HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

| Bäckereien | Lebensmittelbetriebe | Maschinenhersteller | OEM
| Fahrzeugbauer | Lohnbeschichter | Metallbauer | Schlossereien
| KFZ-Industrie | Malerei-Betriebe | Möbelindustrie | Tischlereien

DOSIEREN 2K, 3K | APPLIZIEREN | FÖRDERN | FILTERN | RÜHREN | NASSLACK | PULVERLACKE | SONDERANLAGEN | SERVICE

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Mehrkomponenten Dosieranlagen

I

- Überwachung Mischverhältnis
- Einfaches Umsetzen kurzer Topfzeiten
- Lackersparnis
- Gleichbleibende Qualität für
  - Hochwertige Dekorative oder Funktionale Lackierung
  - Korrosionsschutz
  - Brandschutz
  - Hochviskose Materialen

Mehr
als
Dosieranlagen

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Mehrkomponenten Dosieranlagen

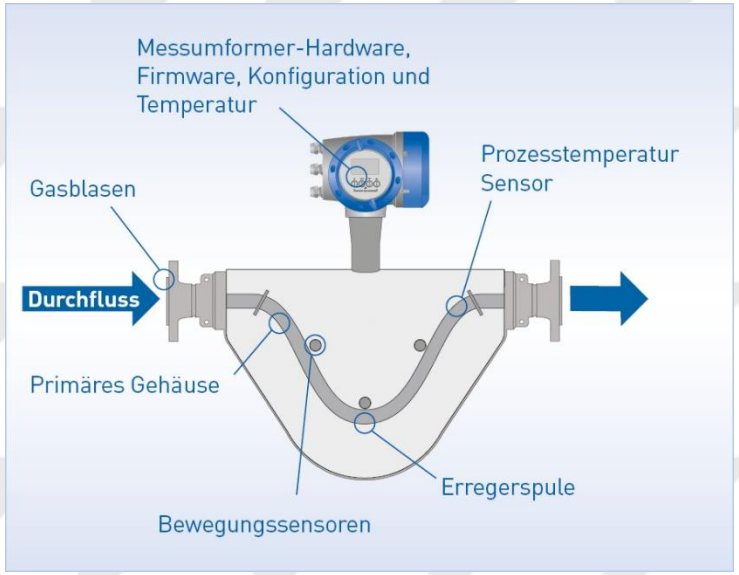
II

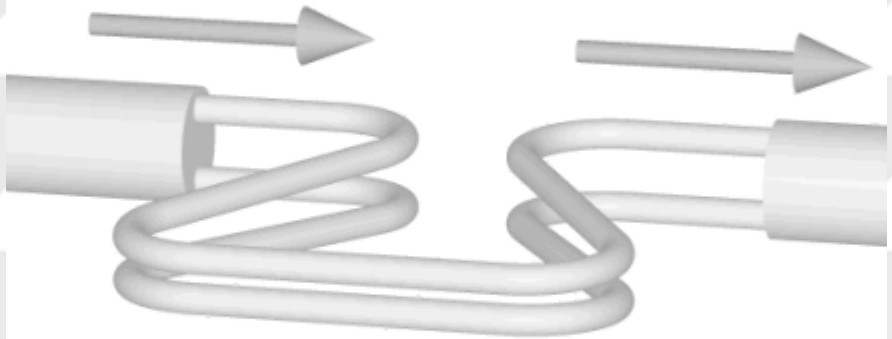
- Hochdruck / Niederdruck Lackversorgung und Applikation
- E-Statik
- Dosiersysteme: Alternierend, Batch, Kontinuierlich
- Statische Mischer
- Durchflussmessung

Mehr
als
Dosieranlagen

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Meßsystem - Coriolis





+ Verschleißfrei
+ Genauigkeit
+ Eigendiagnose
+ Keine bewegten Teile
- Preis
- Einbaugröße

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Meßsystem - Zahnradmesszelle

+ kurze Ansprechzeit
+ Kleinstmengen
+ Kompakt
- Verschleiß
- Bewegte Teile

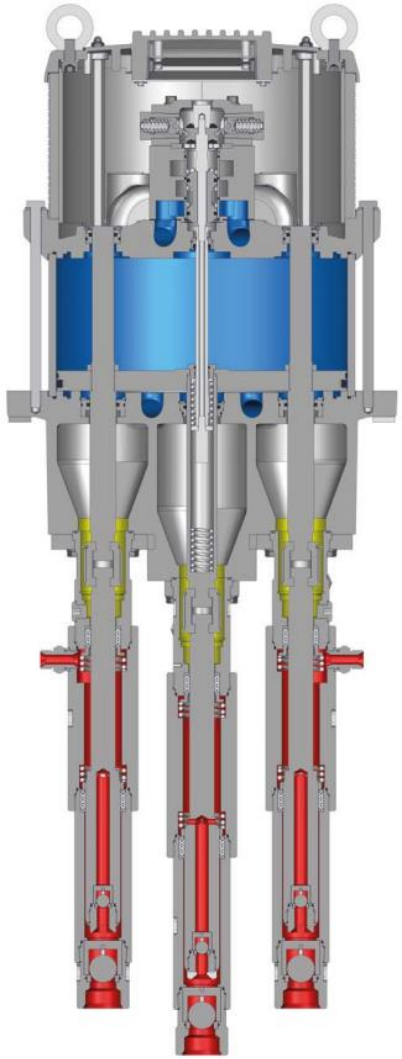
HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Zahnradpumpe

