

VULKAN INOX setzt Maßstäbe in der Strahlmittelindustrie durch Innovation, Nachhaltigkeit und globales Wachstum

Hattingen, im Januar 2025 – Das Jahr 2024 war für VULKAN INOX, den führenden Hersteller von Edelstahl-Strahlmitteln, ein Jahr voller Erfolge, Innovationen und bedeutender Meilensteine. Die Unternehmenszentrale in Hattingen konnte nicht nur durch die Eröffnung einer neuen Niederlassung in Mexiko expandieren, sondern auch mit dem Gewinn des Innovationspreises 2024 einen weiteren Höhepunkt setzen. Im Zuge dieser Erfolge legte VULKAN INOX zudem einen starken Fokus auf Nachhaltigkeit, indem das Unternehmen kontinuierlich seine Produktionsprozesse optimierte und umweltfreundliche Technologien implementierte.

Gewinn des Innovationspreises Top 100

Ein herausragendes Ereignis im Jahr 2024 war der Gewinn des Innovationspreises TOP 100 in der Kategorie Top-Innovator 2024, der VULKAN INOX für seine kontinuierlichen Fortschritte in der Edelstahl-Strahlmitteltechnologie auszeichnete. Das TOP 100 Siegel erhalten nur besonders innovative mittelständische Unternehmen. Ein komplexes Auswahlverfahren untersucht dabei fünf Kategorien wie Top-Management, Innovationsklima, Innovative Prozesse und Organisation sowie Organisation/Außenorientierung/Open Innovation und Innovationserfolg. Der Preis wurde feierlich im Juni 2024 durch Ranghar Yogeshwar, dem bekannten Wissenschaftsjournalisten, überreicht. In seiner Rede betonte Yogeshwar, wie

PRESSEMITTEILUNG

wichtig es sei, Unternehmen wie VULKAN INOX zu würdigen, die durch ihre Innovationskraft die Branche nachhaltig prägen und voranbringen. (Bild1)

„Dieser Preis ist ein Beleg für unsere Vision, ständig neue Maßstäbe in der Strahlmittelproduktion zu setzen“, erklärte Geschäftsführer Marc Hidde.

„Wir freuen uns, dass unsere Innovationen nicht nur unsere Prozesse verbessern, sondern auch den CO₂-Ausstoß und den Energieverbrauch bei der Produktion unserer Produkte reduzieren und so den Anforderungen unserer Kunden in der Industrie an eine nachhaltige Produktion gerecht werden.“

Nachhaltigkeit im Fokus -CO₂ Ausstoß um 90% gesenkt

In den letzten fünf Jahren hat VULKAN INOX bedeutende Fortschritte in ihrer Nachhaltigkeitsstrategie erzielt, um den ökologischen Fußabdruck zu verringern und gleichzeitig die Produktionsprozesse zu optimieren. Dabei standen vor allem die Reduzierung von Emissionen, Wassereinsparungen und Energieeffizienz im Mittelpunkt der Bemühungen des Unternehmens.

„Wir sind fest davon überzeugt, dass die größten Herausforderungen unserer Zeit nur durch Innovationen gemeistert werden können. Insbesondere der effiziente Umgang mit Rohstoffen und Energieträgern, sowie die dringend erforderliche Dekarbonisierung aller Prozesse über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg, sind hierbei entscheidend. Als Gießerei stellt uns diese Aufgabe vor eine enorme Herausforderung, doch es erfüllt uns mit Stolz, dass es uns in den letzten fünf Jahren gelungen ist, unseren CO₂-Ausstoß, um bemerkenswerte 90 % zu senken. Die Auszeichnung, als TOP 100-Innovator ist für uns eine große Anerkennung und bestätigt, dass wir mit unserer Strategie in den Bereichen Innovation und Nachhaltigkeit auf dem richtigen Weg sind“, erklärt Marc Hidde, Geschäftsführer von VULKAN INOX.

