

# WE CREATE SOLUTIONS



## MorgueControl 36 – Ihre Premiumlösung zur Kühlzellenüberwachung

Kühlen, tiefkühlen, abtauen und überwachen – jederzeit, von jedem Ort  
aus und über jedes Betriebssystem!



**KUGEL**  
*medical*



# WE CREATE SOLUTIONS

Konstante Temperaturen sind ein entscheidender Faktor in der Leichenkühlung. Warum also kein Tool verwenden mit dem Sie in Echtzeit 365 Tage im Jahr alle Vorgänge wie Kühlung, Tiefkühlung, Abtauung und Überwachung von jedem Ort\* aus über fast jedes Betriebssystem steuern können?

Sie werden noch dazu in der Lage sein Ihre Energiekosten zu senken, Berichte und Statistiken zu erstellen und dank der PUSH-Nachrichten sofort auf Fehler, Ausfälle und Alarme reagieren können.

MorgueControl 36 ist nicht nur für Pathologen selbst sondern auch für deren Wartungs- und Servicepartner geeignet.



kostensparend



umweltfreundlich



von jedem Ort zugänglich (optional\*)



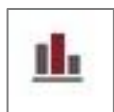
überwachen Sie Ihre Kühlzelle in Echtzeit



mit jedem Betriebssystem kompatibel



PUSH-Nachrichten



erstellen Sie Berichte und Statistiken



Arbeitsoptimierung



Dashboard in 7 Sprachen verfügbar (standard: deutsch, französisch, italienisch, englisch; optional: arabisch, russisch, chinesisch)



BMS Konnektivität (optional)



\* Small Form Factor (SFF) PCs, wie z.B. Tochtpads mit TeamViewer sind für weltweiten Zugang zwingend erforderlich

## Responsives Design und Web Interface



Dank des responsiven Designs passt sich das Webinterface von MorgueControl 36 auf die jeweilige Bildschirmgröße Ihres Computers, Tablets und Smartphones an. Personalisieren Sie Ihre Einstellungen und erhalten Sie zudem PUSH-Nachrichten auf Ihr Smartphone bei Temperaturveränderungen und Fehlermeldungen – *kontrollieren Sie Ihre Kühlzelle 365 Tage im Jahr von jedem Ort der Welt\* aus!*

Unser Lieferumfang beinhaltet ein vorinstalliertes Dashboard gemäß Ihrer bei uns in Auftrag gegebenen Kühlzelle.