+ kurze Ansprechzeit
+ Kleinstmengen
+ Gleichmäßiger Fluss
- Verschleiß
- Bewegte Teile

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

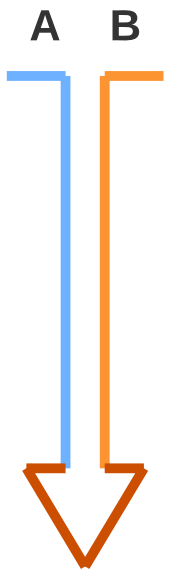
Statisches Mischverhältnis



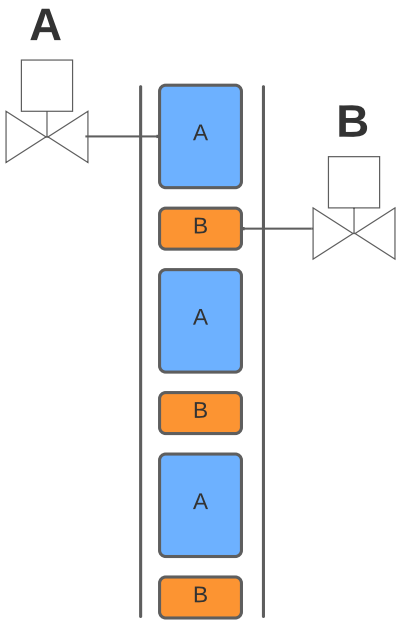
+ Gleichmäßiger Fluss
+ Robust
- Starres Verhältnis

