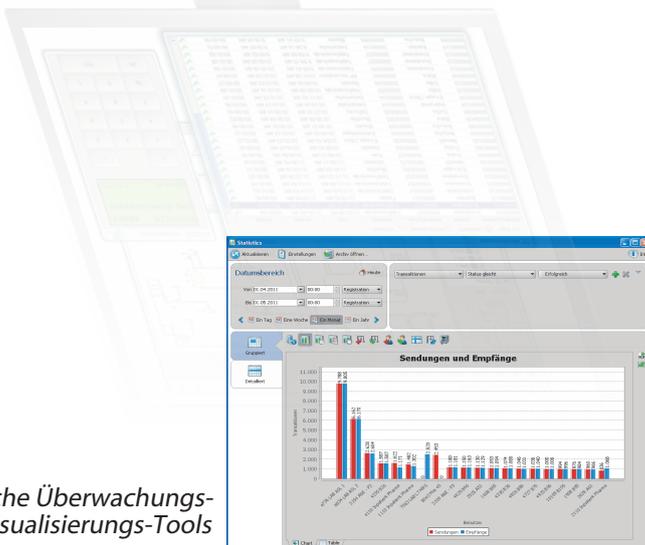
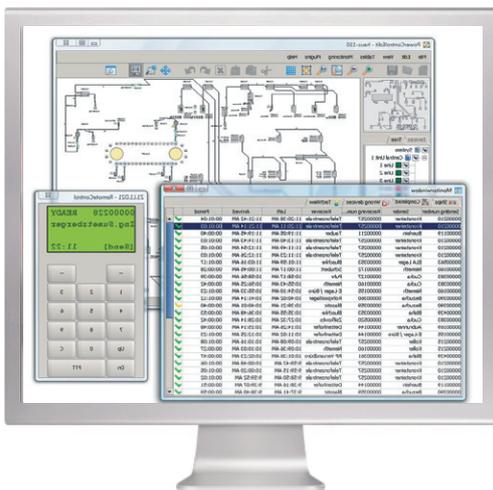


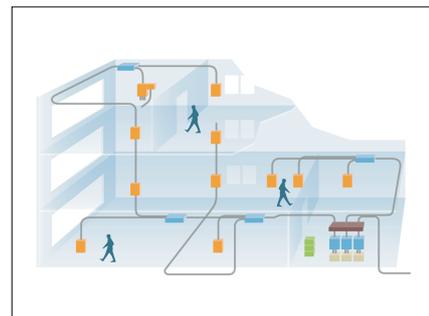
DIE INNOVATIVE ZENTRALSTEUERUNG FÜR ROHRPOSTANLAGEN MIT UMFASSENDEN ANALYSE- UND VISUALISIERUNGS-TOOLS



- ▶ Benutzerfreundlich und zuverlässig für eine einfache und sichere Bedienung
- ▶ Erhöhte operative Effizienz durch integriertes Hülsenverfolgungssystem
- ▶ Verbessertes Hülsenmanagement durch den Einsatz intelligenter RFID Technologie
- ▶ Sicherer Transport von sensiblen Objekten durch individuell veränderbare Transportgeschwindigkeiten
- ▶ Erhöhte Effizienz und Leistung durch die Integration der neuesten Technologien



Umfangreiche Überwachungs- und Visualisierungs-Tools



Mit PowerControl bietet die Firma Sumetzberger ein zukunftsorientiertes Produkt für die Umsetzung zuverlässiger Rohrpostsysteme an. Ob der Transport von vertraulichen Materialien, das automatisierte Management von Leerhülsen, die Überwachung von Sendungen für Kontrolle und Optimierungen oder das automatisierte Wartungs- und Störungsmanagement, Sumetzberger Rohrpostanlagen bieten den höchsten Grad an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Komfort in jeder Hinsicht.

HÜLSENVERFOLGUNG

Der erfolgreiche Transport von Sendungen innerhalb einer vorgegebenen Zeit ist in vielen Anwendungsbereichen entscheidend, speziell bei sensiblen Ladungen wie Blutproben oder Medikamenten. Deshalb ist nicht nur ein sicherer Transport wichtig, sondern auch die vollständige Überwachung und Aufzeichnung von Sendungen. PowerControl garantiert all diese Punkte bei jedem Sendevorgang. Optional ist der Einsatz von PIN-Codes oder ID-Karten für einen autorisierten Zugang möglich.