*Wählen Sie zwischen: einem vorinstallierten Dashboard...*

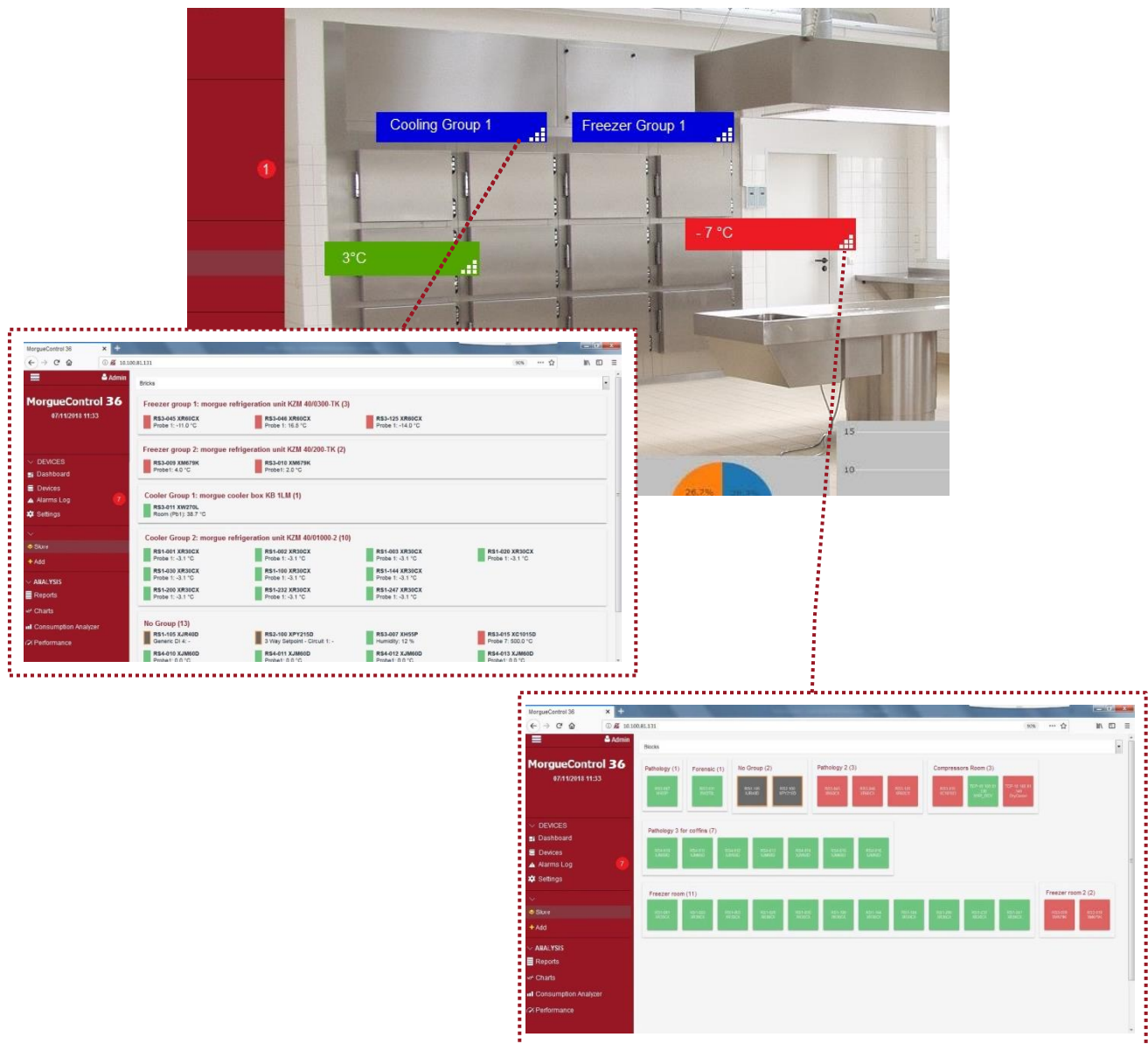


Wir werden für Sie das Dashboard gemäß Ihrer bei uns in Auftrag gegebenen Kühlzelle(n) vorkonfigurieren.

Erstellen Sie individuelle Labels für Ihre Kühlzelle(n) und stellen Sie Ihre Analyseparameter wie Temperaturanzeige (sogar in Farbe, z.B. grün für "alles OK" und rot für Anomalien), Stromverbrauch, Temperaturschwankungen, etc. ein. Diese Einstellungen werden dann auch immer auf Ihrer persönlichen Startseite von MorgueControl 36 angezeigt.

Ihre Labels und Temperaturanzeigen werden mit Ihrem Dashboard für weiterführende Informationen verlinkt – *so wissen Sie immer genau was in Ihrer Kühlzelle passiert.*