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

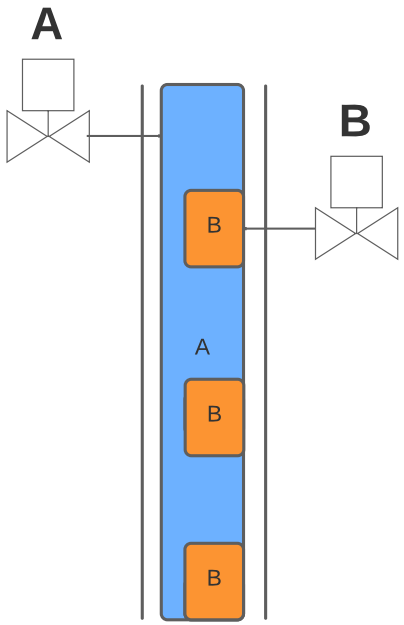
Misch- und Dosierlogik



Kontinuierlich



Alternierend

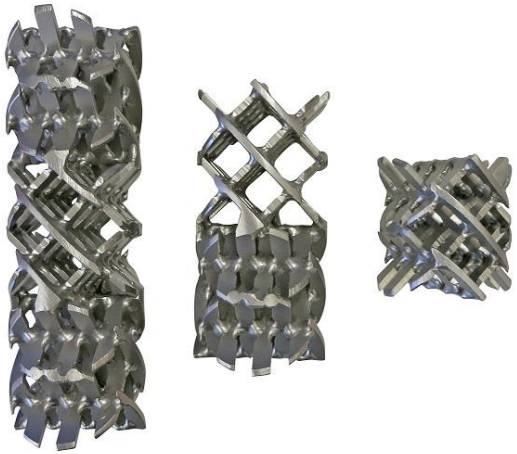


Dynamisch

+ Gleichmäßiger Fluss
+ Robust
- Starres Verhältnis

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Statische Mischer



Angepasst
an
Anwendung

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

nanomix®

HAUSLEITNER & SCHWEITZER

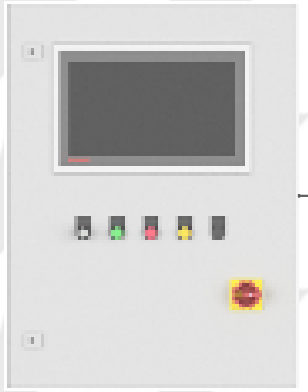
Mehr
als
Dosieranlagen

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

nanomix®

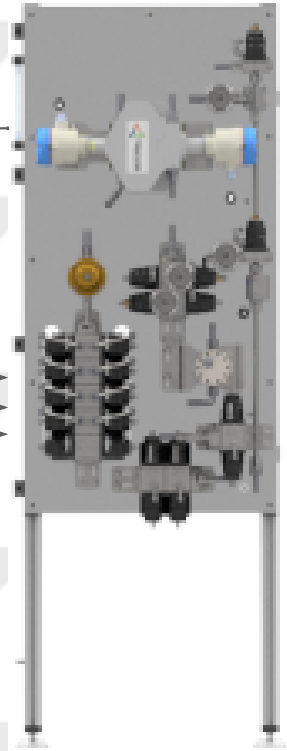
HAUSLEITNER & SCHWEITZER

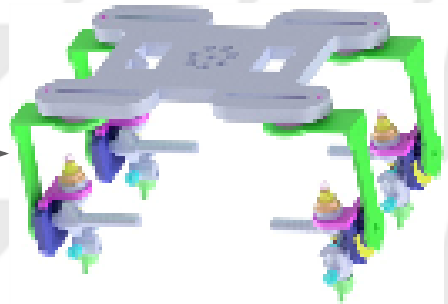
Steuerung



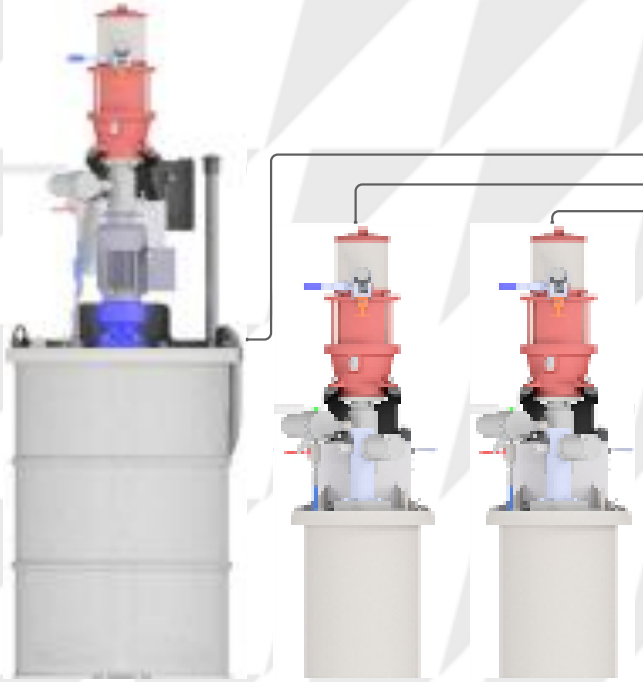
Applikation

