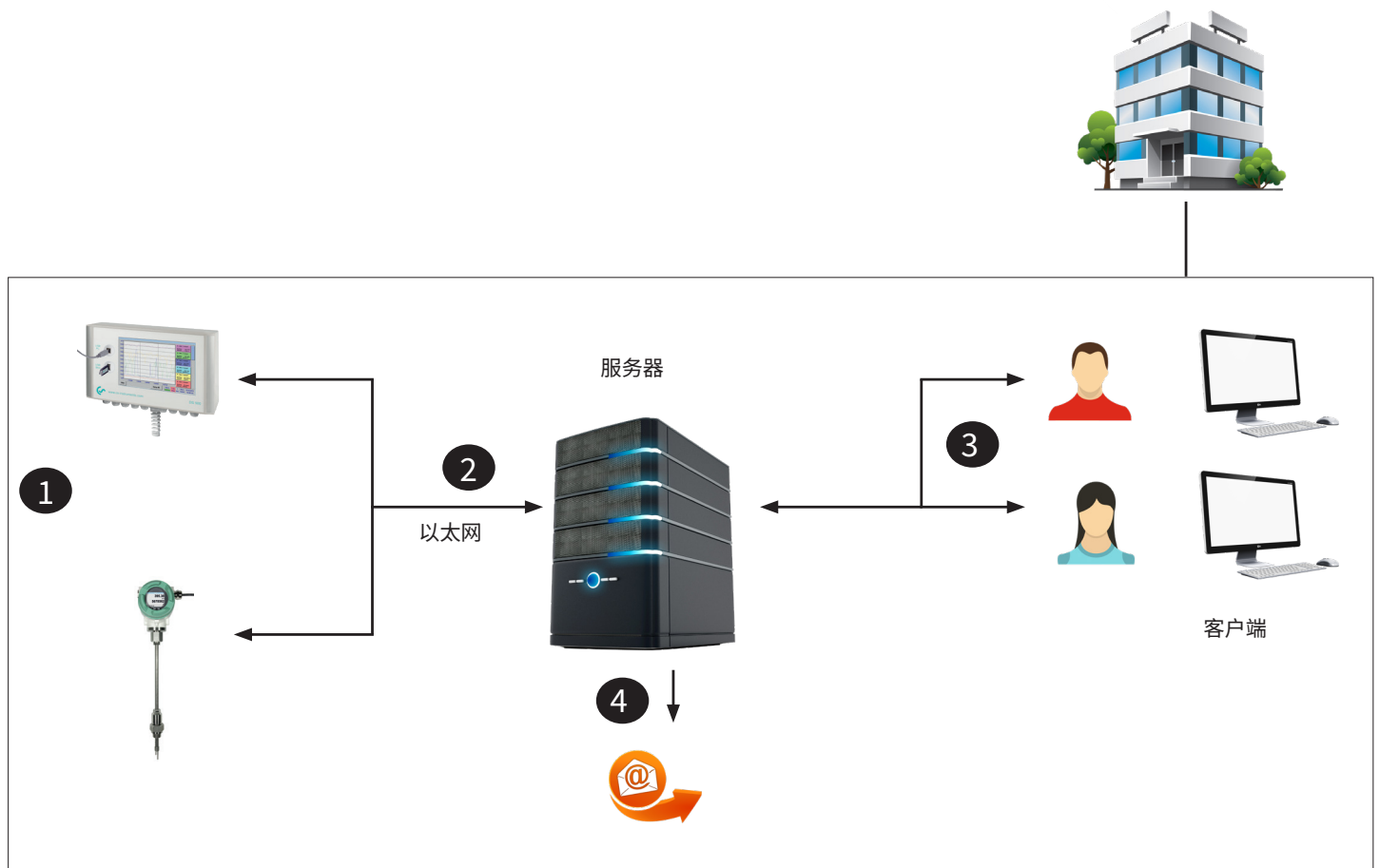


## CS 网络版

### 企业中压缩空气和气体的能源监控

CS 网络版是一种客户端-服务器解决方案。服务器软件自动收集所有连接在企业计算机网络中的图表记录仪和传感器的测量值并将它们保存到数据库中。通过分析软件(客户端)在任意多个工位上评估/分析测量数据。