PRESSEMITTEILUNG



Wärmerückgewinnung und Messsysteme senken Energieverbrauch

Andre Hahn, Leiter Qualitätswesen ergänzt: „Durch den Einsatz eines modernen Abluftsystems (Bild 2) mit einer Kapazität von 45.000 m³/h und der Nutzung von 15.000 m³/h dieser Luft für die Wärmerückgewinnung, konnten wir nicht nur den Energieverbrauch senken, sondern auch unsere Produktionshallen effizient beheizen. Diese Maßnahmen führten zu einer signifikanten Verringerung unserer Emissionen und trugen somit aktiv zum Klimaschutz bei. Zur noch präziseren Überwachung und Optimierung unseres Energieverbrauchs haben wir eine Reihe von Messsystemen eingeführt. Dazu gehören Gasmesszähler sowie anlagenbezogene Energiemessungen“.

Die Prozesse bei VULKAN INOX wurden umfangreich digitalisiert und durch eine intelligente Prozesssteuerung unterstützt, die dem Unternehmen hilft, den Gasverbrauch weiter zu senken.

Ein weiterer wichtiger Schritt war der Austausch der Verdunstungskühltürme gegen ein innovatives adiabates Kühlsystem (Bild 3), das sowohl den Wasser- als auch den Energieverbrauch erheblich reduziert. Gleichzeitig wurde auf den Einsatz von Bioziden verzichtet, was die Umweltbilanz des Unternehmens weiter verbessert.

Die Substitution von Emittenten mit hohem CO₂-Äquivalent und der verstärkte Einsatz von Schrott als Rohstoff sind weitere Meilensteine in der Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens. Zudem wurde die komplette Umstellung der Verpackungsmaterialien auf Kunststoffe mit Rezyklat erfolgreich umgesetzt, was den Verbrauch von neuen Rohstoffen deutlich verringert.

„Mit diesen Maßnahmen leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Ressourcenschutz, zur Emissionsminderung und zur Verbesserung der Energieeffizienz. Unser Ziel ist

PRESSEMITTEILUNG



es, auch in den kommenden Jahren weiterhin auf nachhaltige Innovationen zu setzen und so unsere Umweltbilanz kontinuierlich zu verbessern“, sagt Marc Hidde stolz.

Eröffnung der Niederlassung in Mexiko

Die Expansion von VULKAN INOX auf den internationalen Markt setzte sich mit der Eröffnung einer Niederlassung in Mexiko fort. Dieser Schritt ist Teil der globalen Wachstumsstrategie des Unternehmens, das seine Präsenz in Nordamerika und darüber hinaus stärken möchte. Mexiko bietet dabei ein besonders großes Potenzial, da das Land als wichtiges Zentrum für die Automobil- und Maschinenbauindustrie gilt, in denen Edelstahl-Strahlmittel von VULKAN INOX eine zunehmend bedeutende Rolle spielen.

„Seit mehr als 20 Jahren sind wir erfolgreich auf dem mexikanischen Markt in Zusammenarbeit mit lokalen Partnern tätig. Die Eröffnung unserer Niederlassung in Mexiko stellt einen wichtigen Meilenstein dar und ermöglicht es uns, noch näher an unseren internationalen Kunden zu sein. Wir können nun schneller auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen und die Qualität unserer Produkte vor Ort gewährleisten“, so Christian Hoffmann, Vertriebsleiter bei VULKAN INOX.

Ein Blick auf die wirtschaftliche Lage der Gießereiindustrie

2024 war auch für die Gießereiindustrie ein Jahr der Herausforderungen. Die anhaltenden globalen Unsicherheiten und die Schwankungen der Rohstoffpreise haben die gesamte Branche vor schwierige Aufgaben gestellt. Trotz dieser Umstände konnte VULKAN INOX durch seine Innovationskraft und seinen exzellenten Kundenservice erfolgreich navigieren.

