

Systems and Sensors from a Single Source

Customized Solutions

Yeast Pitching Acid Additive Dosing Density
 Dealcoholization Water Deaeration Extract
 O₂ Pasteurization
 Original Gravity Water Softening Cleaning-in-Place
 °Brix Caustic WFI Distillation CO₂
 Alcohol H₃PO₄ Carbonation H₂SO₄
 Wort Aeration Multi Component Mixing
 Pure Steam Generation Carboblending Reverse Osmosis



The Company

Centec is a privately held group of companies. With own subsidiaries on all continents and a network of qualified sales and service partners, we are well established throughout the world and always close to you. For more than 40 years Centec have been a reliable partner and supplier of customers in brewery, beverage, food, pharmaceutical and chemical industries.

As one of very few single-source suppliers of fully automated skid-mounted units and high precision measurement devices, we have a virtually unique product range. Using the most accurate own sensors for our process systems, we are able to provide solutions of superior reliability and precision.

Centec capabilities include engineering, manufacturing, delivery, installation and commissioning of turn-key plants – whether it is a complete cold block for a brewery or a multiple-stage pharmaceutical water treatment regime according to cGMP and FDA guidelines.



Die Firma

Centec ist eine private Unternehmensgruppe. Mit eigenen Tochtergesellschaften auf allen Kontinenten und einem Netzwerk qualifizierter Vertriebs- und Servicepartner sind wir weltweit bestens aufgestellt und immer in Ihrer Nähe. Seit über 40 Jahren ist Centec ein zuverlässiger Partner und Lieferant für Kunden in der Brauerei-, Getränke-, Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebranche.

Als einer von sehr wenigen Komplettanbietern von vollautomatischen, rahmenmontierten Anlagen und hoch präzisen Messgeräten verfügen wir über ein nahezu einzigartiges Produktspektrum. Durch den Einsatz genauester, eigener Sensoren in unseren Prozesssystemen sind wir in der Lage, Lösungen von äußerster Zuverlässigkeit und Präzision anzubieten.

Das Leistungsspektrum von Centec beinhaltet Engineering, Herstellung, Lieferung, Installation und Inbetriebnahme schlüsselfertiger Anlagen – ob es sich um einen kompletten Kaltblock für eine Brauerei handelt oder um eine mehrstufige Pharmawasser-aufbereitung gemäß cGMP und FDA Richtlinien.

Centec Process Systems

Centec skids are customized to the greatest extent possible. They are used in beverage and food industries throughout the entire manufacturing process. We are a leading supplier of technologies for water purification and for water deaeration in most various fields.

- Water Pre-Treatment
- Water Softening & Disinfection
- Reverse Osmosis (RO)
- WFI Distillation
- Pure Steam Generation
- Water & Product Deaeration
- Wort Cooling & Wort Aeration
- Yeast Pitching & Yeast Propagation
- Carbonation & Nitrogenation
- High Gravity Blending & Carboblending
- Multi Component Mixing
- Additive Dosing
- Pasteurization
- Dealcoholization
- Cleaning-in-Place (CIP)
- Valve Manifolds, Tanks & Vessels

Centec Prozesanlagen

Anlagen von Centec sind in größtmöglichem Maße kundenspezifisch. Sie werden in der Getränke- und Lebensmittelindustrie im gesamten Herstellprozess eingesetzt. Wir sind ein führender Lieferant von Technologien zur Wasseraufbereitung und Wasserentgasung in unterschiedlichsten Bereichen.

- Wasser-Voraufbereitung
- Wasserenthärtung & Desinfektion
- Umkehrosmose (RO)
- WFI Destillation
- Reinstdampferzeugung
- Wasser- & Produktentgasung
- Würzekühlung & Würzbelüftung
- Hefedosage & Hefepropagation
- Karbonisierung & Nitrogenierung
- High Gravity Blending & Carboblending
- Multi-Komponenten-Mischung
- Additivdosage
- Pasteurisierung
- Entalkoholisierung
- Cleaning-in-Place (CIP)
- Ventilblöcke, Tanks & Behälter



Centec Measurement Instruments

Centec sensors are used in laboratory and process environments as stand-alone devices or as part of a process control system. Typical applications are measurement of:

- Oxygen (O₂) in liquids and gases
- Carbon dioxide (CO₂) in liquids
- Density, sound velocity & concentration (e. g. alcohol, °Brix, °Plato, vol. %, mass %)

Centec Messinstrumente

Sensoren von Centec werden in Labor- und Prozessumgebung als Einzelgeräte eingesetzt oder als Teil eines Prozesssteuerungssystems. Typische Anwendungen sind Messungen von:

- Sauerstoff (O₂) in Flüssigkeiten und Gasen
- Kohlendioxid (CO₂) in Flüssigkeiten
- Dichte, Schallgeschwindigkeit & Konzentration (z. B. Alkohol, °Brix, °Plato, Vol. %, Gew. %)

Centec
Gesellschaft für Labor- & Messtechnik mbH
Wilhelm-Röntgen-Strasse 10
63477 Maintal, Germany

☎ +49 6181 1878-0
☎ +49 6181 1878-50
✉ info@centec.de

centec.de
centec.cz
centec-uk.com
centec-usa.com
centecrrr.com