

POWER TRANSFER

DIE LEISTUNGSSTARKE ÜBERFAHRT FÜR
ROHRPOSTANLAGEN MIT MEHREREN LINIEN



- ▶ **Höhere Sendekapazität** durch effiziente Hülsenverteilung zwischen den Linien
- ▶ **Maximaler Durchsatz** durch simultanen bidirektionalen Betrieb
- ▶ **Schnellere Zustellung von Notfallproben** durch Überholfunktion von Hülsen mit höheren Sendepriorität



- ▶ **Optimierte Leerhülsenverwaltung** durch temporäre Hülsenspeicher für leere Versandhülsen
- ▶ **Effizienter Sendungstransfer** durch dynamische Zuordnung der Hülsenspeicher an die Linien
- ▶ **Zuverlässig im Betrieb und einfach in der Wartung** durch hochwertige Konstruktionsarbeit und Mechanik

Power Transfer ist die innovativste und leistungsstärkste Überfahrtstechnik für Mehrlinienanlagen. Einzelne Linien werden zu einem Netzwerk zusammengeschlossen, sodass ein Verkehr aller Stationen untereinander möglich ist.

HÖHERE SENDEKAPAZITÄT

In Rohrpostanlagen mit zahlreichen Stationen und hohen Sendefrequenzen ist der schnelle, direkte Transport zwischen Sender und Empfänger wichtig. Power Transfer vereint leistungsstarke Überfahrtstechnik mit kompakter Konstruktionsweise. Die Sendekapazität von Power Transfer beträgt ca. 400 Sendungen pro Stunde. Steigenden Sendeanforderungen werden problemlos mit simultanen, bidirektionalen Betrieb geregelt.

MAXIMALER DURCHSATZ

Die Leistungsstärke einer Anlage hängt maßgeblich von der ihrer Linienüberfahrt ab. Dank intelligenter Steuerungstechnik ist Power Transfer in der Lage, flexibel auf steigende Sendungsanforderungen einzugehen. Versandhüllen können simultan vermittelt werden. Daher wird sowohl maximaler Durchsatz als auch minimale Transportzeit gewährleistet.

SCHNELLERE ZUSTELLUNG VON EILSENDUNGEN

Eine beliebige Anzahl von Hülsenspeichern kann für Hülsen mit höherer Sendungspriorität reserviert werden. Solche Hülsen können andere überholen, die sich schon früher in die Überfahrt eingereiht haben. Das gewährleistet minimalste Transportzeit für dringende Sendungen, beispielsweise etwa Notfallproben.



Vorrangige Sendungen wie Notfallproben können andere überholen

OPTIMIERTE LEERHÜLSENVERWALTUNG

Power Transfer dient zudem als Zwischenspeicher für leere Versandhüllen. Sollten leere Hülsen benötigt werden, kann der Anwender diese an der Station rufen.

In Kombination mit einem automatischen Entladesystem (Auto Unload System) dienen die Hülsenspeicher als Eingangs- und Ausgangspuffer für Multisende- und Multiempfangstationen, beispielsweise in Labors.

EFFIZIENTER SENDUNGSTRANSFER

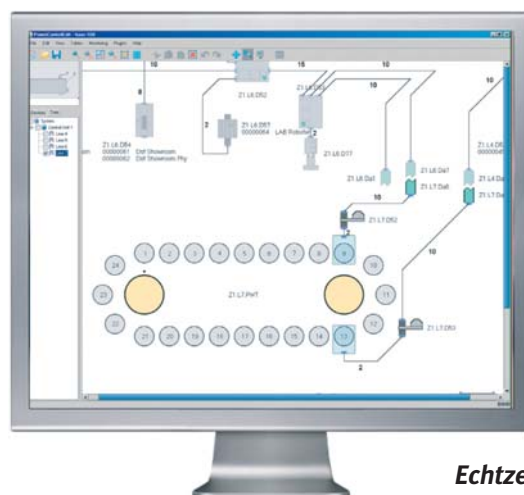
Durch den bidirektionalen Antrieb der Hülsenspeicher werden Versandhüllen immer auf dem schnellsten Weg von der Sendelinie zur Empfangsline transferiert. Die Hülsenspeicher werden dynamisch den Linien zugewiesen; d.h. jeder nicht belegter Speicher steht für jede Linie zu Verfügung.

Dies ermöglicht einen raschen, umgehenden Sendungstransfer und optimale Anpassung an variierende Sendefrequenzen.