„Die Gießereiindustrie hat sich in den letzten Jahren stark verändert, aber wir sehen diese Veränderungen nicht als Bedrohung, sondern als Chance uns zu

PRESSEMITTEILUNG



differenzieren“, sagt Marc Hidde. „Unsere Flexibilität und unser Engagement für Qualität haben uns in dieser Zeit als verlässlichen Partner etabliert.“

Ausblick auf 2025 – Mit Zuversicht in die Zukunft

Für das Jahr 2025 blickt VULKAN INOX mit viel Zuversicht und Optimismus in die Zukunft. „Wir haben uns in den letzten Jahren stark positioniert und werden weiterhin auf Innovation setzen, um unseren Kunden auch künftig die besten Lösungen bieten zu können“, erklärt Hidde. „Wir sind überzeugt, dass wir auch in den kommenden Jahren unsere Marktführerschaft ausbauen und weiterhin als zuverlässiger Partner für alle Strahlmittel-Anforderungen fungieren werden.“

Die kontinuierliche Weiterentwicklung von Produkten und Technologien wird auch 2025 im Mittelpunkt der Arbeit stehen. (Bild 4) „Wir werden unseren Fokus auf nachhaltige Lösungen und die Verbesserung unserer Produkte legen, um den wachsenden Anforderungen der Industrie gerecht zu werden“, so Hidde abschließend.

Fazit:

VULKAN INOX hat 2024 erneut unter Beweis gestellt, dass es nicht nur in der Edelstahl-Strahlmittelproduktion führend ist, sondern auch ein Unternehmen, das durch Innovation, Qualität und Kundennähe die Zukunft gestaltet. Mit einem positiven Ausblick auf 2025 wird das Unternehmen weiterhin neue Maßstäbe setzen und als zuverlässiger Partner in der globalen Strahlmittelindustrie agieren.

PRESSEMITTEILUNG

Bild 1:



Bildunterschrift: Überreichung des Top 100 Innovationspreises an VULKAN INNOX durch Ranghar Yogeshwar. Personen von links nach rechts (Andre Hahn, Leiter Qualitätswesen, Ranghar Yogeshwar, Marc Hidde, Geschäftsführer VULKAN INOX GmbH). [Link zu Bild 1](#)

Bild 2:



Bildunterschrift: Das innovative Abluftsystem bei VULKAN INOX reinigt die Luft, senkt den Energieverbrauch und sorgt gleichzeitig für beheizte Produktionshallen durch Wärmerückgewinnung.

[Link zu Bild 2 quer.](#)

[Link zu Bild 2 Hochkant](#)

PRESSEMITTEILUNG

Bild 3:



Bildunterschrift: VULKAN INOX setzt auf ein adiabates Kühlsystem, das sowohl den Wasser- als auch den Energieverbrauch erheblich reduziert. [Link zu Bild 3](#)

Bild 4:



Bildunterschrift: Marc Hidde, Geschäftsführer von VULKAN INOX legt 2025 den Fokus auf kontinuierliche Weiterentwicklung von Produkten und Technologien in der Stahlmittelbranche. [Link zu Bild 4](#)

PRESSEMITTEILUNG



Über VULKAN INOX:

Die 1985 gegründete VULKAN INOX GmbH ist führend in der Entwicklung und Produktion langlebiger, korrosionsbeständiger Edelstahl Strahlmittel für die Oberflächenbearbeitung von metallischen und mineralischen Werkstoffen. Das Unternehmen bietet eine breite Produktpalette, die unter anderem Strahlmittel zum Entgraten, Entzundern, Strukturieren und Reinigen umfasst. Die Basisprodukte sind das kugelige CHRONITAL und das kantige GRITTAL, die einzeln oder kombiniert eingesetzt werden können.

VULKAN INOX setzt auf hochmoderne Induktionsschmelzöfen, die vorwiegend Recyclingschrotte einschmelzen, um die Qualität und Nachhaltigkeit der Produkte zu sichern. Am Hauptsitz in Hattingen arbeiten rund 50 Mitarbeiter in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Verwaltung. Weltweit stehen mehr als 30 Repräsentanzen für fachliche Beratung, zuverlässige Lieferung und schnellen Service zur Verfügung. <http://www.vulkan-inox.de>

Pressekontakt:

Nicole Becker

Marketing & Kommunikation

VULKAN INOX GmbH

Gottwaldstrasse 21

45525 Hattingen, Deutschland

Phone: +49 (0) 201 2324 5616-13

E-Mail: nicole.becker@vulkan-inox.de

www.vulkan-inox.de