



Hjälper industrin  
med tekniska lösningar,  
produkter och service.



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

# Förvänta dig mer

## Detta gör vi

Att köpa tekniska komponenter, material och avancerad utrustning är en process som ofta involverar många beslut.

Med mer än 115 års erfarenhet som strategisk partner och rådgivare mellan tillverkare och kunder strukturerar och effektiviserar vi denna beslutsprocess. Det leder till ökad effektivitet för såväl bolagets kunder som leverantörer.

## Bolag med hög teknisk kompetens

Christian Berner grundades 1897 och är idag ett av Nordens ledande teknikhandelsföretag. Vi marknadsför och säljer högkvalitativa komponenter, system och tjänster med högt teknikinnehåll från ledande internationella tillverkare till industrier och offentlig sektor i hela Norden.

Detta kompletteras med konsultation, analys av kundens tekniska behov, utveckling, installation och service.

Bland våra viktigaste produkter återfinns tekniska produkter inom miljöteknik såsom vibrations- och bullerdämpande material, filter- och processteknik, UV-aggregat samt industriell utrustning.



Service och underhåll	sid 3
Instrument och analys	sid 4
Desinfektionssystem	sid 5
Förpackning och fyllning	sid 6
Pulver och torkteknik	sid 7
Vätsketeknik	sid 8
Pumpar	sid 9
Högtryckspumpar	sid 10
Filterteknik	sid 11
Ånga, gas och energiteknik	sid 12
Pappersteknik	sid 13
Teknisk plast	sid 14
Vibrationsteknik	sid 15

# Service och underhåll



## Service på alla produkter och system

Underhåll och reparationer av instrument, maskiner och anläggningar utförs på plats av vår personal eller våra partners servicetekniker. Mindre komponenter kan med fördel skickas till vår serviceverkstad. Vi utför även förebyggande underhåll genom löpande serviceavtal, fjärruppkopplad driftsupport etc. Driftsupport kan var en del i ett serviceavtal, med regelbundna genomgångar av prestanda på anläggningen.

## Driftsättning och utbildning

Vi erbjuder installation samt driftsättning för levererad utrustning. För optimal drift tillhandahåller vi utbildning inom handhavande och säkerhet.

## Reservdelar

Vi levererar reservdelar till alla våra produkter och anläggningar. De vanligaste slitagedelarna lagerhålls hos Christian Berner AB.

---

## Service inom:

- Mätinstrument
- UV-anläggningar
- Pumpar och doserskåp
- Maskiner och anläggningar
- Högtryckspumpar
- Maskiner för papper och massatillverkning
- Vibrationsteknik för bygg och järnväg



# Instrument och analys

## Brett program inom mätinstrument

Genom oss får du tillgång till ett mycket brett program inom mätinstrument, från enkel pH-mätning till kompletta helautomatiska mätsystem. Programmet omfattar såväl bärbara lätthanterliga instrument för mätningar i fält, som avancerade instrument för laboratorier och onlinemätning i industriella processer.

## Mätning online

Kravet på förbättrad processövervakning innebär att allt mer mätning sker online. I takt med detta har vi kontinuerligt breddat vårt sortiment och fördjupat vår kunskap inom onlinemätning.

## Service och kalibrering

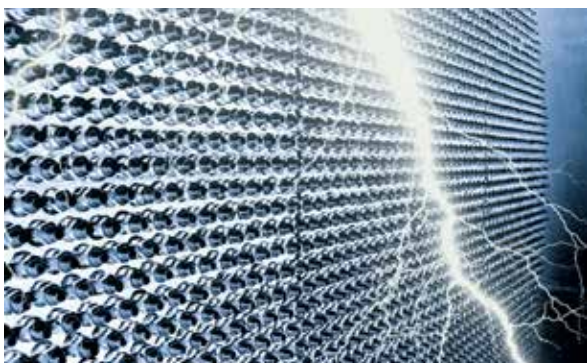
Vi installerar instrumenten på plats och utbildar driftpersonalen. Behövs flera instrument på samma plats bygger vi större instrumenttavlor i vår serviceverkstad. Vi utför även kalibrering och certifiering.



