



**BÄTTRE TEKNOLOGI,
BÄTTRE RESULTAT**



ADVANCED VACUUM HAR LEVERERAT VAKUUM-
TEKNIK TILL MERPARTEN AV ALLA SEGMENT,
FRÅN TUNG INDUSTRI TILL RYMDFORSKNING.

AVANCERAD VAKUUMTEKNIK SEDAN 1995

Advanced Vacuum är ett teknikbolag som sedan starten 1995 levererat kundpassade vakuumlösningar till en mängd olika industrier och forskningsinstitut. Vi har under åren byggt upp ett nära samarbete med världsledande företag som är specialiserade på sitt område. Applikationer där vakuum förekommer i produktion och forskning ökar ständigt. De flesta konsumenter och slutanvändare är inte medvetna om hur betydelsefullt vakuum är för att slutprodukten ska bli till. All elektronik som vi har i telefoner, bilar, vitvaror, datorer och spelkonsoler har producerats i en vakuumkanmare. Från solpanelerna på taken till värmepumpen i källaren, eller generatoren i ett vattenkraftverk – alla dessa produkter går igenom ett eller flera vakuumbsteg för att produceras. Likaså medicin, vacciner, parfym och livsmedel.

Advanced Vacuum har levererat vakuumbsteknik till merparten av alla segment, från tung industri till rymdforskning. Det som gör vårt jobb så intressant är att vi får se och lära oss så mycket. Ena dagen träffar vi en professor på ett universitet. Nästa dag diskuterar vi lösningar för hur framtidens bilbatteri ska se ut. Med Edwards, världens största företag inom vakuumbsteknik, har vi möjligheten att ta fram rätt lösning till våra kunder. Idag fokuserar vi mycket på energiförbrukning och intelligenta vakuumlösningar som i stort sett är underhållsfria. Advanced Vacuum startade som ett serviceföretag som utförde underhåll och uppgraderingar av vakuumbssystem – service och support är grundstommen i bolaget. Våra kunder ska alltid få bästa support. Vi har serviceavtal med ett stort antal kunder för att säkerställa driften, men även för att minska kostnaden.

Med ett effektivt team jobbar vi nära våra kunder i långvariga affärsrelationer. Vi har korta beslutsvägar, svarar snabbt på frågor och håller det vi lovar.

Välkommen att kontakta oss!

/Peter Christensen, VD





Vi blir auktoriserad Edwards
Vacuum-distributör.



Vi blir även distributör åt Precision
Plus, som är leverantör av reserv-
delar och servicekit för samtliga
pumpfabrikat.



Vi inleder distributörsavtal med
Horiba, tillverkare av massflödes-
regulatorer och flödesmätare.

1995

1999

2000

2007

Företaget grundas i Lomma som en
serviceorganisation. Då med fokus
på uppgraderingar och service av
plasma, tunnfilm och förångnings-
system. Eftersom vakuumteknik är
en viktig del i dessa system utförde
vi även service på pumpar, ventiler,
mätutrustning och automation.

Samma år blir vi distributör åt
Advanced Energy, som tillverkar
kraftaggregat.



Vi blir distributör åt Entegris,
världsledande inom förbruknings-
material inom halvledarindustrin.
Men även tillverkare av filter-
och gasrenare.



VÅR HISTORIA

4

5

Vi blir ett auktoriserat Edwards servicecenter i Sverige.

Vi öppnar försäljningskontor och servicefastighet i Uppsala för att kunna tillgodose en högre efterfrågan.

2011

2013

2017

2018

Advanced Vacuum blir delvis uppköpt av det amerikanska företaget Plasma-Therm, och blir därmed även deras distributör i Norden.

 **Plasma-Therm**

Vi blir distributör i Norden åt HHV, som tillverkar tunnfilmssystem, sputtering- och förångningssystem för utveckling, forskning och pilotproduktion.



Vi flyttar till större lokaler i Lomma.

Advanced Vacuum tillsammans med Plasma-Therm ingår ett samarbete med Vinnova, EuroPat för att utveckla en ny metod för att klyva skivor, där vi etsar ut chippen ur kiselskivor istället för att dela dem mekaniskt: MDS (Micro Dicing Systems).