- 在单独的任务面板上显示实时数据
- 自动报告消耗:每周,每月,每年
- 在超过或低于限值时通过电子邮件自动报警
- 报警记录



- 1 有以太网接口的各个传感器或有多个传感器的图表记录仪测量企业中所有部门/成本中心的压缩空气和气体消耗
- 2 CS 网络(服务器安装)自动收集所有连接在企业计算机网络中的 CS 图表记录仪和 CS 传感器的测量值,将它们保存到数据库中
- 3 通过分析软件(客户端)在任意多个工位上评估/分析测量数据
- 4 在超出阈值(可自由设置)时,通过电子邮件发出报警

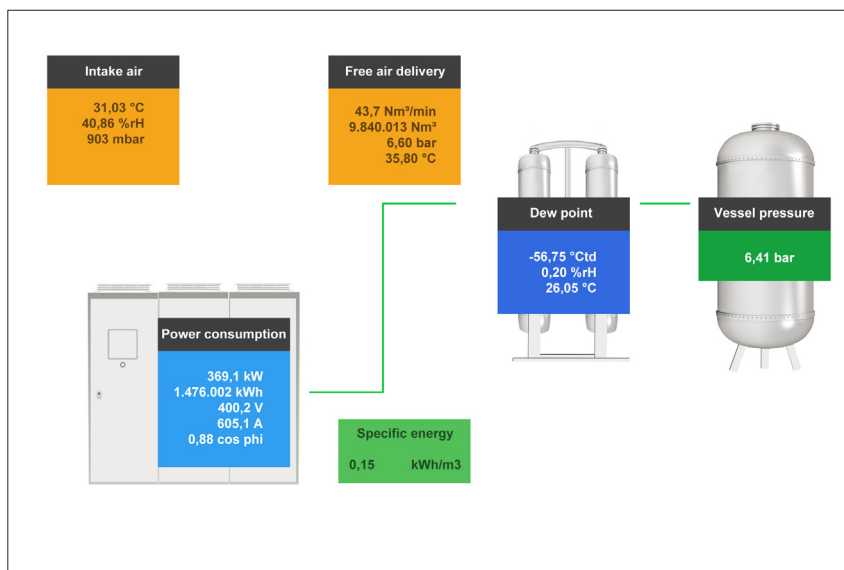
# CS 网络版

## 示例 - 仪表盘



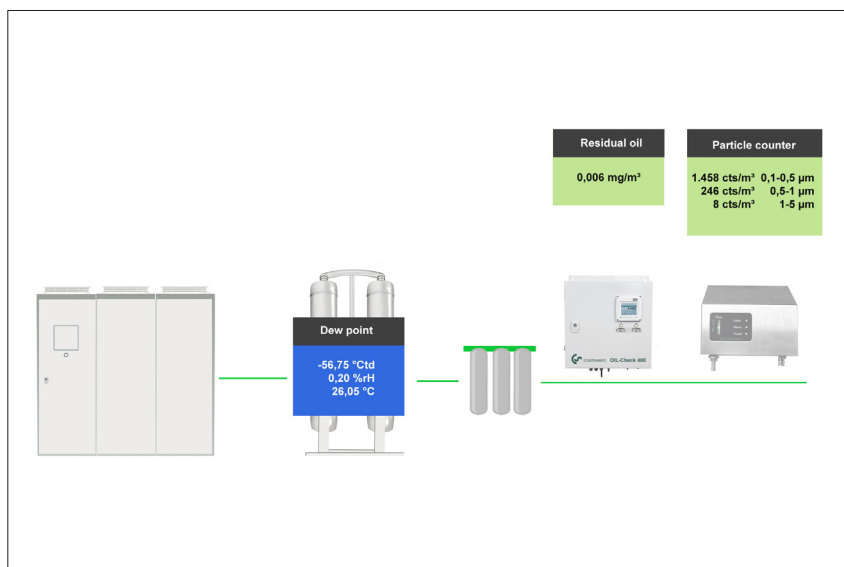
### 能源监控

监测整个基地、各个部门或工厂的消耗量和泄漏率。



### 压缩机效率

监测压缩机的吸入操作、功耗和输送量



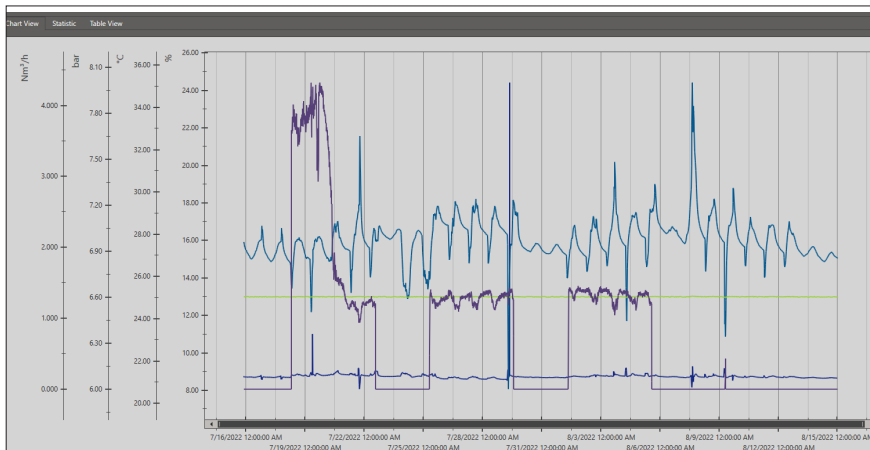
### 质量检测

监测压缩空气处理和 ISO 8573-1 要求的质量等级 - 颗粒、残油和露点

# CS 网络版

## 分析

| Channel   | Unit | Description  | Monday        | Tuesday       | Wednesday     | Thursday      | Friday       | Saturday     | Sunday       | Total          |
|---|------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>Demobereich Vertrieb</b>   |      |              |               |               |               |               |              |              |              |                |
| <b>Frühschicht (06:00:00-14:00:00)</b>  |      |              |               |               |               |               |              |              |              |                |
| Consumption compressed air Site 1 production - Tarif "Standardtarif" 00:00:00 - 23:59:59 : 5 € per m³ |      |              |               |               |               |               |              |              |              |                |
| m³  |      | start count  | 7675.00       | 7865.00       | 8074.00       | 8271.00       | 8329.00      | 8329.00      | 8329.00      |                |
| m³  |      | end count    | 7729.00       | 7935.00       | 8147.00       | 8329.00       | 8329.00      | 8329.00      | 8329.00      |                |
| m³  |      | <b>total</b> | <b>54.00</b>  | <b>70.00</b>  | <b>73.00</b>  | <b>58.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>255.00</b>  |
| m³/h  |      | average      | 8.5           | 8.7           | 9.1           | 7.3           | 0.0          | 0.0          | 0.0          | 5.6            |
