



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

# Wirkstoffe aus der Natur durch Dampf von Bosch

Referenzbericht Bosch Industrial

## Modularer Kompakt- kessel für Cefak



Bei der technischen Ausrüstung der neuen Solida-Produktion von Cefak stand Bosch dem Planer HKS-Tec und dem Anlagenbauer Gassner für das Thema Dampf von Beginn an zur Seite. Besonders anspruchsvoll im Projekt waren die eingeschränkte Einbringmöglichkeit und begrenzte Aufstellhöhe sowie hohe Ansprüche an Sicherheit, Sterilität und Präzision für die pharmazeutische Produktion.

Ein modulares Dampfkesselsystem U-MB liefert 600 kg/h Dampf besonders hoher Qualität. Dank der äußerst kompakten Bauweise kann Abwärme mit Wärmetauschern für Abgas, Kondensation und Absalzlauge nutzbar gemacht werden. Die Automatisierung von Absalzung und Abschlämmung reduzieren die Beaufsichtigungspflicht und sparen dank bedarfsgerechter Regelung jede Menge Energie.

Eine reibungslose Installation vom Kesselsystem war durch vormontierte Module möglich. Durch die von Bosch standardmäßig gelieferten Rohrleitungsschemen musste vor Ort lediglich verrohrt werden. Noch einfacher gestaltete sich die Verkabelung mit steckfertigen Verbindungen. Alle Funktionen der elektronischen Regelung wurden vor Auslieferung bereits am virtuellen System getestet. So war auch eine schnelle Inbetriebnahme durch den Bosch-Kundendienst gewährleistet.

Intelligente Steuerungs-Features wie die Kalt-Start-Automatik, Effizienz-Prognose und automatische Kesselwasserregelung reduzieren Verluste und erleichtern dem Betreiber die Bedienung. Integrierte Schutzrichtungen verhindern Fehlbedienungen und sorgen für eine lange Lebensdauer der Anlage und einen kontinuierlich effizienten Betrieb.

**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