## Vi erbjuder:

- IQ Sensor Net och sensorer
- Provtagningsystem
- Inline provtagning
- Mätning av pH, konduktivitet och turbiditet
- Mätinstrument för fält- och labbmätningar
- Analysmätning för tuffa processförhållanden
- Elektroder och armaturer
- Tryck- och nivåmätning
- Flödesmätare

# Desinfektionssystem



## UV, ozon och doseringslösningar

Inom området desinfektion erbjuder vi UV- och ozonanläggningar samt olika doseringssystem för desinfektionskemikalier, exempelvis natriumhypoklorit. Vi tillhandahåller enskilda komponenter, färdiga systemlösningar, konsultation vid dimensionering av nya anläggningar, installation och idrifttagning samt service på ny och befintlig utrustning.

Beroende på ert behov kan vi erbjuda en lösning med en eller en kombination av flera desinfektionssystem. Ett vatten med smak-, färg- och luktproblem kan förbehandlas med ozon, desinficeras med UV samt långtidsbehandlas med natriumhypoklorit eller monokloramin.

## Fördelarna är flera

Fördelarna med UV-desinfektion är flera, bl.a. minskad kemikalieanvändning, ingen lukt- eller smakpåverkan på vattnet samt låga underhållskostnader. UV-desinfektion är en välbeprövad och miljövänlig metod att skapa ett bakteriefritt vatten.

## Vi erbjuder:

- UV-anläggningar
- Ozonanläggningar
- Doseringssystem för desinfektionskemikalier



# Förpackning och fyllning

## Rätt maskin för din produkt

Vårt jobb är att finna rätt förpackningsmaskin för din produkt. Detta gäller såväl för liten bordsmaskin som för större helautomatisk maskin eller linje.

Vi har maskiner för fyllning och förslutning av hög- och lågviskösa produkter samt bulkmaterial. Möjlighet att fylla och förpacka i en mängd olika typer av behållare - allt från små kapslar för aseptisk fyllning till fat, storsäck och kartonger. Avsluta förpackningslinjen med högkvalitativ etikettering.

## Vi finns med hela vägen

Vi är gärna med redan i ett tidigt stadium av ditt projekt för ny maskin till antingen befintlig eller ny produkt. Vi utför installation med igångkörning och utbildning med hjälp av våra tekniker. Vi erbjuder löpande inspektion och service av din utrustning för att minska oönskade driftstopp.



## Vi erbjuder:

- Aseptisk vätskefyllning
- Patron-, tub- och burkfyllning
- IBC, fat-, hink- och dunkfyllning
- Små- och storsäcksfyllning
- Flowpack- och påsmaskiner
- Kartonnerare
- Krympfilmsmaskiner
- Etikettering

# Pulver och torkteknik



## Blanda, sikta, mala, transportera eller torka

Ett pulver eller torrt bulkmaterial kan ha många skepnader och egenskaper – ibland helt avgörande för funktionen. Oavsett om du behöver blanda eller sikta, mala eller kompaktera, torka eller väta så hjälper vi dig att hitta rätt processlösning för dina behov.

Produktområdet omfattar maskiner och processutrustning till ett flertal av marknadens branscher men är störst inom livsmedels-, läkemedels-, kemi- och mineralindustrin.



## Komplett produktionslinje

Vår uppgift är i regel att komplettera eller utöka en redan existerande tillverkningsprocess, men ibland även att hitta rätt process för helt nya produkter. Vi kan erbjuda alla delar för en komplett produktionslinje.

## Vi erbjuder:

- Direkt eller indirekt torkning av flytande och fasta produkter
- Siktning, malning, kompaktering och granulering
- Dosering och injektering av pulver i process
- Pneumatisk transport
- Säcktömning och mekanisk transport
- Ventiler
- Provtagning och analys



Domventil till biogasanläggning

# Vätsketeknik

## Rätt anläggning för era behov

Blandat eller separerat, våtmalet eller homogeniserat, extraherat eller förångat. Vi hjälper dig som kund att hitta rätt produkt, maskin eller anläggning för era behov och specifikationer.

Maskiner och processutrustning till ett flertal av marknadens branscher, men är störst mot livsmedels-, läkemedels- och kemiindustrin.

## Lång erfarenhet

Vi på Christian Berner har mycket lång erfarenhet av processer inom vätsketeknik. Våra leverantörer ligger alltid i framkant och vi erbjuder såväl beprövad teknik som det senaste inom olika applikationsområden.



