



Versorgungssicherheit, Energiesparen, Klimaneutralität **Lösungen für Dampf und Wärme von Bosch** **Industriekessel auf der Messe Drinktec Halle B3,** **Stand 231**

Juli 2022

Auf der Messe Drinktec in München zeigt Bosch Industriekessel vom 12. bis 16. September 2022 seine Heiz- und Prozesswärmelösungen für Getränkehersteller, Brauereien und Molkereien. Angesichts explodierender Energiepreise, Versorgungsunsicherheiten und ambitionierter Klimaziele ist die zukunftssichere Versorgung mit Dampf und Wärme ein wichtiger Faktor für die Branche. Die Experten von Bosch Industriekessel unterstützen die Unternehmen weltweit bei diesen enormen Herausforderungen: Mit Upgrades unter anderem zur flexiblen Brennstoffnutzung, Erhöhung der Energieeffizienz und Nutzung alternativer Energieträger.

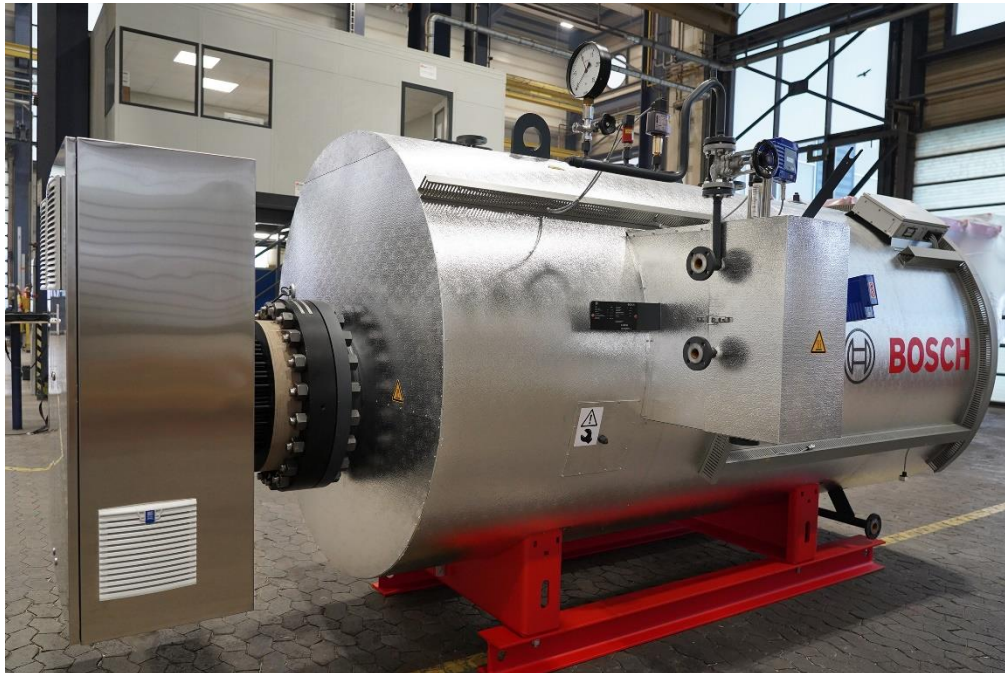
Im Bereich der Brennstoffversorgung schaffen Mehrstofffeuerungen eine sehr hohe Versorgungssicherheit. Anlagen mit lokalem Brennstoffspeicher oder mit Nutzung selbst erzeugter Energie aus regenerativen Quellen ermöglichen bei Versorgungsengpässen des Hauptbrennstoffes einen unterbrechungsfreien Betrieb. Selbst Bestandsanlagen, die bereits über viele Jahre in Betrieb sind, lassen sich in der Regel auf eine flexible Nutzung verschiedener Energieträger umrüsten. Neben Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit unterstützt das Expertenteam von Bosch durch ganzheitliche Projektierung und modulare Technik den Kesselbetrieb energieeffizienter und ressourcenschonender zu gestalten. Ein Beispiel: Allein der Einsatz von Abgaswärmetauschern in Kombination mit Brennwertnutzung macht Brennstoffeinsparungen von bis zu 14 Prozent möglich. Die Effizienzerhöhung ist dabei zentraler Hebel, CO₂-Emissionen und Kosten zu reduzieren, nachhaltig zu handeln sowie die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

Der Bedarf an Lösungen zur Nutzung von regenerativ erzeugten Energieträgern wächst rasant. Mit einem Multitechnologie-Ansatz deckt Bosch das Thema Klimaneutralität in der Heiz- und Prozesswärmeversorgung ab. Das umfasst

nicht nur ein Portfolio zur Nutzung von CO₂-neutralen Energieträgern wie grünen Wasserstoff, Bio-Brennstoffe oder Hybridlösungen. Bosch bietet der Getränkebranche nun auch im Bereich der Elektrifizierung neue Möglichkeiten und präsentiert auf dem Messestand den neuen Elektrodampfkessel ELSB (Electric Steam Boiler): 100 Prozent elektrisch und in Kombination mit regenerativer Stromerzeugung komplett CO₂-neutral. Besonders für Betriebe mit beispielsweise Photovoltaikanlagen ist das besonders attraktiv. Durch den Elektrokessel lässt sich der selbst genutzte Anteil des Grünstroms enorm steigern und eröffnet den Weg in die Klimaneutralität. Bosch bietet den Elektrodampfkessel ELSB in verschiedenen Leistungsgrößen für 350-7.500 kg/h Dampf bei sehr hoher Effizienz über 99 Prozent. Erfahren Sie mehr auf der Messe Drinktec: Halle B3, Stand 231.



Prozesswärmelösungen von Bosch für die Getränkeindustrie: Von Upgrades für Erhöhung der Versorgungssicherheit und Energieeffizienz bis hin zur klimaneutralen Dampf- und Wärmeerzeugung.



Bosch Industriekessel stellt den neuen Elektrodampfkessel ELSB auf der Messe Drinktec vor – 100 Prozent elektrisch und mit Grünstrom komplett CO₂-neutral.

Journalistenkontakt:

Annemarie Wittmann

+49 9831 56-218

annemarie.wittmann@de.bosch.com

www.bosch-industrial.com