



Pumpar.



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

# Pumpar för dosering och transport

- Kostnadseffektiv leverantör av marknadens bästa pumpar för dosering och transport
- Mångårigt samarbete med välkända partners, t.ex. Ecolab, Gather, Fristam och FTI.

## Dosering och transport

Vi tillhandahåller allt från komponenter till färdiga systemlösningar inom dosering, mätning, transport och desinfektionssystem.

Sortimentet av pumpar är speciellt inriktat på dosering och hygieniska transportpumpar för livsmedels- och läkemedelsindustrin.

## Anpassa produkt till enhet

Med marknadens bredaste sortiment av doseringspumpar löser vi applikationer för i princip alla vätskor – frätande syror, baser, slitande, lättantändliga eller trögflytande.

Att sätta samman våra komponenter till system har blivit lite av vår specialitet och är ett område i tillväxt.



*”Vi har pumpar för i princip alla applikationer och vätskor.”*

# Komplett systemlösningar



## Doserskåp, kompletta systemlösningar

Kundanpassade doserskåp för bekväm och säker dosering. Med en komplett systemlösning samlas all kringutrustning i skåp med skjutdörrar. Våra systemlösningar har en kort installationstid, ger en bättre doserfunktion, säkrare arbetsmiljö och snabbare uppstart och intrimning.

## Service

- Driftsupport
- Löpande service och serviceavtal

Vi kan medverka dels på tidigt stadium i ditt projekt, i form av tekniska diskussioner, engineering och prisunderlag, och dels i efterhand på levererade komponenter och utrustning.

Mindre komponenter skickas med fördel till vår serviceverkstad, medan underhåll och reparationer av större maskiner och anläggningar utförs på plats av vår personal.

Vi kan också erbjuda hjälp med förebyggande underhåll genom löpande serviceavtal, fjärruppkopplad driftsupport med mera.



## Innehåll

Membranpumpar	sid 4
Doserskåp	sid 5
Kugghjulspumpar	sid 6
Ejektorer, strålpumpar	sid 6
Centrifugalpumpar	sid 7
Lobrotorpumpar	sid 7



# Kompletta lösningar för exakt dosering

## iStep® membranpump

Den nya stegmotorpumpen Sera iSTEP® är en intelligent och noggrann membranpump.

Elektroniskt styrda doseringspumpar som kan användas för många tillämpningar. De är utformade för industriellt bruk och garanterar högsta driftsäkerhet.

Tack vare variabel hastighet är möjliga tillämpningar nästan obegränsade. Kan användas omedelbart, är hållbar och särskilt lämplig för avancerade doseringsuppgifter. Reglerområde 1:1000 och fjärrstyrningsenhet.



## Applikationer

- Kemikaliedosering till vattenverk, avloppsreningsverk och industri
- Dosering av fällningsmedel för rening av avloppsvatten
- Tillsats av skumdämpare och papperskemikalier

## Kolvmembran-/membranpump

Våra motordrivna pumpar ger tillsammans med våra kompletta dosersystem och doserskåp en mycket bred palett av utrustning för vätskedosering. Den motordrivna principen skapar en mjuk och tyst drift med minimala pulsationer i systemet och dessutom ett mycket brett flödesspann.

Oavsett processmiljön och driftskraven har vi en mycket stor möjlighet att leverera rätt pump för uppgiften.



## Applikationer

- Dosering av vattenreningskemikalier
- Färgdosering inom pappers- och cellulosaindustrin
- Additivdosering i vattenkemi



## Standardiserade dosersystem

De standardiserade doseringssystemen har flera användningsområden. Deras viktigaste funktioner är kontrollerad och exakt dosering av vätskor i processer eller andra medier.

Dessa system kombinerar snabb åtkomst och korta leveranstider, effektivitet genom kostnadseffektiv anläggningsanpassning från en byggsats och hög kvalitet och tekniskt optimala systemlösningar vilket gör att de passar många olika applikationer.



## Applikationer

- Vattenreningsprocessen
- System för tillsatsprodukter Industriella diskningssystem m.fl.
- Korrosionsskydd och pH-reglering inom energiproduktion

## Kundanpassade doserskåp

Doserskåpen för inbyggnation av doserpumpar med tillbehör har en enkel konstruktion för snabbt montage. De är designade för bästa åtkomlighet och korta stillestånd.

Den helt modulära designen gör det möjligt att anpassa funktionerna i systemet till individuella lösningar och doseringskrav med standardiserade komponenter. Det stora utbudet av tillbehör ökar användningsområdet och prestandan, vilket gör att de passar många olika applikationer.



## Applikationer

- Vattenreningsprocessen
- System för tillsatsprodukter Industriella diskningssystem m.fl.
- Korrosionsskydd och pH-reglering inom energiproduktion

# Effektiva pumpar för ogynnsamma förhållanden

## Kugghjulspumpar

I vårt pumpkoncept utgör kugghjulspumparna den mest kompakta och pulsationsfria lösningen för doserings- och transportuppgifter av vätskor. Huvudtypen utgörs av magnetkopplade pumpar, som dimensioneras beroende på uppgift och miljökrav.

En unik punkt för vårt utförande med magnetkoppling är möjlighet att pumpa icke-smörjande medie, t ex lut och syror, med SIP- och CIP-egenskaper och i systemtryck upp till 300 bar. Utförande med värme- eller kylmantel EX-klassning utförande erbjuds också.



## Applikationer:

- Dosering av icke-smörjande media
- Transport av brandfarliga ämnen

## Slangpumpar

Exakt dosering av vätskor för applikationer inom allt från aseptisk läkemedelsmiljö till de hårda kraven inom vattenrening och gruvindustrin.

Till skillnad mot andra doserpumpar klarar slangpumpen av svåra medier innehållandes partiklar och slitande material. Den klarar även viskösa medier med stabil sugförmåga vid höga sughöjder.



## Applikationer:

- Aseptisk dosering inom läkemedelsindustrin
- Vattenreningskemikalier
- Gruvindustrin
- Vätskeprovtagning

## Centrifugalpumpar

Hygieniskt designade centrifugalpumpar som är anpassade för lättflytande till medelviskösa vätskor. Effektiva pumpar med låga NPSH-värden gör att de även kan användas under ogynnsamma förhållanden.



### Applikationer

- Livsmedel
- Läkemedel
- Biotech

## Lobrotorpumpar

Deplacementpumpar i hygieniskt utförande för viskösa vätskor inom livsmedel och läkemedelsproduktion. Lobrotorpumpar för höga viskositeter och kolvrotorpumpar för höga viskositeter och höga tryck. Optimal hygien.



### Applikationer

- Skonsam produkthantering inom livsmedelsindustrin
- Pulsationsfri pumpning för läkemedel



# CHRISTIAN BERNER

Expect more