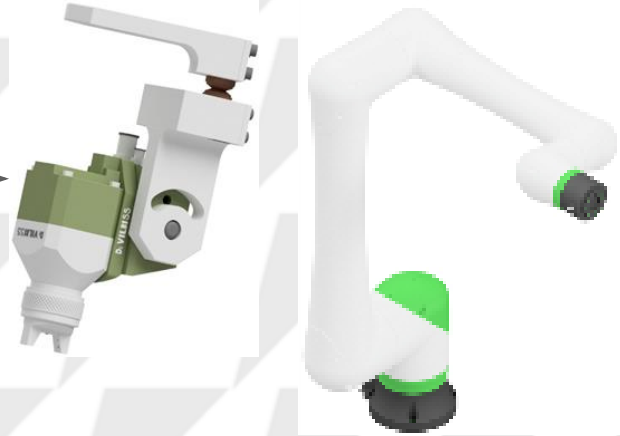
Mischerplatte





Farbversorgung





Schematische Darstellung

HAUSLEITNER & SCHWEITZER

Oberflächentechnik

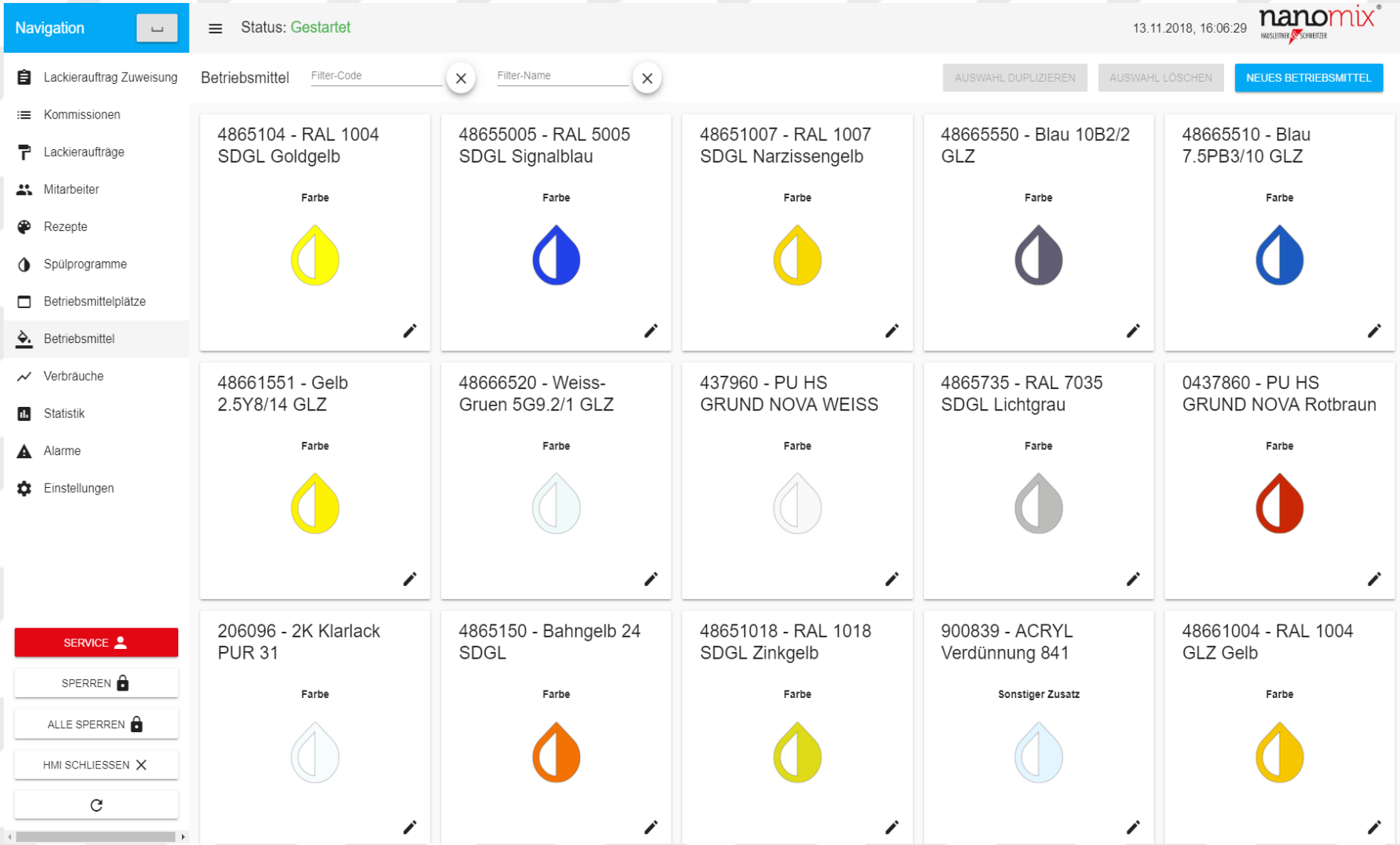
Nanomix - Lackiersysteme

I

- Flexibel an die Anforderungen des Kunden angepasst
  - Hydraulische Auslegung
  - Messverfahren
  - Mischverfahren
  - Software und Steuerung
- Alle mit Material in Kontakt kommende Teile aus Edelstahl (V4A)
- Sehr flexibel einstellbare Steuerung

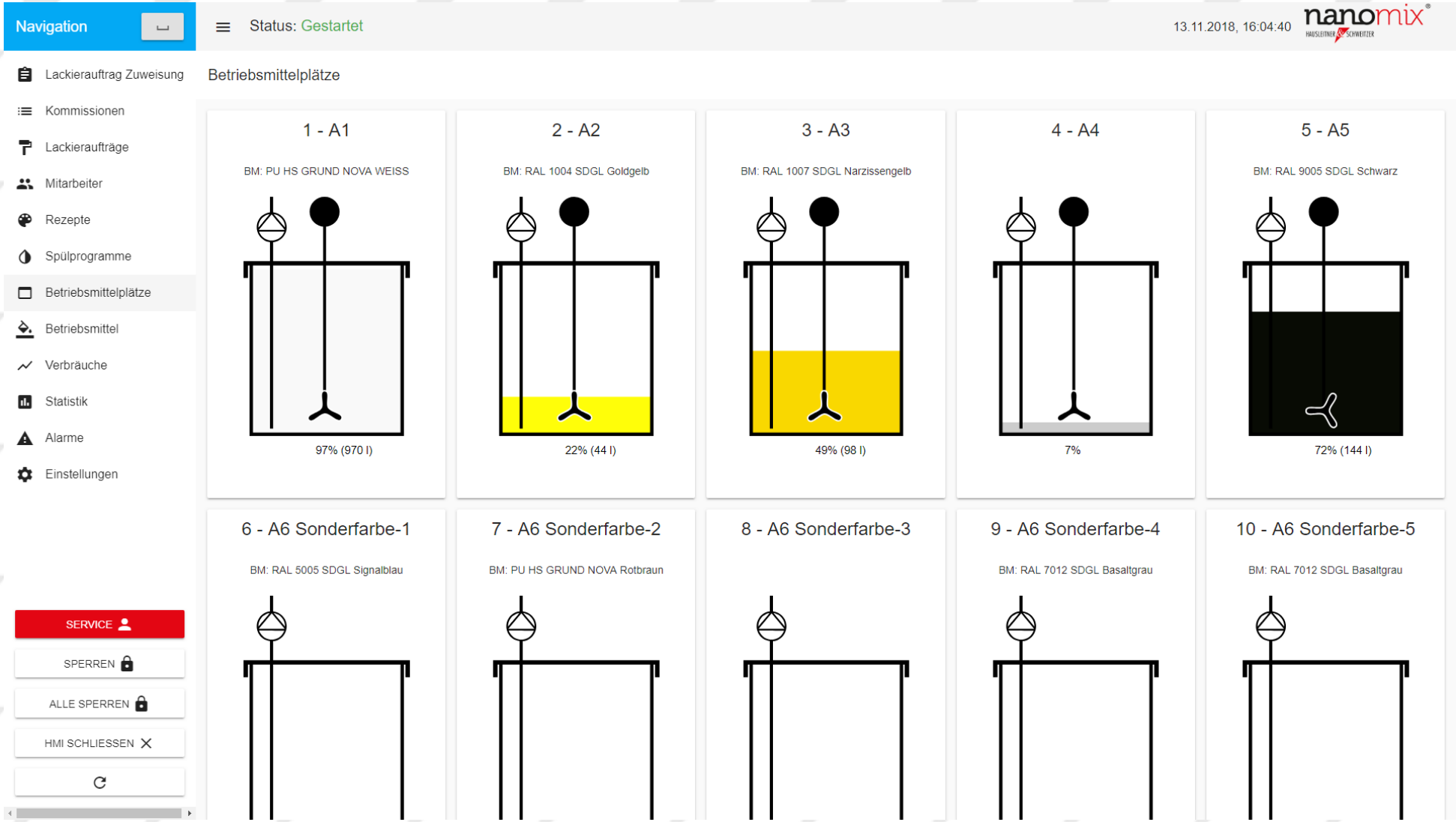
Mehr
als
Dosieranlagen

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



Farb- und Rezeptverwaltung

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



Behälterverwaltung:
Aufrührzeiten RW,
Füllstände
Pumpenschaltung
Zirkulationsventil