## Vi erbjuder:

- Dispergering, homogenisering och våtmalning
- Vakuumprocessblandare och vakuumavluftare
- Blandning och omrörning
- Separering/centrifugering
- Glasemaljerad processutrustning
- Glasanläggningar och komponenter
- Värmeväxlare



# Pumpar



## 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.

## Doserskåp, kompletta systemlösningar

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

## Vi erbjuder:

- Kolvmembranpumpar
- Doserskåp
- Kugghjulspumpar
- Membranpumpar
- Ejektorer, strålpumpar
- Centrifugalpumpar
- Fatpumpar
- Lobrotorumpumpar
- Turbinpumpar
- Dispergeringspumpar



Doserrigg till gruvindustrin

# Högtryckspumpar

## Det senast inom högtrycksteknik

Inom högtrycksteknik erbjuder vi det senaste inom industriell användning av högtrycksvatten. Dessa produkter tillverkas av marknadsledande företag. Vår styrka är hög servicegrad, kompetens och erfarenhet i kombination med kvalitetsprodukter.

Vi levererar lösa pumpar, kompletta pumpaggregat samt tillbehör för bl.a. industriell rengöring, färgborttagning och bilning av betong med högtrycksvatten. Vi säljer även processpumpar för t.ex. injektering och dosering inom petrokemisk industri.

## Utbildning och service

Vi arrangerar säkerhetsutbildningar, samt bistår med kvalificerad teknisk support då vi har stor erfarenhet från olika applikationer inom högtrycksteknik.



Högtrycksaggregat till Aqva Power

## Vi erbjuder:

- Högtryckspumpar
- Reservdelar och tillbehör
- Service och support
- Säkerhetsutbildning
- Uthyrning

# Filterteknik



## En komplett filterleverantör

Tusentals filteralternativ står till ditt förfogande i marknadens bredaste sortiment från ledande tillverkare.

Med vår bredd och kompetens säkerställs att du får rätt filter till din process. Vi har kunskapen och produkterna för att hjälpa dig med all typ av vätskefiltrering. Involvera oss i hela din filtreringsprocess så hjälper vi dig till en optimal lösning med just dina förutsättningar i fokus.

## Våra verksamhetsområden

- Process: Vätskefilter för industrin. Exempel på applikationer är filtrering av kylvatten, skärvätskor, intagsvatten, läkemedel, livsmedel m.m.
- Lab: Filter, kyvetter och mikrobiologiska snabbmetoder.
- Bränslefilter, bränsletillsatser, filtermagneter och vattenreningssystem inom hushåll och marina applikationer.

## Vi erbjuder:

- Självremsande filter
- Filterskikt, korgsilar
- Membranfilter
- Patronfilter
- Påsfilter och filterhus
- Separatorer
- Vattenreningssystem
- Filterpressar
- Membranfilter
- Filter för lab
- Kyvetter och sonder
- Bränslefilter och -tillsatser
- Spolfilteranläggningar
- Filtermagneter



Processfilter till fordonsindustrin

# Ånga, gas och energi

## Turbomaskiner och vakuumsystem

Ång- och gasturbiner samt turbo- och skruvkompressorer för industriella applikationer. Fläktar för processer med höga flöden och låg tryckuppfordran. Båda alternativen kan användas för industriella gaser och för ångkompression.

Venturiteknik med ejektorer och termokompressorer för t.ex. återvinning av ånga, transport av gas och för att skapa vakuum. Mekaniska och termiska vakuumsystem samt vätskeringskompressorer för kemisk industri.

## Separationsutrustning

Inom gasrening, masstransport, droppavskiljning och vätske-vätskeseparation har vi produkter som används i flera enhetsprocesser såsom destillation, absorption, stripping och skrubbing.

## Förbränning och gasåtervinning

Processbrännare, facklor med gasåtervinning samt processer som minimerar utsläpp av flyktiga kolväten såsom gasåtervinnings- och gasförbränningssystem.