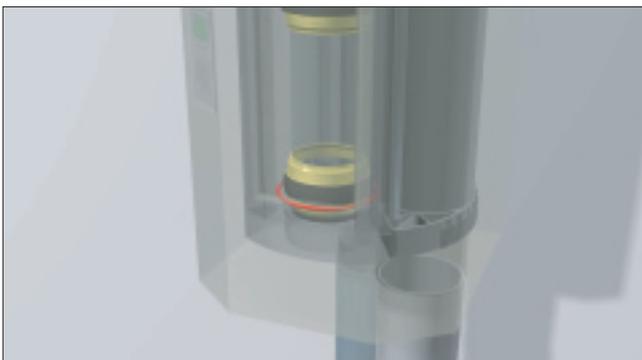
Sumetzberger Hülsenverfolgungssysteme erfüllen die europäische Richtlinie 2002/98/EG zur Blutverarbeitung vollständig.

HÜLSENMANAGEMENT

Die Nutzung ausgereifter RFID-Technologie ermöglicht bedeutsame Zeitersparnis im operativen Betrieb und erleichtert die Wartung erheblich.

Jede Hülse ist einer Station zugeordnet. Leerhülsen werden automatisch zur Heimstation zurückgeschickt, um genügend Hülsen bei jeder Station zu garantieren, speziell zu Spitzenzeiten im Betrieb.

Weiters ist es möglich Hülsen, die eine bestimmte Sendentfernung überschritten haben, automatisch zur notwendigen Wartung weitergeleiten.



Erfassung der Hülse im Einspeichermagazin mittels RFID

VERSANDKAPAZITÄTEN

Die wachsenden Qualitäts- und Leistungsanforderungen an Förderungssysteme führen zu einer Steigerung der Nachfrage nach effizienten Lösungen. Die Abfertigung von großen Mengen an Sendungen - auch zu Spitzenzeiten - ist mittlerweile Grundvoraussetzung einer Rohrpostanlage. Der Mehrhülentransport ist eine sehr erfolgreiche und bewährte Technologie von Sumetzberger, um mehrere Sendungen gleichzeitig über dasselbe Verbindungsrohr an das Ziel zu versenden.

INTEGRATION NEUESTER TECHNOLOGIEN

Als Technologieführer setzt Sumetzberger laufend auf Innovationen und Erweiterungen im Bereich des Transports, mit dem Ziel das volle Potential für einen noch effizienteren Betrieb auszuschöpfen. PowerControl ermöglicht die Integration neuer in bereits existierende Systeme. Dabei sind die Erweiterungen nicht nur auf Sumetzberger Produkte beschränkt, es können auch Systeme von Drittanbietern in das System integriert werden.