| m³/h  |      | min          | 7.6           | 0.0           | 0.5           | 0.0           | 0.0          | 0.0          | 0.0          |                |
| m³/h  |      | max          | 9.0           | 9.3           | 13.4          | 8.2           | 0.0          | 0.0          | 0.0          |                |
| €   |      | <b>costs</b> | <b>270.00</b> | <b>350.00</b> | <b>365.00</b> | <b>290.00</b> | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>1275.00</b> |
| Consumption compressor station - Tarif "Standardtarif" 00:00:00 - 23:59:59 : 5 € per Nm³              |      |              |               |               |               |               |              |              |              |                |
| Nm³   |      | start count  | 26659.00      | 26667.00      | 26676.00      | 26788.00      | 26841.00     | 26851.00     | 26851.00     |                |
| Nm³   |      | end count    | 26660.00      | 26670.00      | 26683.00      | 26835.00      | 26845.00     | 26854.00     | 26854.00     |                |
| Nm³   |      | <b>total</b> | <b>1.00</b>   | <b>3.00</b>   | <b>7.00</b>   | <b>47.00</b>  | <b>4.00</b>  | <b>3.00</b>  | <b>3.00</b>  | <b>65.00</b>   |
| Nm³/h   |      | average      | 0.4           | 0.4           | 1.0           | 6.0           | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 1.4            |
| Nm³/h   |      | min          | 0.4           | 0.4           | 0.4           | 0.4           | 0.4          | 0.4          | 0.4          |                |
| Nm³/h   |      | max          | 0.6           | 0.8           | 6.9           | 7.3           | 0.4          | 0.4          | 0.4          |                |
| €   |      | <b>costs</b> | <b>5.00</b>   | <b>15.00</b>  | <b>35.00</b>  | <b>235.00</b> | <b>20.00</b> | <b>15.00</b> | <b>15.00</b> | <b>325.00</b>  |