Skruvkompressor till Perstorp Oxo

## Vi erbjuder:

- Coalescers
- Droppavskiljare
- Ejektorer, strålpumpar
- Facklor
- Fyllkroppar
- Gasförbränningssystem (VCU)
- Gasåtervinningssystem (VRU)
- Kolonninredningar
- Kompressorer, turbiner
- Kylanläggningar
- Processbrännare
- Statiska mixrar
- Vakuumteknologi
- Venturi-, Jet- och våtskrubber
- Värmeväxlare

# Pappersteknik



## Massa- och pappersindustrin

Vi erbjuder produkter och tekniska lösningar som används inom massaberedning och vid pappers- och kartongtillverkning

## Inloppslåda och avvattning

Högkvalitativa avvattningselement i plast och keramik. Vi erbjuder även fler delar av inloppslådan och vakuumsystemet för avvattning och torkning. Detta kompletteras av ångstrålepumpar (termokompressorer) för optimalt energiutnyttjande i ångsystemet.

## Termovalsar och smetkök

Induktionsuppvärmda valsar för pappers- och non-wovenindustrin för positioner såsom kalander och laminering med höga krav på jämn temperaturprofil och då oftast vid temperaturer som är ouppnåeliga för valsar med olja, vatten eller ånga som värmemedier.

Alla delar inom smetkök och bestrykning, t.ex bestryknings- och kemikalieberedningsanläggningar, smetåtervinningsystem, stärkelsekokare och blandningstationer.

## Vi erbjuder:

- Brännare
- Droppavskiljare
- Ejektorer
- Slitdelar till pappersmaskiner
- Smetkök/bestrykning
- Termovalsar
- Vakuumpumpar- och system



Keramiska avvattningselement till Stora Enso

# Teknisk plast

## Halvfabrikat och färdigbearbetade detaljer

Vi erbjuder allt från halvfabrikat till färdigbearbetade detaljer i såväl högkvalitativa plastmaterial som de mest förekommande konstruktionsplasterna.

Vi har framförallt specialiserat oss på material med mycket låg friktion och hög slitstyrka, främst för mekaniska konstruktioner och inklädnader.

## Våra plaster

OILON®, Nylube®, ROBALON®, MATROX®: Suveräna glidmaterial som är beständiga i starkt korrosiv och fuktig miljö och slagtåliga i kyla. Ersätter slitdelar av stål och metall vilket ökar livslängd och minskar smörjbehov.

COTEX®, WARTEX®, Gepotex, Syntex, epoxi/ glasfiber, vävbakelit: Tekniska hårdplastlaminat som används vid hög belastning och temperatur samt som elektriskt isolermaterial.



Konstruktionsplaster till Metso

## Vi erbjuder:

### Termoplaster:

- Glid- och slitplast: PE och PA
- Konstruktionsplast: POM, PE, PA, PTFE, PEEK, PC och PMMA
- Specialplast för vakuumbildning: ABS, PMMA, PC och PP
- Glasklar plast: PC, PMMA och PET-G
- Slitdelar till pappersmaskiner

### Hårdplaster

- Hög temperatur och högt tryck: Väv- och glasfiberlaminat

# Vibrationsteknik



## Tysta och vibrationsfria miljöer

Vi isolerar vibrationer, stomljud, stegljud och buller och skapar därmed goda arbets- och boendemiljöer. Lösningar som skyddar människor och känslig utrustning, samt skapar bättre och tystare produkter. I över 35 år har vi hjälpt våra kunder att finna den mest optimala lösningen. Rätt lösningar leder till bättre funktion och lönsamhet.

## Vi löser vibrations- och stomljudsproblem

Vi kan erbjuda ett unikt program av PUR- elastomerer Sylomer® & Sylodyn®, stålfjäderisolatorer och -element, vibrationsdämpare, samt ett komplett program med vibrationsisolatorer av gummi/metall. I vårt program erbjuder vi även elastiska mattor av polyuretan och kork för stegljudsisolering och skydd av vattentäta konstruktioner samt för transportsäkerhet.

Vi strävar alltid efter full insikt i kundens situation för att vi tillsammans skall hitta den tekniskt och ekonomiskt mest optimala lösningen. Christian Berner är en tekniskt kunnig, flexibel och pålitlig partner i både små och stora projekt.

## Vi erbjuder:

- Skyddsmattor och stegljudsmattor
- Stomljudsprodukter för installationer
- Stålfjäderdämpare Sylomer® och Sylodyn®
- Vibrationsdämpare, gummi/metall
- Vibrations- och bullerdämpning inom bygg, industri och infrastruktur





# CHRISTIAN BERNER

Expect more