

Opt for UV-protected sunglasses to safeguard your eyes from harmful rays.



Hydration

A water bottle is your best friend to beat the summer heat.



RACE 2 PLAY OFFS

Saturday, 17 MAY

STARTS 07:30 PM



SAFETY CORNER

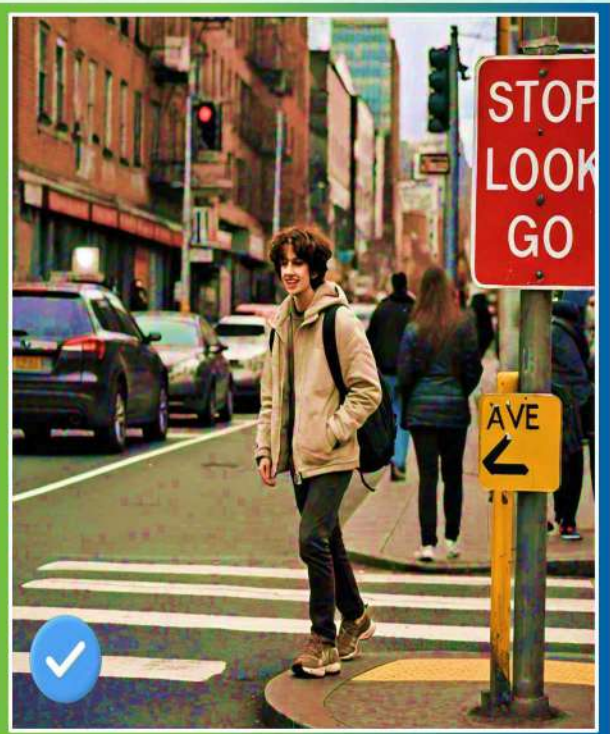
How to Cross the Road?

सड़क कैसे पार करें ?



Incorrect
Person is watching
mobile and
crossing the road

गलत
व्यक्ति मोबाईल देख रहा है
और सड़क पार कर रहा है।



Correct
To cross the road, stop
at a crosswalk, look both
ways and then cross when
it is safe.

सही
सड़क पार करने के लिए जेबरा
क्रॉसिंग पर रुकें, दोनों तरफ देखें
और फिर सुरक्षित होने पर पार करें।

बालको ने पॉट लाइन में नया रीलाइनिंग डिजाइन से ऊर्जा की खपत में लाई कमी, सुरक्षा को दिया बढ़ावा

हरिभूमि न्यूज || कोरबा

सस्टेनेबल और ऊर्जा-कुशल संचालन को बढ़ावा देने के लिए बालको ने अपने पॉटलाइन में एक नया रीलाइनिंग डिजाइन अपनाया है। 100 प्रतिशत ग्रेफाइटेशन के बाद से ऊर्जा की खपत में 400 किलोवाट घंटा प्रति मीट्रिक टन की कमी आई है, जिससे करंट एफिशिएंसी में सुधार हुआ है और उत्सर्जन में भी कमी आई है। इसके साथ बालको ने फिनिशिंग लाइन एरिया में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) सिमुलेटर को एकीकृत किया है, जो प्रक्रिया मापदंडों का व्यापक विश्लेषण करने में सक्षम है। बालको ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर अपने पूरे मूल्य श्रृंखला में अत्याधुनिक तकनीक के माध्यम से प्रचालन उत्कृष्टता और सस्टेनेबिलिटी के प्रति अपनी



प्रतिबद्धता को और मजबूत किया है। दक्षता, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बेहतर बनाने के उद्देश्य से बालको ने कई डिजिटल नवाचार किये हैं जिससे प्रचालन में सकारात्मक बदलाव आया है। यह समाधान रोलड प्रोडक्ट्स के उत्पादन को अधिकतम करने के लिए अनुकूल स्थितियों की पहचान कर प्रक्रिया दक्षता को बेहतर बनाते हैं। एआई आधारित उन्नत तकनीक ने बालको के फर्नेस में एनोड निर्माण की गुणवत्ता बढ़ाने में भी महत्वपूर्ण