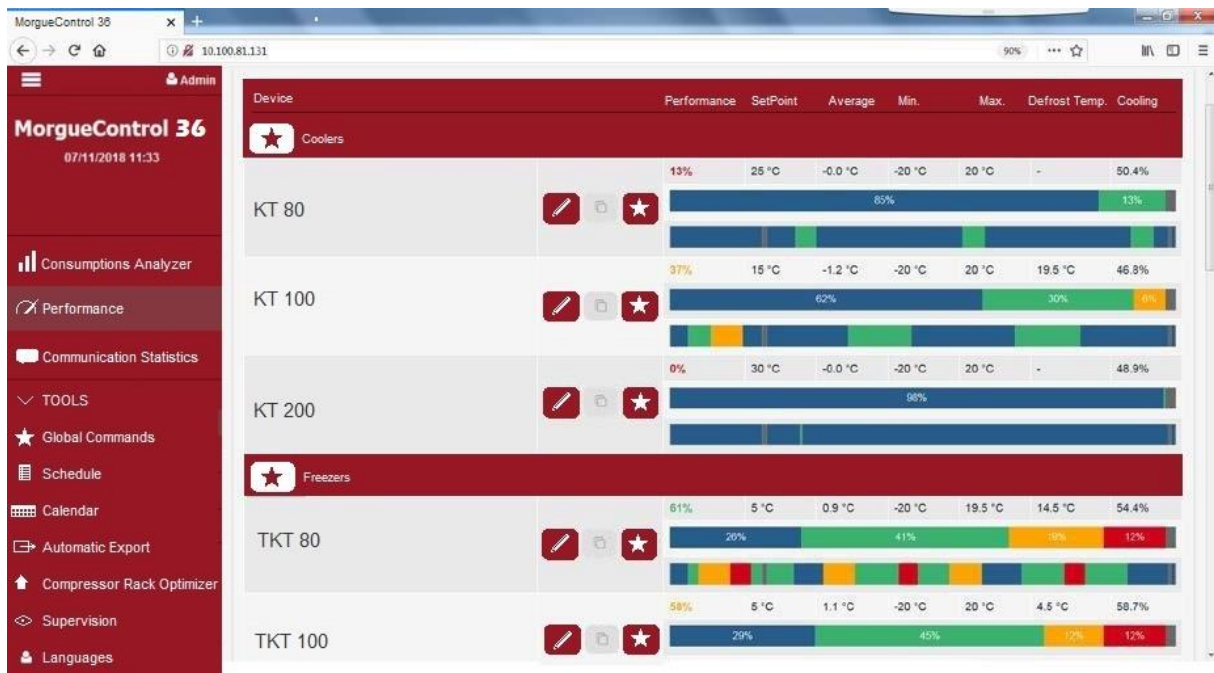
*...oder personalisieren Sie Ihr Dashboard*



Auf Anfrage, erstellen wir für Sie auch eigene Raumpläne und vieles mehr um Ihre Kühlzellen, Tiefkühler und Kompressoren visuell darzustellen als ob Sie selbst in der Leichenhalle stehen würden.

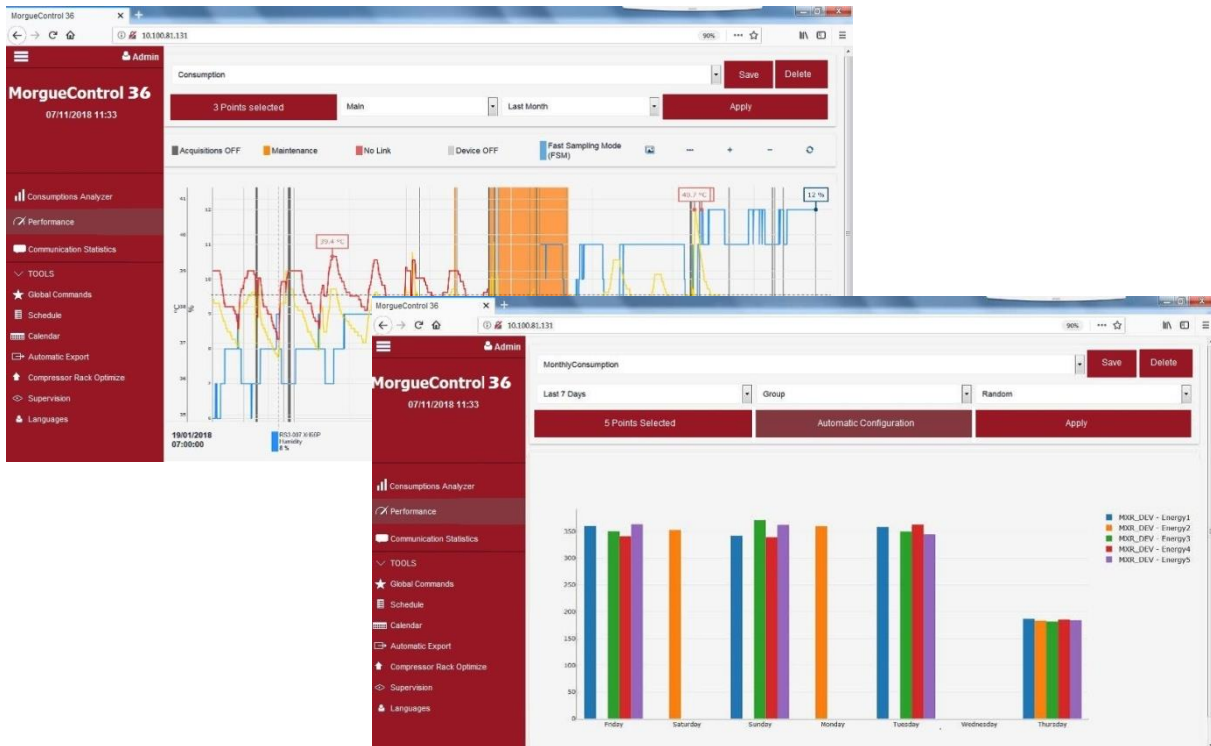
Beim Klick auf ein Label werden Sie zum Dashboard verlinkt. Erstellen Sie dort verschiedene Kühl- Tiefkühl- und Kompressor-„Gruppen“ um diese dann u.a. zu überwachen, detaillierte Informationen zu allen Prozessen zu erhalten und sogar Abtauprozesse einzuleiten.

