

kostenoptimierung mit einer maßgeschneiderten anlage



## die wirtschaftlichkeit

w = weg (anzahl der botengänge)  
z = zeitaufwand (je weg in minuten)  
60 = umrechnungsfaktor  
(minuten in stunden)

### beispiel

24 mal (w) am tag ist ein botengang zu erledigen. für den hin- und rückweg ergibt sich ein zeitaufwand von jeweils 10 minuten (z).

$$w \times z : 60 = x \text{ std/tag} \times 250 \text{ arbeitstage} = y \text{ stunden/jahr}$$

$$24 \times 10 : 60 = 4 \text{ std/tag} \times 250 \text{ arbeitstage} = 1.000 \text{ stunden/jahr}$$

kostensatz arbeitsstunde €15,-

$$1.000 \text{ stunden/jahr} \times €15,- \text{ kostensatz} = €15.000,- \text{ kostensparnis}$$

vorteile ■ verlustfreier transport ■ nichts kann vergessen werden ■ alles bleibt vertraulich



■ flüssig



■ giftig



■ heiß

■ kalt



■ wertvoll



■ bis 500 mm  $\emptyset$



■ bis 28 kg

tagtäglich überzeugen rohrrpostanlagen durch ihre vielseitigkeit, flexibilität und wirtschaftlichkeit. die bewährte technik gewährleistet in vielen branchen die schnelle und sichere verfügbarkeit von materie.

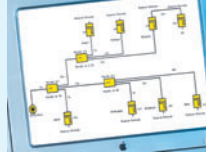
- installation optisch sichtbar oder in zwischendecken
- über 70 % aller neuanlagen werden nachgerüstet

- vom 2-punkt-system bis zum mikro-prozessorgesteuerten mehrliniensystem (-32 linien/ je linie - 254 stationen)
- innerhalb des gebäudes oder zu kilometerweit entfernten betriebsstätten

## bedarfsermittlung . planung . projektierung . montage

4

die recherche der individuellen rahmenbedingungen wie räumliche gegebenheiten, die beschaffenheit der zu transportierenden materie, die optimierung des zugriffs, die festlegung der stationen sowie die einschätzung der zukünftigen bedarfsentwicklung steht am anfang jeder neuen zusammenarbeit.



erst nach der ermittlung aller wünsche und anforderungen erfolgt die individuelle anlagenplanung, die komponentenauswahl sowie vormontage. auf basis unserer jahr-

zehntelangen erfahrung integrieren wir systemtechnik in vorhandene räumlichkeiten oder begleiten kompetent geplante neubauvorhaben.

vorteile ■ individuell ■ produktiv ■ innovativ

**systemtechnik** basiert auf der schnellen beförderung mit luft als antrieb. an der zielstation wird die büchse automatisch aus dem system geschleust, so dass umgehend ein neuer transport erfolgen kann.

**büchsen** stehen in verschiedenen größen zur verfügung. die maximale gröÙe der zu befördernden materie definiert die passende büchse und somit den rohrdurchmesser der anlage.

**anzahl der stationen** bestimmt die auswahl der geeigneten anlage von der zwei-punkt-verbinding bis zum mehrliniensystem (-32 linien/je linie - 254 stationen).

**ausstattung** mit zubehör und brandschutz erfolgt nach absprache und kompetenter beratung über die gegebene vielfalt.

### ■ stationen



### ■ büchsen



### ■ fahrrohr



### ■ weichen



# das individuelle rohrpostsystem für ihre aufgabenstellung



materie  
aufgabe  
branchen

geld  
transfer  
banken, fachmärkte, einzelhandel, juweliere, tankstellen

botengänge  
raumsituation  
zeitbedarf je botengang  
kosten pro jahr (arbeitskosten 15,- € / pro stunde)

5 pro tag  
mehrere ebenern  
10 min  
3.112,50 €

**lösung**  
**investition**

**2-punkt-anlage**  
angebotserstellung erfolgt auf basis der individuellen rahmenbedingungen.



medikamente  
versorgung  
sicherheitsbereiche, z. b. apotheken, hygienebereiche

10 pro tag  
große entfernung  
15 min  
9.375,- €

**2-punkt-anlage**



papier  
transport  
industrie, speditionen, versandbereiche

15 pro tag  
entfernte gebäude  
15 min  
14.062,50 €

**AC 50 (-10 stationen)**

materie  
aufgabe  
branchen

botengänge  
raumsituation  
zeitbedarf je botengang  
kosten pro jahr (arbeitskosten 15,- €/ pro stunde)

**lösung**  
**investition**



proben  
test  
industrie, labor, chemie

30 pro tag  
mehrere ebene  
10 min  
18.750,-- €

**AC 1000** (- 999 ziele)

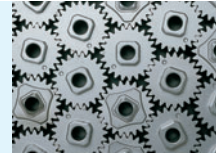
**angebotserstellung erfolgt auf basis der individuellen rahmenbedingungen.**



arzneimittel  
versorgung  
krankenhäuser

48 pro tag  
mehrere gebäude  
15 min  
45.000,-- €

**AC 3000** (- 32 linien/je linie -254 stationen)



maschinenteile  
versorgung  
industrie

54 pro tag  
große entfernung  
15 min  
50.625,-- €

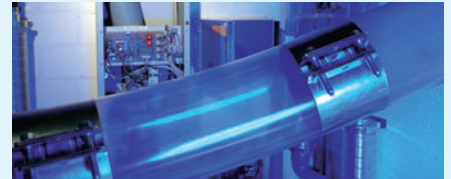
**AC 3000** (- 32 linien/je linie -254 stationen)

## service und wartung

**montage der systemtechnik** vor ort bedarf einer optimalen berücksichtigung aller baulichen gegebenheiten. kompetent und oftmals kreativ realisiert unser service-

team umfangreichste einbauten. erst die ausführliche einweisung aller systemnutzer gewährleistet die angestrebte effektivität und gewünschte zufriedenheit.

**wartung** sichert ein höchstmaß an verfügbarkeit. ändern sich abläufe oder prozesse, passen wir ihre anlagentechnik den neuen gegebenheiten flexibel an.



einberger gmbh ■ siemensstraße 18 ■ 33378 rheda-wiedenbrück  
fon 0 52 42. 9 66 03-0 ■ fax 0 52 42. 9 66 03-30 ■ info@einberger.de ■ www.einberger.de