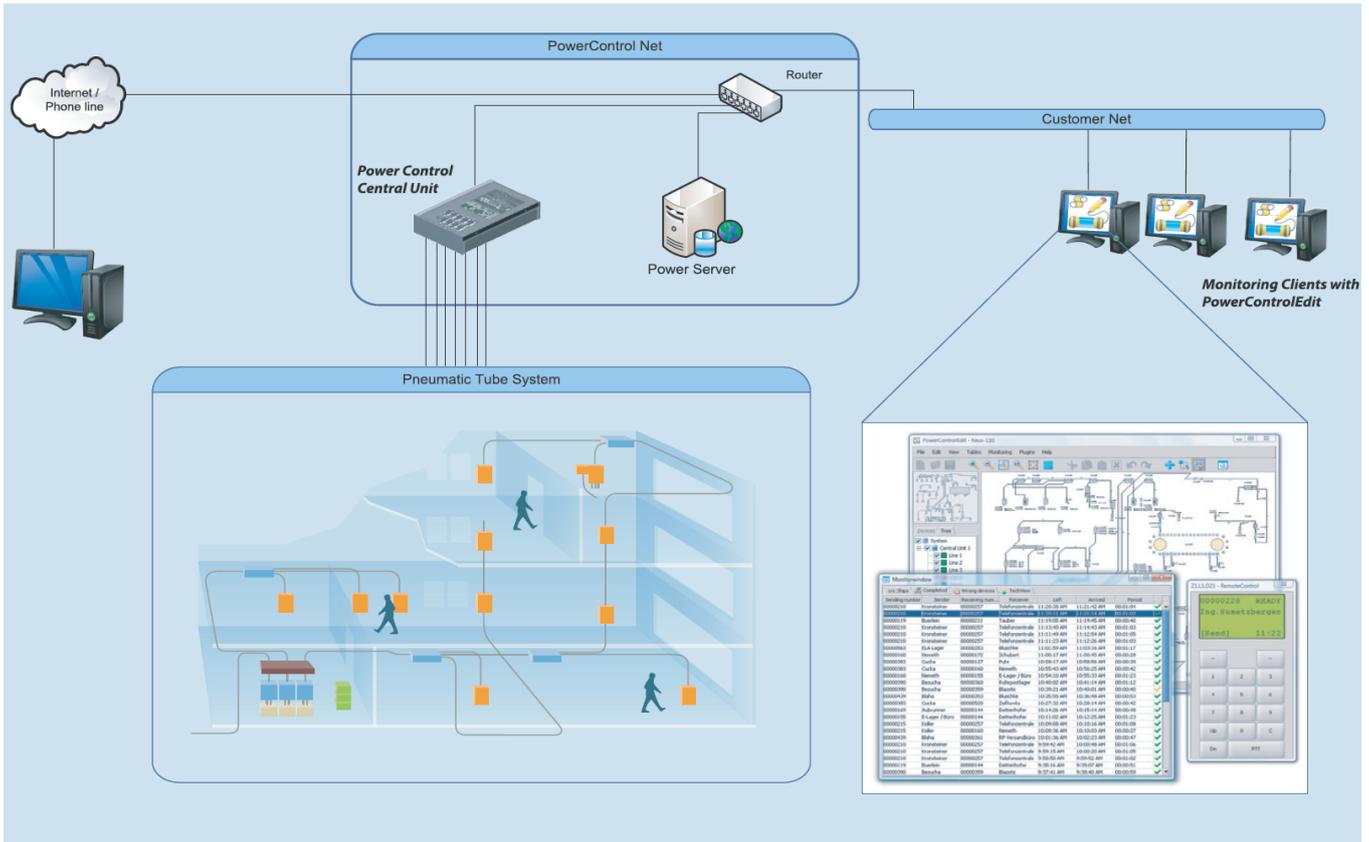
ANPASSBARE GESCHWINDIGKEITEN

Die Geschwindigkeitskontrolle von PowerControl ermöglicht die individuelle Regelung der Sendegeschwindigkeiten im gesamten System oder in einzelnen Teilbereichen. Sensible Objekte werden beispielweise dadurch sorgsam an das Ziel verschickt, während Leerhülsen mit voller Geschwindigkeit fahren können. Diese Möglichkeit garantiert eine optimal Systemperformance.

ERWEITERTES STATIONSDISPLAY

Das vergrößerte Stationsdisplay liefert genaue und leicht verständliche Informationen an den Benutzer. Bei der Entwicklung wurde dabei direkt auf die Kundenbedürfnisse eingegangen. Informationen, welche von hohem Interesse sind wie Anleitungen über den Ablauf, Systemstatus, Stationsname, Uhr, uvm. können in 27 verschiedenen Sprachen angezeigt werden.

SYSTEMARCHITEKTUR



ENTWURF & KONFIGURATION

PowerControlEdit ist die Editier-, Überwachungs- und Visualisierungssoftware für PowerControl Systeme. Die Anwendung ist sehr Benutzerfreundlich konzipiert und bietet weit entwickelte Funktionen. Autorisierte Benutzer können Anlagen entwerfen und konfigurieren, mit einfachen Mitteln und ohne zusätzlicher CAD Software. Dateien können in gängige Format von Drittanbietern (z.B. PDF, SVGZ) exportiert werden.

KONTROLLE & WARTUNG

Die leistungsstarke Zentraleinheit ermöglicht aktuellen Technologieeinsatz für die Steuerung und Wartung. Die starke Hardware, die umfangreichen Softwarefeatures und die übersichtliche Stabilität der Anlage. Das PowerControl Netzwerk arbeitet selbst bei Ausfall vom Kundennetzwerk stabil weiter. Autorisiertes Personal erhalten Zugang zum System über LAN oder Internet, unabhängig vom Standort.

