

Sichere Wasserversorgung für präzise Produkttests

Labore | Referenz Hermes Hansecontrol

Der Kunde



Das unabhängige Prüfinstitut Hermes Hansecontrol testet Konsumgüter im Auftrag von Herstellern, Händlern und Importeuren, um Verbraucher vor fehlerhaften oder schadstoffbelasteten Waren zu schützen. Beim Umzug an den neuen Standort in der Hamburger AlsterCity investierte das Großlabor in moderne Labortechnik.



Die Vorteile

- Unterbrechungsfreies Arbeiten
- Konstant optimale Wasserqualität
- Wirtschaftlicher und wartungsarmer Anlagenbetrieb
- Komplette Wasserversorgung aus einer Hand

Die Anforderungen

Bei der Gestaltung des Neubaus standen optimale Prozesse im Fokus, denn pro Woche müssen hunderte Produktmuster schnell und verlässlich untersucht werden. Für allgemeine Zwecke wie Waschen, Spülen oder Klimatisieren benötigt das Prüfinstitut täglich bis zu 1.200 Liter Reinwasser. Zur blindwertfreien Verdünnung der gelösten Produktproben ist Reinstwasser in konstant hoher Qualität erforderlich. Alle Systeme müssen absolut zuverlässig und wartungsarm arbeiten, denn Unterbrechungen würden die Abläufe empfindlich stören.

Die Lösung



Eine zentrale SIRION CEDI-Vollentsalzungsanlage von Veolia BERKEFELD speist die Reinstwassersysteme, Reinigungsautomaten und die Dampfbeeuchter in den Laboren über eine Ringleitung mit Reinwasser. Die erzeugte Qualität liegt unter 0,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$, der maximale Durchsatz bei 300 l/h.

Im Labor nutzt Hermes Hansecontrol ein PURELAB Ultra Analytic-System von Veolia ELGA. Der Senior Technical Manager Marc Hitzke schätzt die Anlage aufgrund ihrer „PureSure“ Technologie: Zwei in Reihe geschaltete Aufbereitungskartuschen sorgen stets für eine maximale Typ I+ Reinstwasserqualität, ermöglichen unterbrechungsfreies Arbeiten und sparen dabei Verbrauchsmaterial. Die Anlage wurde unter Tisch montiert, um Arbeitsflächen frei zu halten. Für die bequeme Wasserentnahme ist ein ausziehbarer Dispenser in den Labortisch integriert, das externe Display daneben zeigt alle Wasserparameter an.

In der Testwäscherei liefert das ELGA-System PURELAB Classic Reinstwasser für die Befeuchtung des Lichtechtheit-Prüfgeräts. Die Anlage arbeitet sehr wirtschaftlich und verhindert die Bildung von Keimen und Biofilmen in Nutzungspausen durch eine kontinuierliche Wasser-Rezirkulation und die Desinfektion aller wasserberührenden Bauteile.

Die Laborwasser-Spezialisten

PURELAB



Laboranwendungen

MEDICA



Klinische Diagnostik

BIOPURE



Gesundheitswesen

CENTRA



Zentrale Systeme



reddot design award
winner 2011

dba design effectiveness
award winner



Reinstwasser-Anlagen für alle Anwendungen

- > Leicht bedienbar
- > Wirtschaftlicher Betrieb
- > Über 6.000 Installationen pro Jahr
in mehr als 60 Ländern
- > Preisgekröntes Design

Expertise aus mehr als 80 Jahren

- > Fachbücher, Leitfäden &
Whitepaper zur Laborwasser-
Aufbereitung unter:

www.elgalabwater.de

Zuverlässiger AQUAservice

- > Kostenlose Hotline: 0800 35 42 737
- > Mit mehr als 50 Technikern schnell vor Ort
- > Wasseranalysen im eigenen Labor
- > Bequemer Harzwechsel-Service
- > Validierung & Qualifizierung von Anlagen



ELGA LabWater • Veolia Water Technologies Deutschland GmbH
Lückenweg 5 • 29227 Celle • Telefon: +49 5141 803-0