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Nanomix - Lackiersysteme

II

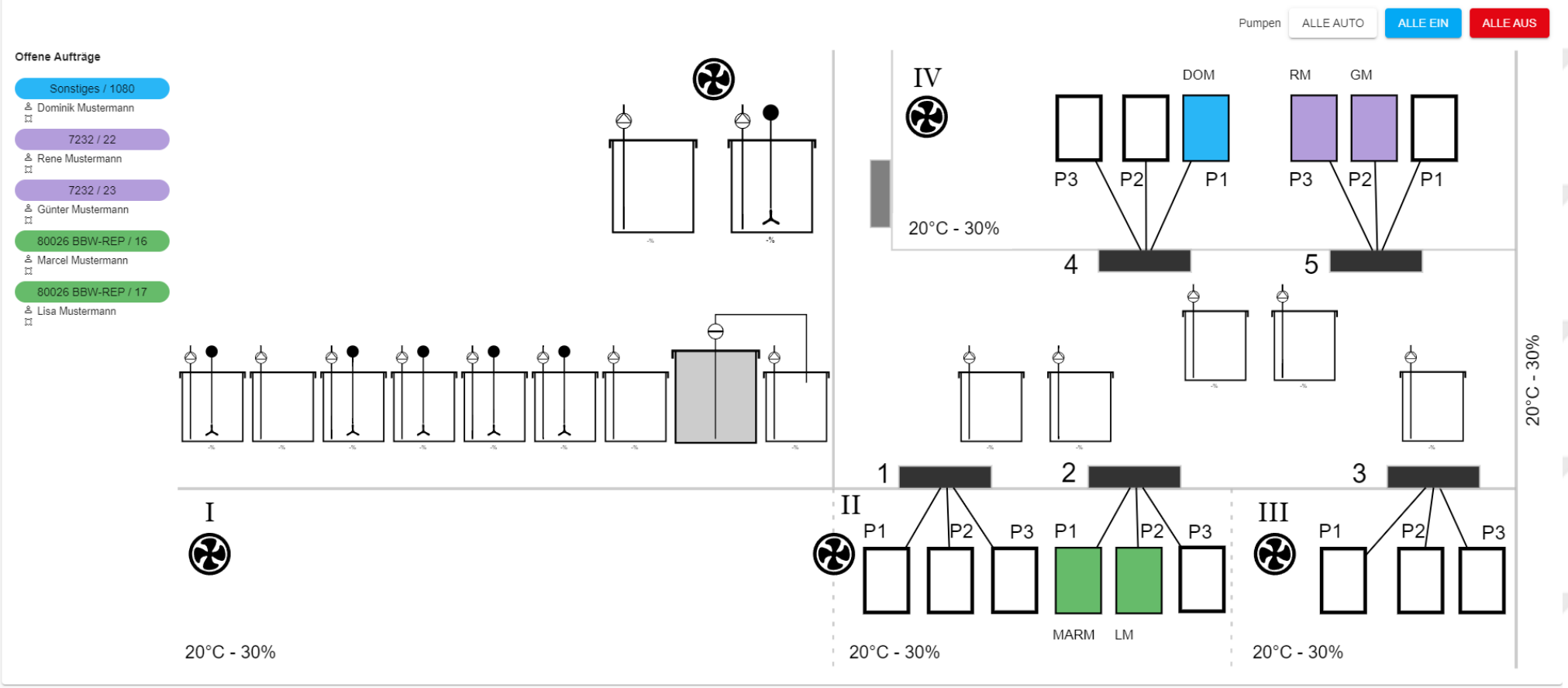
- Bis zu vier Pistolenventile mit individuellen Einstellungen
  - Drücke
  - Spülprogramme
- Erstklassige Überwachungsmöglichkeiten

  Pumpenhub, Dichte, Temperatur, Viskosität, Luftverbrauche
- Hochintegriertes System – Alles aus einer Hand

