

Energieeffiziente Wärmeversorgung für Sedibeng Brewery



BOSCH
Technik fürs Leben

Referenzbericht Bosch Industrial

Drei UT-M Kessel unterstützen Brauprozesse



Bild © Ago AG www.ago.de

Anfang 2010 entstand in Südafrika eine der modernsten Brauereien. Die Sedibeng Brewery bei Johannesburg erstreckt sich über eine 83 Hektar große Fläche und ist unter anderem im Besitz der Brauerei Heineken. Bei dem Projekt mit einer jährlichen Kapazität von vier Millionen Hektoliter stand Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung im Fokus. Für die Planung und Errichtung des Kesselhauses der Brauerei war die Firma Ago AG aus Kulmbach in Deutschland verantwortlich und beauftragte Loos (heute Bosch Industriekessel), drei Heißwasserkessel vom Typ Unimat UT-M zu liefern und in Betrieb zu nehmen.

Die Loos-Kesselanlage gewährleistet eine ökonomische und ökologische Energiebereitstellung für

wichtige Produktionsprozesse wie Sterilisieren, Pasteurisieren, Waschen oder Reinigen. Moderne Low-NO_x Brenner und integrierte Abgaswärmtauscher sorgen für höchste Wirkungsgrade und geringe Emissionen. Die Befuerung erfolgt mit Erdgas oder leichtem Heizöl. Bei einem Kessel kann auch Biogas als Brennstoff eingesetzt werden. Das Biogas wird dabei durch anaerobe Abwasserbehandlung des Brauwassers selbst erzeugt. Mit diesem Verfahren kann die Brauerei bis zu 15 Prozent der eingesetzten fossilen Brennstoffe ersetzen. Für einen optimalen und bedarfsgerechten Betrieb sorgen die SPS-basierten Kesselsteuerungen. Sie sind mit intuitiv bedienbaren Touchscreens ausgestattet und bieten eine einfache Anbindungsmöglichkeit an die übergeordnete Leittechnik über Profibus-DB.

Bosch Industriekessel GmbH
Nürnberger Straße 73
91710 Gunzenhausen
Deutschland

Tel. +49 9831 56-253
Fax +49 9831 56-92253
vertrieb-de@bosch-industrial.com

info@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com/YouTube