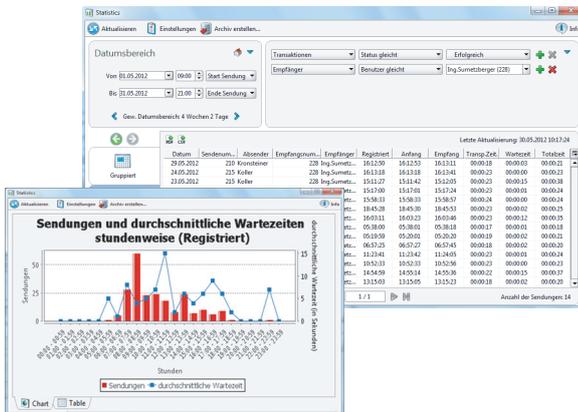
VISUALISIERUNG & MONITORING

PowerControlEdit verfügt über ein Echtzeitüberwachungs- und Verfolgungssystem von allen Sendungen. Weiters werden alle Abläufe im System detailliert aufgezeichnet, um im Nachhinein Analysen erstellen zu können. Für bessere Service und Wartungsmöglichkeiten existiert eine Echtzeit-Fernsteuerungsfunktion für alle Stationen.

Für weitere Funktionen bietet Sumetzberger eine Reihe von zusätzlichen Plugins für PowerControlEdit an.

STATISTICS

Detaillierte Aufzeichnungen ermöglichen den Zugang zu Informationen über jede Station, Benutzer, Hülse oder Sendung. Automatisierte Analysetools generieren Berichte über das Nutzerverhalten und zeigen zeitabhängige Trends. Mit STATISTICS erhalten Sie Kennzahlen über die Anlage, auf dessen Basis Optimierungsentscheidungen für einen effektiveren Ablauf getroffen werden können.



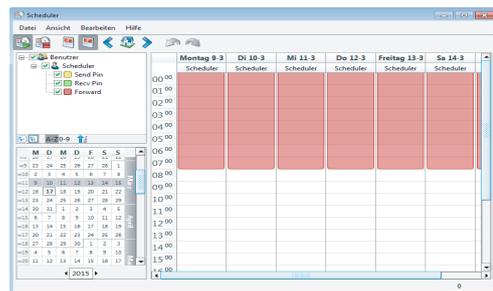
STATISTICS - übersichtliche Darstellung von statistischen Kennzahlen

MESSAGE

Unmittelbare Ereignisbenachrichtigung für Benutzer und Techniker wird durch das Plugin MESSAGE ermöglicht. Wenn ein Benutzer eine Sendung erhält, wird er durch den Einsatz moderner Kommunikationstechnologien w benachrichtigt, bei Störungen der Techniker.

SCHEDULER

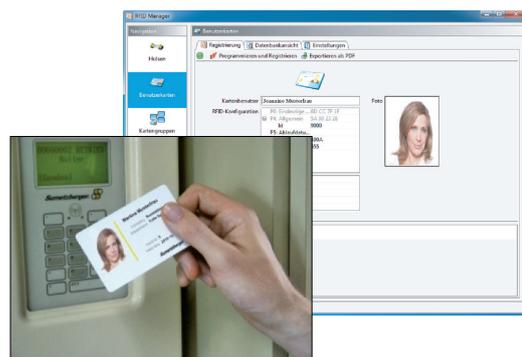
Das Plugin SCHEDULER ist eine Erweiterung für Aufgaben und Zeitmanagement. PIN Codes sowie Weiterleitungen zu anderen Stationen und fixe Zieleinstellungen können über den graphischen Konfigurator vom SCHEDULER gesteuert werden. Weiters ermöglicht das Kalender-Modul eine flexible und präzise Zeitplanung der Rohrpostanlage.



SCHEDULER regelt Aufgaben

RFID MANAGER

Der Zugang zu den Rohrpoststationen kann auf autorisiertes Personal eingeschränkt werden. Wenn erwünscht erlaubt das System nur Hülsen mit RFID-Tags in Kombination mit ID-Karten oder PIN-Codes. Dadurch wird das System vor Missbrauch geschützt. Mit der Erweiterung RFID-MANAGER können die Zuganeseinstellungen für die Anlage verwaltet werden.



Authentifizierung via ID-Karte

Ing. Sumetzberger GMBH
A-1110 Wien, Österreich Leberstr.108, Tel.++43/1/740 35 0, Fax ++43/1/740 35 300
E-mail: pt.sales@sumetzberger.at, Internet: www.sumetzberger.at

... und mehr als 50 Partner weltweit.