  Steuerung des Lackiersystems über nur eine Steuerung

Mehr
als
Dosieranlagen

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



Individuell

- Anlagenschema
- Zentrale Steuerung
- Mitarbeiter Erfassung

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Nanomix - Lackiersysteme

III

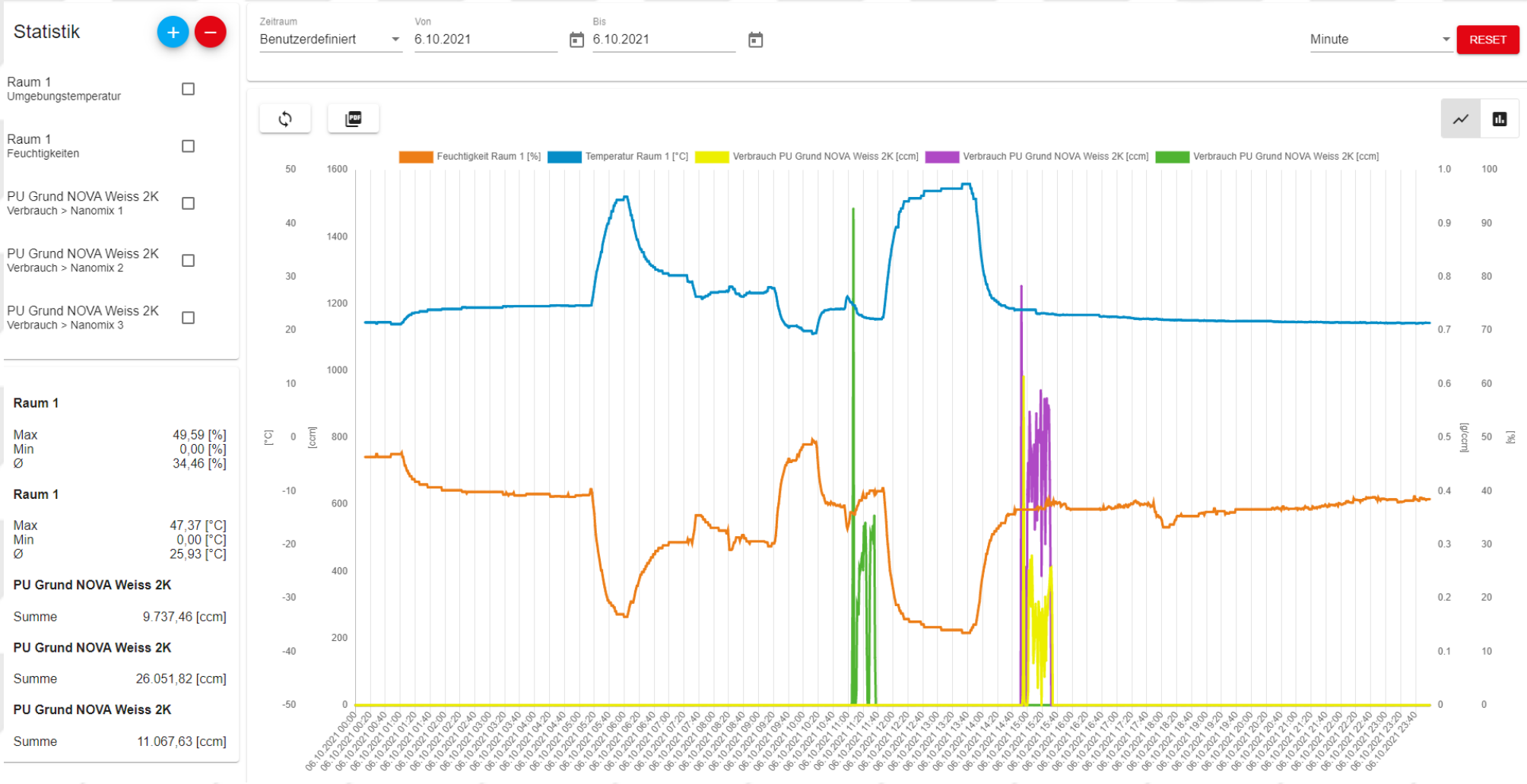
- Umfangreiche Auswertungen historischer Daten

  Keine „dummen“ Summenzähler

  - Statistik Modul
  - Verbräuche
  - Berichte
- Verbindung mehrerer Anlagen zu einem Verbund
  - Zentrale Rezept und Spülverwaltung
  - Zentrale Verbräuche und Berichte