ZUVERLÄSSIG IM BETRIEB

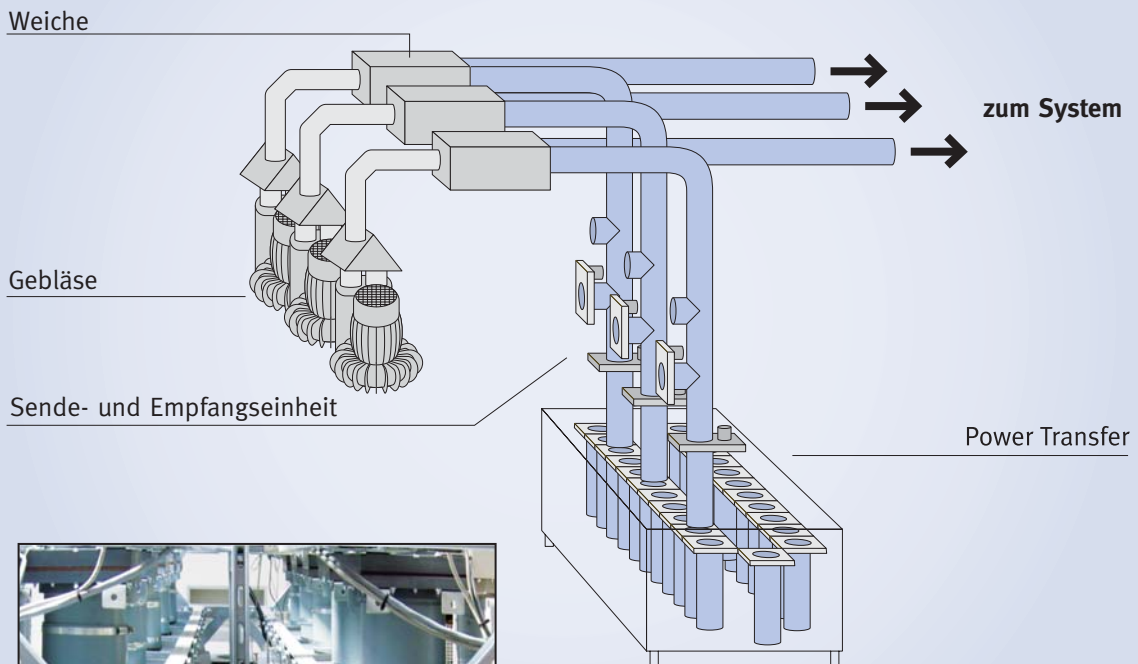
Hochwertige Konstruktionsarbeit sowie der Einsatz verschleißbeständiger Komponenten gewähren Verlässlichkeit im Betrieb. Demzufolge wird der Wartungsaufwand auf ein Minimum reduziert.

Eine umfassende Überwachung aller Vorgänge im Power Transfer in Echtzeit wird durch die Power Control Visualisierungssoftware ermöglicht. Jede einzelne Sendung in der Anlage kann exakt geortet und nachverfolgt werden.



Echtzeitüberwachung am PC

ANSCHLUSS DES POWER TRANSFERS AN DIE LINIEN



Power Transfer

HOCHWERTIGE TECHNIK

Die Hülsenspeicher sind als Transportelemente gebaut, die von einem Gummi-Stahl-Riemen mittels eines 3-Phasen Motors angetrieben werden. Mittels Frequenzregler wird sanft beschleunigt und abgebremst, was für empfindliche Güter wie etwa Laborproben wichtig ist. Über Sende- und Empfangseinheiten wird die Verbindung zu den Linien hergestellt. Die Sendekapazität des Power Transfer ist bis zu 3-mal höher als bei anderen Überfahrtsystemen.

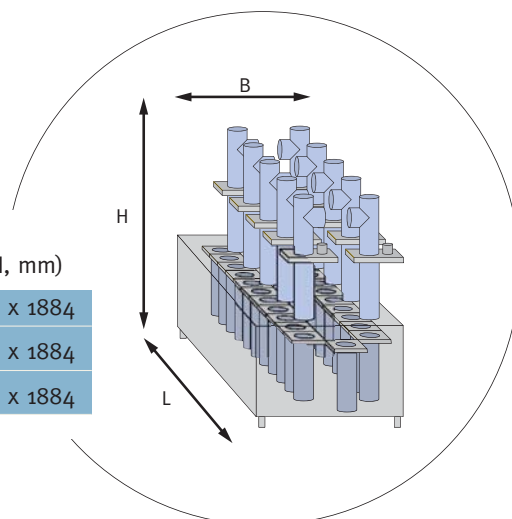
Um die Anzahl der Linien und/ oder Zwischenspeicher zu erhöhen können mehrere Power Transfer Geräte zusammengeschlossen werden.