## Überwachen Sie Ihre Kühlzellenleistung



Sie können die Leistung eines jeden Gerätes in Ihrer Kühlzelle überwachen. Die Software erlaubt es Ihnen die richtige Temperatur von einzelnen Geräten zu ermitteln. Die grafische Darstellung zeigt Ihnen die genaue Leistung Ihrer Kühlzelle an – *sehen Sie was passiert während es passiert!*

*Reduzieren Sie Ihren ökologischen Fußabdruck während Sie Ihren Stromverbrauch überwachen*



Sie maximieren Ihre Kühlzelleneffizienz, reduzieren und überwachen Ihren Stromverbrauch während Sie zudem zeitgleich die Umwelt schützen.

Wahlweise können Sie sogar einen Schritt weiter gehen und über einen Türkontaktschalter kontrollieren wie lange jeweils die Kühlzelltür offen stand.

Als umweltbewusstes Unternehmen, ist es uns immer ein Bedürfnis diese Einstellung und Arbeitsweise in Form von umweltfreundlichen Lösungen an unsere Kunden weiterzugeben. All unsere Eco-line Lösungen sind mit dem **grünen Eco-line Würfel** gekennzeichnet und wurden mit besonderem Augenmerk auf den sparsamen Gebrauch von Energie und Ressourcen design und entwickelt.

## Erstellen Sie Berichte

The screenshot displays the MorgueControl 36 software interface. On the left is a navigation menu with sections: DEVICES, ANALYSIS, INSTRUMENTS, and SYSTEM. The main area shows options to generate 'Report HACCP' and 'Quality Report'. A browser window in the foreground shows a 'Quality Report' for 08.11.2018 14:36. The report table includes columns for 'Address', 'Name', 'Unit', and hourly temperature readings from 00:00 to 23:00, along with 'Max' and 'Min' values. A legend indicates color-coded temperature anomalies: Cold Error (blue), Cold Warning (yellow), Hot Warning (orange), and Hot Error (red).

