

Bosch Industrial Heat auf der Drinktec: Halle B5, Stand 328

16. Juli 2025

Energie sparen, Umwelt schonen: Energieeffiziente Prozesswärme für die Getränkeindustrie

Bosch Industrial Heat zeigt auf der Drinktec 2025 in München vom 15.-19. September maßgeschneiderte Lösungen für energieeffiziente Prozesswärme in der Getränke- und Liquid-Food-Industrie. Vom 100 % elektrischen Dampfkessel ELSB mit bis zu 8.300 kg/h Dampfleistung bis hin zur Abwärmenutzung, Biogasnutzung und Kondensatrückgewinnung: Bosch Industrial bietet für vielfältige Anforderungen die passende Kesseltechnik und unterstützt die Betriebe dabei, energieintensive Prozesse wie Erhitzen, Pasteurisieren, Sterilisieren und Reinigen nachhaltig zu optimieren.

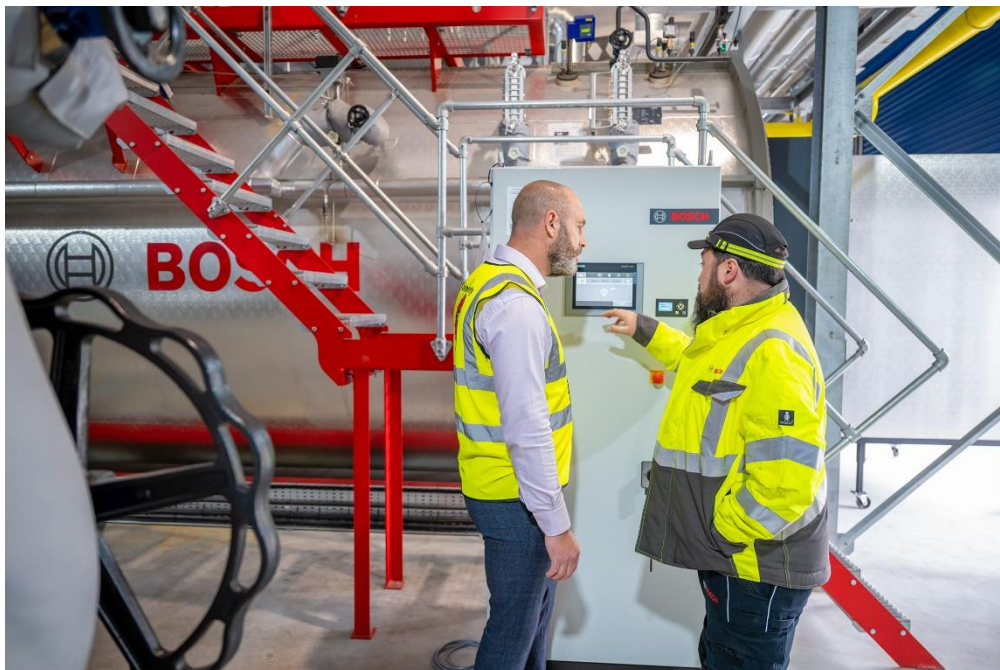
Ein Praxisbeispiel für energieeffiziente Prozesswärme liefert das Projekt bei Lactalis. Die größte Molkerei weltweit produziert am Standort Stranraer in Schottland jährlich 32.000 Tonnen Cheddar und verarbeitet hierfür täglich bis zu 1 Million Liter Milch. „Die Dampfversorgung ist für unsere Produktion und Reinigungsprozesse unverzichtbar“, erklärt Jon Gore, Technischer Leiter bei Lactalis UK & Ireland. Bosch Industrial UK ersetzte die bestehende Anlage durch ein neues Dampfkesselsystem vom Typ UL-S, kundenspezifisch ausgelegt mit Effizienzausstattung, Steuerungstechnik und kompletter Wasseraufbereitung. Das Ergebnis: Fast 27 Prozent weniger Gasverbrauch, 60 Prozent Stromeinsparungen und ein um 190 m³ reduzierter Wasserverbrauch. Neben der technischen Lösung überzeugte auch der umfassende Support: „Das Bosch-Projektteam war von Beginn an involviert und unterstützte bei der Konzeption, Installation und Inbetriebnahme. Besonders hervorzuheben ist die souveräne Gesamtkoordination des Projekts durch Bosch“, hebt Jon Gore hervor.

Das Praxisbeispiel zeigt, dass die Dampfversorgung ein wichtiger Hebel zur Senkung der Betriebskosten und Reduzierung von Emissionen ist. Wie viel Energie und CO₂ könnte Ihre Kesselanlage einsparen? Wollen auch Sie Ihr Kesselhaus auf den neuesten Stand der Technik bringen? Die Bosch-Experten

beraten auf der Drinktec Brauereien, Getränkehersteller und Molkereien aller Größen weltweit, welche Lösungen anhand Infrastruktur, Prozesse und individueller Anforderungen sinnvoll sind.



Bild_01: Powered by Bosch: Die weltweit größte Molkerei betreibt am Standort Stranraer eine neue Dampfkesselanlage von Bosch.



Bild_02: Bosch-Kesseltechnik für effiziente Prozesse in der Molkerei – optimal auf die Anforderungen von Lactalis abgestimmt.



Bild_03: Bosch Industrial Heat präsentiert auf dem Messestand auch den Elektrodampfkessel ELSB – 100 % elektrisch und mit Grünstrom CO₂-neutral.

Journalistenkontakt:

Annemarie Wittmann

+49 9831 56-218 | annemarie.wittmann@de.bosch.com

www.bosch-industrial.com

Seit über 150 Jahren entwickelt und fertigt die Bosch Industriekessel GmbH, ein Unternehmen der Bosch Home Comfort Group, projektspezifische Heiz- und Prozesswärmeanlagen. Mit „Technik fürs Leben“ gestaltet Bosch Industriekessel zukunftsfähige Energiesysteme. Die Dampf- und Heißwasserkessel verbessern die Energieeffizienz in Produktion, Gebäuden und Fernwärmenetzen – mithilfe nachhaltiger Energienutzung und nahtloser Industrie-4.0-Integration. CO₂-neutrale Heiz- und Prozesswärmelösungen mit Wasserstoff und Elektrifizierung unterstützen den Weg zur Klimaneutralität. Bosch Industriekessel bietet seinen Kunden weltweit ein durchgängiges Produktportfolio sowie Planungsunterstützung, Projektmanagement und After-Sales-Services wie Wartung und 24/7-Support – alles aus einer Hand.

Mehr Informationen unter www.bosch-industrial.com

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 418 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2024). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 90,3 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 490 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt.

Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 87 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.bosch-presse.de