भूमिका निभाई है। यह रोबोट-आधारित तकनीक फर्नेस की रिफ्रेक्टरी संरचनाओं का स्वतः परीक्षण करती है, जिससे घिसाव और क्षति का सटीकता से पता चलता है और एनोड की गुणवत्ता बेहतर होती है, साथ ही संचालन की सुरक्षा भी सुनिश्चित होती है। बालको के 1200 मेगावाट बिजली संयंत्र में लागू किया गया एआई-संचालित कन्वेयर बेल्ट मॉनिटरिंग सिस्टम सुरक्षा और दक्षता दोनों को बढ़ाता है। यह सिस्टम कन्वेयर की स्वास्थ्य

जांच, रियल-टाइम अग्नि अलर्ट और संचालन बेल्ट के पास मानव उपस्थिति की पहचान करता है, जिससे सुरक्षित संचालन सुनिश्चित होता है। बालको के मुख्य कार्यकारी अधिकारी एवं निदेशक राजेश कुमार ने कहा कि बालको में हम अपने प्रत्येक प्रचालन क्षेत्र में डिजिटल नवाचार को एकीकृत कर रहे हैं जिससे एफिशिएंसी, सेफ्टी और सस्टेनेबिलिटी को बढ़ाया जा सके। हमारे डिजिटल पहल प्रचालन उत्कृष्टता में नए मानक स्थापित कर रहे हैं जिससे हम भारत के एल्यूमिनियम उद्योग में नेतृत्व करते हुए सतत भविष्य के लिए योगदान दे रहे हैं। तकनीक का उपयोग अब एल्यूमिनियम भविष्य की धातु उत्पादन का अभिन्न हिस्सा बन चुका है। डिजिटल परिवर्तन के तहत 62 प्रक्रियाओं का डिजिटलीकरण किया गया।

योजना

बालको ने पॉटलाइन में एक नया रीलाइनिंग डिजाइन अपनाया

डिजिटल नवाचार के साथ प्रचालन सुरक्षा को दिया बढ़ावा

पत्रिका पत्रिका न्यूज नेटवर्क patrika.com

कोरबा, बालको ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस के अवसर पर अपने पूरे मूल्य श्रृंखला में अत्याधुनिक तकनीक से दक्षता, सुरक्षा और विश्वसनीयता को बेहतर बनाने के उद्देश्य से कई डिजिटल नवाचार किये हैं जिससे प्रचालन में सकारात्मक बदलाव आया है।

सस्टेनेबल और ऊर्जा-कुशल संचालन को बढ़ावा देने के लिए बालको ने अपने पॉटलाइन में एक नया रीलाइनिंग डिजाइन अपनाया है। 100 प्रतिशत ग्रेफाइटेशन के बाद से ऊर्जा की खपत में 400 किलोवाट-घंटा प्रति मीट्रिक टन की कमी आई है, जिससे करंट एफिशिएंसी में सुधार हुआ है और



उत्सर्जन में भी कमी आई है। इसके साथ बालको ने फिनिशिंग लाइन एरिया में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) सिमुलेटर को एकीकृत किया है, जो प्रक्रिया मापदंडों का व्यापक विश्लेषण करने में सक्षम है। यह समाधान रोलड प्रोडक्ट्स के उत्पादन को अधिकतम करने के लिए अनुकूल स्थितियों की पहचान कर

प्रक्रिया दक्षता को बेहतर बनाते हैं। एआई आधारित उन्नत तकनीक ने बालको के फर्नेस में एनोड निर्माण की गुणवत्ता बढ़ाने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। यह रोबोट-आधारित तकनीक फर्नेस की रिफ्रेक्टरी संरचनाओं का स्वतः परीक्षण करती है, जिससे घिसाव और क्षति का सटीकता से पता चलता है।