Address	Name	Unit	00.00	01.00	02.00	03.00	04.00	05.00	06.00	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	Max	Min				
Banchi BT																																
RS1-041	Armadio Surg...	°C	-23	-22	-21	-21	-21	-22	-22	-23	-22	-23	-23	-23	-22	-22	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	04.29	9.6	18.40	-24	
RS1-042	Armadio Surg...	°C	-23	-22	-22	-23	-23	-22	-22	-23	-22	-23	-23	-23	-22	-22	-23	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	-22	04.30	9.0	18.23	-23
Banchi TN																																
RS1-011	Mur Basso LS	°C	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.00	0.0	07.53	4	
RS1-012	Tradic. Gastro...	°C	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.00	0.0	00.00	-2	
RS1-013	Tradic. Gastro...	°C	0.9	0.6	1.2	0.7	0.7	0.8	0.5	1.1	0.8	1.0	1.2	1.1	1.3	0.8	1.1	0.8	1.2	1.1	0.6	0.8	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.025	4.0	03.05	-2	
RS1-014	Tradic. Gastro...	°C	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2	-0.8	-1.2	-1.1	-1.3	-0.4	-1.1	-1.0	-1.2	-1.3	-1.3	-0.7	-1.0	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-1.1	-0.00	1.0	11.50	-7	11.50	-7			
RS1-015	Rivoluzione 5	°C	1.0	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	0.5	0.3	1.1	1.1	0.8	0.8	0.3	1.1	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	10.40	4.0	03.30	-3		
RS1-016	Murale Basso...	°C	0.8	0.4	0.2	0.2	0.8	0.1	0.1	-1.2	-1.8	-0.3	0.0	-0.8	0.3	-0.2	-0.8	-0.6	-1.0	0.2	-0.1	0.5	-0.3	0.1	0.3	0.0	01.39	3.0	08.43	4		
RS1-017	Tradic. Carni 7	°C	0.8	0.4	0.5	0.6	1.0	0.8	0.8	0.1	0.6	1.0	1.0	0.8	0.2	0.6	0.7	0.7	0.3	0.2	0.6	0.4	-0.2	0.8	0.4	-0.2	00.20	3.0	07.00	-4		
RS1-018	Murale Lettici...	°C	0.5	-0.1	0.6	0.1	0.1	1.1	4.3	0.1	0.4	0.9	1.0	0.6	0.3	2.5	4.8	0.4	0.6	0.4	0.4	0.9	-0.0	2.8	2.9	0.5	14.20	6.9	18.20	-5		
RS1-019	Murale Lettici...	°C	2.4	1.8	2.5	2.4	5.3	2.7	2.7	2.4	2.2	3.0	2.8	2.4	5.8	2.6	2.1	2.4	1.9	2.2	2.5	1.7	3.2	1.9	2.8	1.3	13.00	9.7	05.10	-1		
RS1-020	Murale IV Ga...	°C	6.2	6.2	6.3	6.0	6.2	5.8	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2	6.1	6.8	6.0	6.3	6.5	6.7	6.6	6.7	6.8	6.3	6.7	6.8	6.3	11.35	8.6	01.50	3		
Celle																																
RS1-031	Cella Carri Ro...	°C	0.3	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.3	1.5	1.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	16.10	6.0	00.00	-1		

Erstellen Sie Qualitätsberichte der täglichen Temperaturwerte eines jeden Gerätes. Anomalien und Fehler werden zur stärkeren optischen Hervorhebung in verschiedenen Farben markiert.

Anschließend können Sie Ihre Berichte und Statistiken exportieren, per E-Mail versenden, drucken oder in PDF-Format herunterladen.

## *Standardlieferumfang*

- MorgueControl 36**
- 36 Messpunkte
  - 1 MorgueControl 36 mit Software
  - 1 Versorgungskabel für den elektrischen Anschluss für Europäisches Netz,
  - 1 Installationsanleitung,
  - Abziehbare Buchsen (DIN: 2x2 Wege, 1x3 Wege, 1x6 Wege, COOLMATE: 1x7 Wege),
  - 1 Jumper 2 Wege

## *Optionales Zubehör*

**Externes Modem** Externes SIEMENS Cinterion TC35i Modem mit SIM-Karten-Verbindung zwischen MorgueControl 36 und der Kühlzelle. Geeignet für Wartungs- und Serviceunternehmen oder andere dritte Parteien und/oder Verbindung zu externen Servern/SFF PCs

**Redundanzumschalter** Redundanzumschalter für 2 Kälteaggregate. Eines kann im Standby-Modus laufen während das Andere in Betrieb ist. Das System schaltet alle 24 Stunden um und gibt Ihnen eine 100%ige Backup-Sicherheit, sollte es bei einem der Aggregate zu einem Ausfall kommen.

**Boostsystem** Über das Boostsystem können Sie in Kombination mit dem Redundanzschalter mithilfe von zwei gleichzeitig laufenden Kälteaggregaten schneller die gewünschte Temperatur erreichen.

**Touchscreen mit Edelstahlbox** Sollte kein Computer für die Verwendung von MorgueControl 36 verfügbar sein, bieten wir Ihnen ein Touchscreenpanel an, das an die Kühlzelle montiert werden kann.

WE CREATE SOLUTIONS

*KUGEL medical -*

*Your No. 1 Solution Provider in Pathology!*

**KUGEL medical GmbH & Co. KG**

Hermann-Köhl-Strasse 2A

DE – 93049 Regensburg

Germany

Phone +49 (0) 941/ 208648-0

Fax +49 (0) 941/ 208648-29

eMail [info@KUGEL-medical.de](mailto:info@KUGEL-medical.de)

**Web** [www.KUGEL-medical.de](http://www.KUGEL-medical.de)

**KUGEL**  
*medical*  
■ ■ ■ ■