| Time                 | Demobereich Vertrieb_DS 500 CS Network_A3b: Rel.Humid. [%] | Demobereich Vertrieb_DS 500 CS Network_A3c: Temperatu_ [°C] | Demobereich Vertrieb_DS 500 CS Network_B1a: Druck_[bar] | Demobereich Vertrieb_DS 500 CS Network_B2a: Flow_[Nm³/h] |
|----------------------|--|---|---|--|
| 7/19/2022 3:57:00 PM | 8.89   | 27.87   | 6.60  | 3.300  |
| 7/19/2022 4:06:00 PM | 8.89   | 27.84   | 6.60  | 2.933  |
| 7/19/2022 4:15:00 PM | 8.88   | 27.84   | 6.60  | 2.925  |
| 7/19/2022 4:24:00 PM | 8.88   | 27.84   | 6.60  | 3.125  |
| 7/19/2022 4:33:00 PM | 8.88   | 27.84   | 6.60  | 3.039  |
| 7/19/2022 4:42:00 PM | 8.88   | 27.84   | 6.60  | 3.232  |
| 7/19/2022 4:51:00 PM | 8.87   | 27.84   | 6.60  | 4.058  |
| 7/19/2022 5:00:00 PM | 8.85   | 27.86   | 6.60  | 4.144  |
| 7/19/2022 5:09:00 PM | 8.85   | 27.88   | 6.60  | 4.055  |
| 7/19/2022 5:18:00 PM | 8.86   | 27.86   | 6.60  | 4.190  |
| 7/19/2022 5:27:00 PM | 8.84   | 27.89   | 6.60  | 4.129  |

| 4 Area name: Demobereich Vertrieb |                |       |       |       |                      |  |
|-----------------------------------|----------------|-------|-------|-------|----------------------|--|
| 4 Part name: DS 500 CS Network    |                |       |       |       |                      |  |
| 11                                | A3b: Rel.Humid | %     | 8.73  | 8.06  | 7/21/2022 7:06:00 PM |  |
| 12                                | A3c: Temperatu | °C    | 27.73 | 20.66 | 7/29/2022 7:42:00 AM |  |
| 13                                | B1a: Druck     | bar   | 6.6   | 6.59  | 7/29/2022 7:51:00 AM |  |
| 14                                | B2a: Flow      | Nm³/h | 0.719 | 0     | 7/15/2022 9:39:00 PM |  |

## 周报

自动创建消耗报告并通过电子邮件发送。因此，您始终可以查看并控制您的消耗量和成本。您可以选择月报、周报或年报。通过比较功能可以比较不同的时间段，以便您可以识别到消耗中的异常情况等等。

## 图形分析

所有测量曲线均显示为不同的颜色。集成有所有必要的功能，比如自由缩放、选择/取消各个测量曲线、自由选择时间段、轴刻度、选择颜色等：可作为 PDF 文件保存该视图，并作为电子邮件发送。可将不同数据汇总到一个共同的文件中。

## 表格视图

列出了包括准确时间间隔的所有测量点。通过图表资源管理器可选择所需的测量通道，包括测量位置名称。

## 统计

所有必要的统计数据一目了然。这样用户可快速看到什么时候出现哪些最小或最大测量值，持续多长时间。

| 说明   | 订购编号      |
|--|-----------|
| CS 网络版 - 采用客户端/服务器解决方案的能量监测 (最多 20 个不同传感器/设备的测量值)  | 0554 8041 |
| CS 网络版 - 采用客户端/服务器解决方案的能量监测 (最多 50 个不同传感器/设备的测量值)  | 0554 8042 |
| CS 网络版 - 采用客户端/服务器解决方案的能量监测 (最多 100 个不同传感器/设备的测量值) | 0554 8043 |
| CS 网络版 - 采用客户端/服务器解决方案的能量监测 (最多 200 个不同传感器/设备的测量值) | 0554 8044 |