ANSCHLUSS AN DIE ANLAGE

Als "Herzstück" der Anlage ermöglicht der Power Transfer den Zusammenschluss bestehender Rohrpostlinien zu einem Netzwerk. Somit kann jede Hülse rasch ihre Zielstation erreichen.

GERÄTEABMESSUNGEN UND EINBAUMAßE

Dimension		max. Linien- anschlüsse	Hülsenspeicher pro Gerät	Maße (L x B x H, mm)
110 mm	4"	16 Linien	40 Hülsen + 1 pro Linie	2875 x 914 x 1884
160 mm	6"	10 Linien	24 Hülsen + 1 pro Linie	2875 x 914 x 1884
160 mm	6"	14 Linien	32 Hülsen + 1 pro Linie	3730 x 914 x 1884



Unsere Referenzen

Belgien: Heilig Hart, Leuven • **China:** General Military Hospital, Peking • **Deutschland:** UKE Hamburg, Hospital Rosenheim • **Großbritannien:** Kingsmill Hospital, Mansfield ; Pinderfield Hospital for Haden Young / Balfour Beatty, Royal London Hospital • **Österreich:** LKH Klagenfurt • **Südkorea:** Pusan University Hospital; Kang Nam Hospital; Chon Buk National University Hospital, Seoul • **Tschechien:** UH in Hradec Kralove • **Türkei:** Ege University Hospital.

weitere...

Australien: Westmead Hospital, Northern Hospital Melbourne, Monash Hospital, Prince of Wales, Royal North Shore, Princess Alexandra, Royal Prince Alfred, Wollongong Hospital **Belgien:** Universitair Ziekenhuis-Antwerpen • **China:** Qingdao Hospital, Henan Medical University Hospital • **Deutschland:** Otto v. Guericke University Magdeburg, Kreiskrankenhaus Landshut, Regensburg, Rosenheim, Bergen, Erfurt, Mannheim, Berlin/Spandau • **Finnland:** Tampere University Hospital TAYS, Zentralkrankenhaus Vaasa • **Frankreich:** Cinique Marzet, Pau; Centre Hospitalier Intercommunal Eure-Seine, Evreux; Centre Hospitalier Sud Francilien, Evry • **Großbritannien und Irland:** Monklands Hospital Airdrie, Weston General Hospital, Re Royal Devon and Exeter Hospital, Musgrave Hospital Belfast, Bedford Hospital, Causeway Hospital, St. James's Hospital, Glenfield, Royal Victoria Hospitals Belfast • **Italien:** Hospital San Raffaele, Milano Hospital Fatebenefratelli • **Japan:** Tosei Hospital • **Kanada:** Ottawa Hospital - Civic Campus, Ontario, Sherbrooke Hospital • **Kuwait:** Al Safat American Hospital Farwaniya Medical Center • **Malaysia:** Melakka, Putrajaya, University Hospital • **Österreich:** Hall in Tirol, Lienz in Osttirol, Villach, Klagenfurt, Wolfsberg, Graz, Linz, Baden, SMZO-Wien (Donauspital), Deutschlandsberg, Rottenmann, Vöcklabruck, TILAK Innsbruck • **Schweiz:** Sion • **Singapur:** Kangdang Kerbau Hospital, Tan Tock Seng Hospital • **Slowakei:** Bratislava • **Spanien:** Hospital de Torrecardenas • **Saudiarabien:** King Fahad Children Cancer & Research Center; King Faisal Specialist Hospital & Research Center Dallah Hospital, Riyadh • **Südafrika:** New Durban Academic Hospital • **Südkorea:** Woo Jung Hospital, Bun Dang Hospital, Nam Won, C.B. National University, Pusan University Hospital • **Taiwan:** Chang Gung Hospital • **Thailand:** St. Louis Hospital Bangkok • **Tschechien:** Fakultní nemocnice Motol • **USA:** Central Regional Psychiatric Hospital, Butner, NC, Fairview Southdale Hospital, Minneapolis

...und viele mehr

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 weltweit mehr als 50 Vertretungen.