Mehr
als
Dosieranlagen

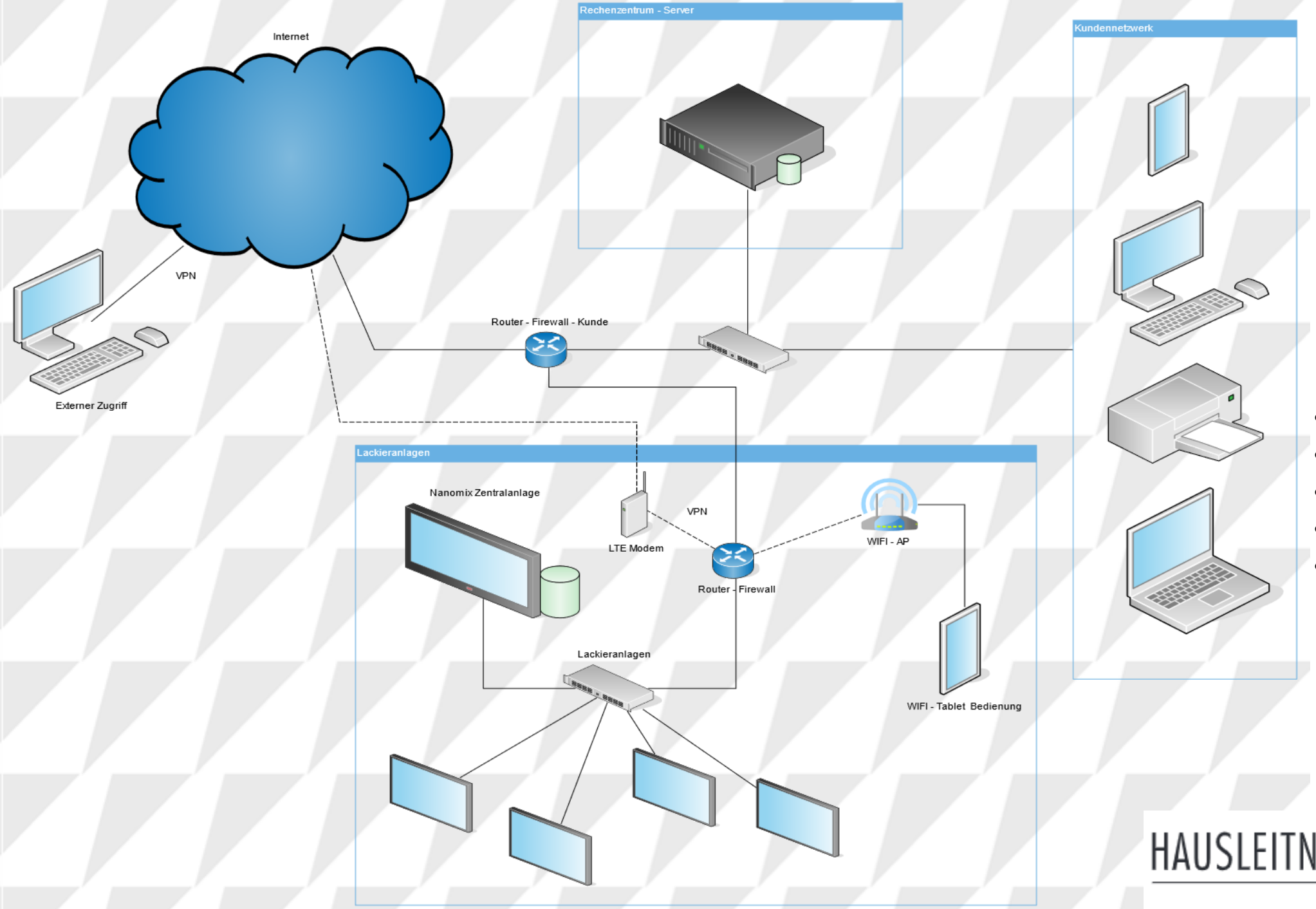
HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



Daten auswerten

- Historische Daten
- Analyse
- Export
- Telemetriedaten beliebig vergleichen

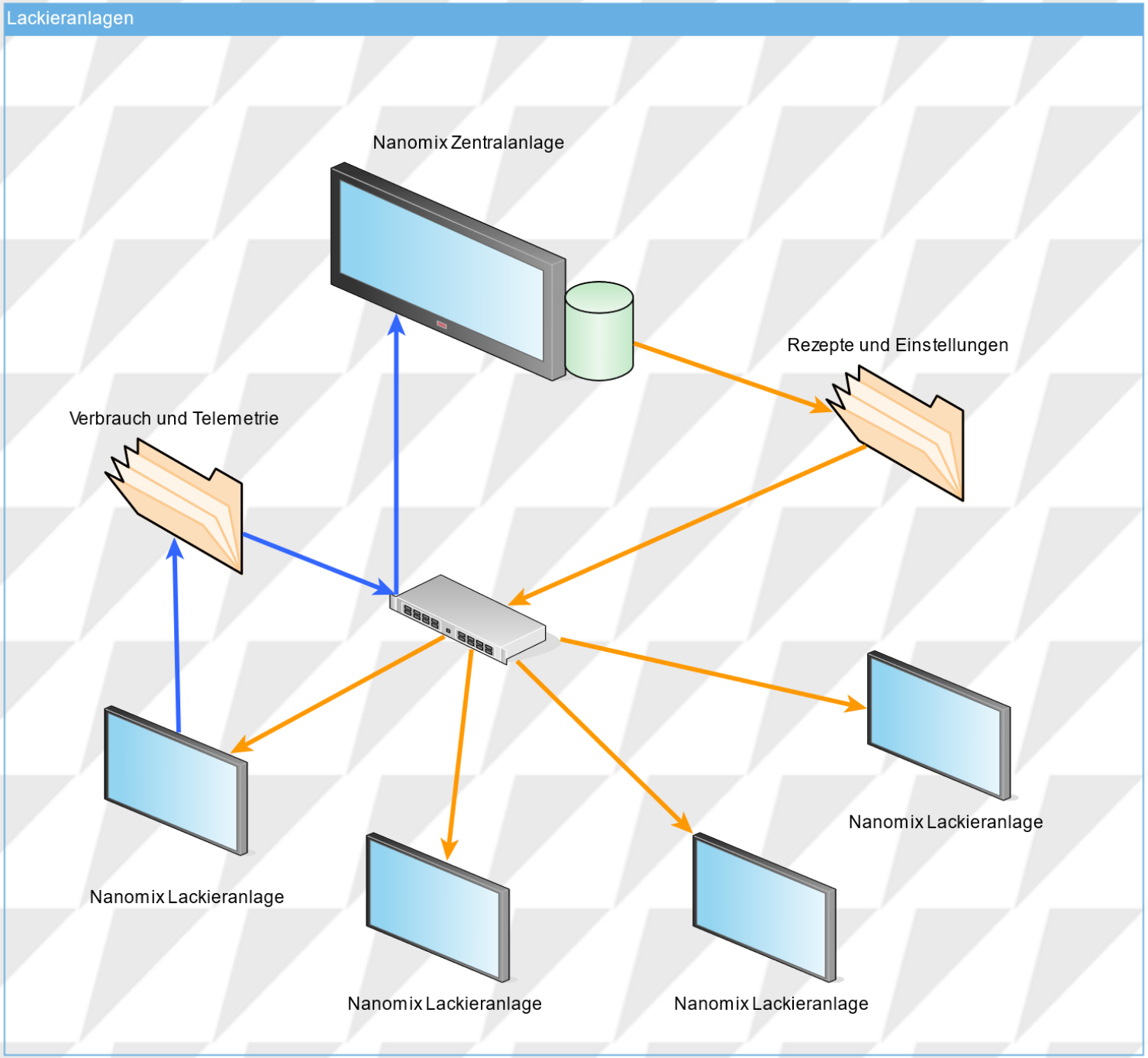
HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