और एनोड की गुणवत्ता बेहतर होती है, साथ ही संचालन की सुरक्षा भी सुनिश्चित होती है। बालको के 1200 मेगावाट बिजली संयंत्र में लागू किया गया एआई-संचालित कन्वेयर बेल्ट मॉनिटरिंग सिस्टम सुरक्षा और दक्षता दोनों को बढ़ाता है।

बालको के मुख्य कार्यकारी अधिकारी एवं निदेशक राजेश कुमार ने कहा कि बालको में हम अपने प्रत्येक प्रचालन क्षेत्र में डिजिटल नवाचार को एकीकृत कर रहे हैं जिससे एफिशिएंसी, सेफ्टी और सस्टेनेबिलिटी को बढ़ाया जा सके। हमारे डिजिटल पहल प्रचालन उत्कृष्टता में नए मानक स्थापित कर रहे हैं जिससे हम भारत के एल्यूमिनियम उद्योग में नेतृत्व करते हुए सतत भविष्य के लिए योगदान दे रहे हैं। तकनीक का उपयोग अब

एल्यूमिनियम भविष्य की धातु उत्पादन का अभिन्न हिस्सा बन चुका है। डिजिटल परिवर्तन के तहत 62 प्रक्रियाओं का डिजिटलीकरण किया गया जिससे मैन्युअल कार्यों की जगह अब रियल-टाइम डेटा संग्रह ने ले ली है। संसाधनों का कुशल उपयोग संभव हुआ और निर्णय प्रक्रिया भी अधिक डेटा-आधारित हो गई है।

बताया गया कि बालको ने मजबूत सुरक्षा संस्कृति के निर्माण की दिशा में अपने प्रचालन क्षेत्र में कई अत्याधुनिक तकनीकों को शामिल किया है। फिनिशिंग गुड्स टावर और ऐश एवं कोल कंट्रोल टावर 24गुणा/लाइव मॉनिटरिंग डैशबोर्ड की सुविधा प्रदान करते हैं, जो रियल-टाइम जोपीए ट्रेकिंग और स्पीड मॉनिटरिंग के माध्यम से निरंतर और सुचारु प्रचालन सुनिश्चित करते हैं।



Team BALCO Today

Conveys Heartiest Greetings To

Friday, 16th May, 2025

Ajay Prakash Yadav

Rajesh Kumar Soni

Mukesh Kumar

Jay Kashyap

Santosh Kumar Prajapati

Pot Room

WT Plant

Pot Room

Rodding

Sheet Rolling Shop

Saturday, 17th May, 2025

Raghuwar Singh Rathore

Brij Kishor Yadav

Harshita Soni

Guru Priya S

Cast House

Coal Commercial

CSR

Sheet Rolling Shop

HAPPY
Birthday
TO YOU!

BALCO CENTRALIZED

Security Operation Center



INCIDENT

Theft, Threat, Vandalism, Fraud
Malpractice, Wild Animal Attack



VIOLATIONS

Unsafe Act, Unsafe Conditions
Traffic



YOUR ABSENCE AT HOME

Away on Holidays for Few
Days



ISSUES

Traffic Jam, Card Not Working
Lack of Support at Entry Gates



SUSPICIOUS MOVEMENT

Person Behaving/Acting in
Suspicious Manner

We Are Manned 24x7 & Available At:

 **9179083488, 7759252655**

 **BALCO.SOC@Vedanta.co.in**

Sec_rity is incomplete Without "U"

DO SHARE YOUR

interesting pieces with us like

- ◆ Poem ◆ Sketch ◆ Drawing
- ◆ Art content ◆ Own Articles
- ◆ Photograph with good captions
- ◆ Success / Inspirational stories
- ◆ Travel Story
- ◆ Balco Plant Events
- ◆ Achievements etc.

We will try to capture them in

BALCO TODAY

YOU CAN REACH OUT TO US -

Ritesh Siraj
9911836450

Shivani Pachori
8830960726