Vernetzung

- Fernzugriff
- Berichte
- Benachrichtigung
- Statistik
- Benutzerebenen

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



Daten verteilen und sammeln

- Rezepte
- Verbräuche
- Telemetrie
- Benutzer
- Meldungen

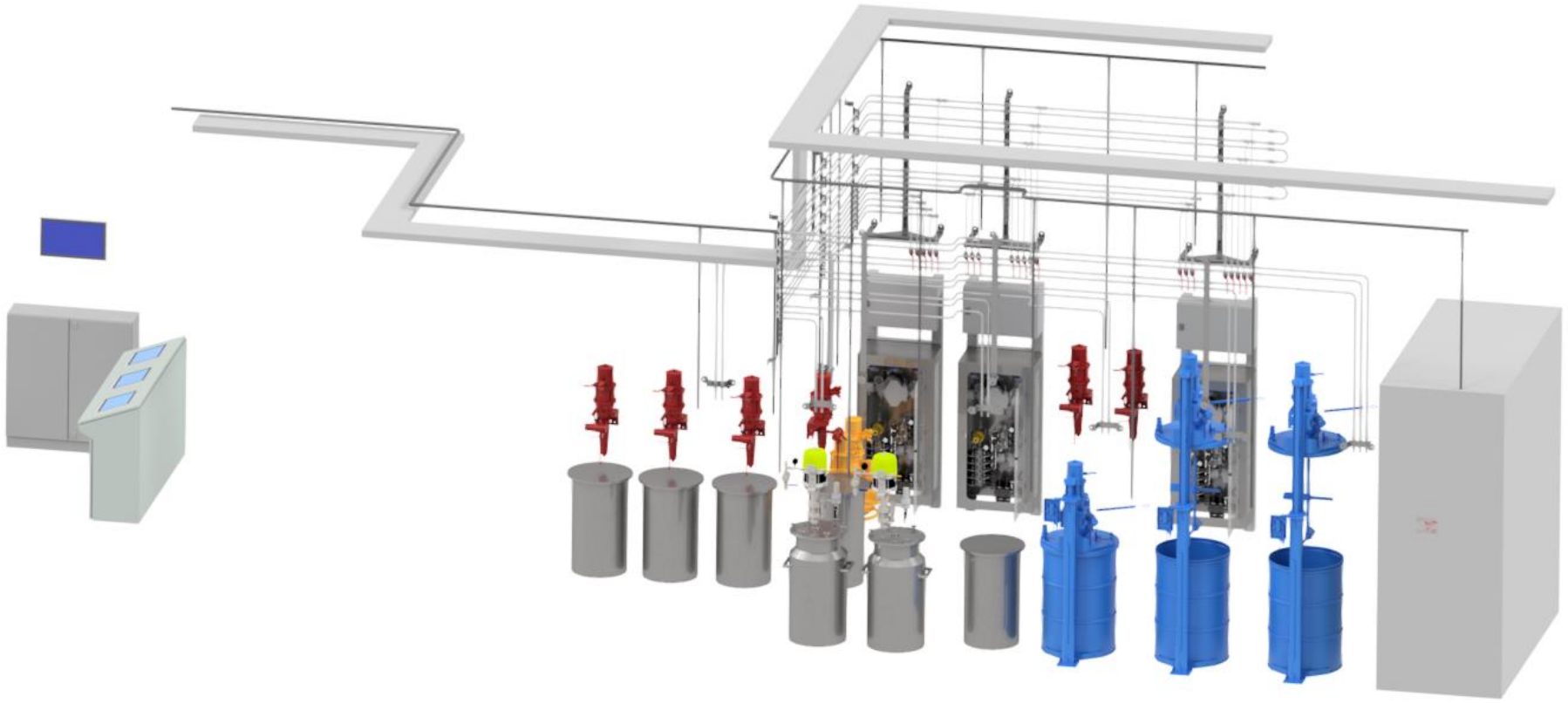
HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Herausforderungen

- Kundenanforderungen
- Auslegung der Anlage
  - Dichtmaterialien
  - Querschnitte
  - Scherkräfte und abrasive Stoffe
  - Auswahl Dosiersystem
- Gesamtsystem im Auge behalten
- Große Spreizung der Durchflüsse

Alles für den Kunden

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik



3D
Modellierung

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

Ausblick und Entwicklung

- Berichtwesen
- Sammlung von Daten
- Qualitätsmanagement
- Schnittstellen zu ERP Systemen

Alles für den Kunden

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik

HAUSLEITNER & SCHWEITZER
Oberflächentechnik