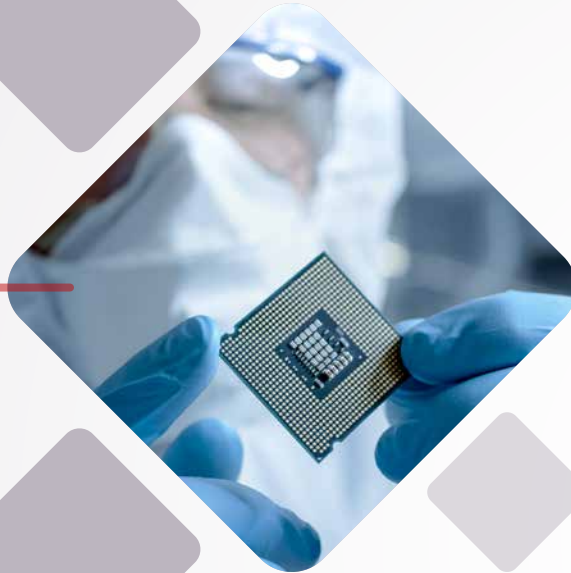


UTVECKLING OCH FORSKNING (R&D)

Vi levererar till såväl företag som universitet, och är ständigt i utveckling.

HALVLEDARINDUSTRI

Världen blir alltmer digitaliserad och vi är med i utvecklingen inom alla typ av elektronik tillverkning.



PROCESSINDUSTRI

Vakuüm används i många olika typer av kemi- och råvarubehandling. Vi är med där allting startar.

INDUSTRI

Vi arbetar med livsmedelsindustrin, plast- och verkstadsindustrin, pappersbranschen, metallbearbetning och mycket mer.



ER PARTNER I VAKUUMTEKNOLOGI

Våra kunder finns i olika branscher, inom allt från R&D, verkstads- och processindustri till universitet.

Ena dagen träffar vi en universitetsprofessor som behöver råd, nästa dag en inköpschef på ett industriföretag och dagen därpå en projektledare inom förnyelsebar energi. Oavsett vilka krav de har på sin vakuumutrustning, vilka gaser eller kemikalier de pumpar, kan vi hjälpa till. Om det rör sig om en flambar eller explosionsfarlig miljö, eller om det är en OEM som ska bygga in vår utrustning, har vi lång erfarenhet att rekommendera rätt produkt, system eller lösning.

FÖRNYELSEBAR ENERGI

Vi jobbar för en grönare värld, med gröna lösningar inom hållbar energi, som solpaneler, vindkraft och elbatterier.



OEM

Vi implementerar rätt produkt för varje område där våra OEM-kunder verkar.



Advanced Energy

PRECISION POWER DELIVERY SOLUTIONS

Leading RF and DC plasma control for the most advanced plasma processing

advancedenergy.com

6

7

BÄTTRE TEKNOLOGI FÖR BÄTTRE RESULTAT

Vi är en komplett leverantör av vakuumenteknik. Advanced Vacuum kan erbjuda många olika pumpmekaniker som når olika vakuumnivåer för att passa er process. I vårt sortiment har vi även vakuumbeskrivare, ventiler och vakuumbeskrivare. Då vi arbetar med flera nyckelleverantörer kan vi sätta ihop ett helhetspaket som inkluderar produkter från fler än en leverantör. Allt för att skapa den bästa lösningen för varje behov. Vi levererar produkter av högsta tekniska kvalitet, och är gärna med från första planeringsstadiet för att ta fram rätt produkter och lösningar, för er applikation. Vi är med er hela vägen.

INDUSTRIELL TORR SKRUVPUMP

Edwards patenterade intelligenta skrupump GXS finns i storlekarna 160 m³/h till 3450 m³/h. Dessa pumpar når ett slutvakuum på ner till 5x10⁻⁴ mbar. Innovativ design, optimerad för de mest krävande industriella processerna. Låg strömförbrukning och 5 år mellan underhåll.



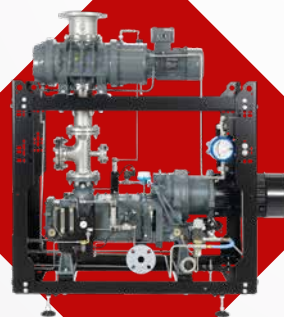
INDUSTRIELL 2-STEGS ROTERANDE LAMELLPUMP

Edwards har producerat 2-steps lamellpumpar i över 60 år. Nu lanserar vi den senaste modellen E2S. Finns i storlekarna 47 m³, 64 m³ och 87 m³/h och når ett slutvakuum på låga 10⁻³ mbar. Kan även kombineras med vår EH booster pump som passar de flesta industriella applikationer.



EDWARDS ATEX-PROCESS VAKUUMKOMBINATION

Edwards nya EDS300 torra skrupump i kombination med Edwards EH500 booster. Vi levererar en mängd olika kundanpassade pumpsystem för olika ATEX-klassificeringar.



MÄTUTRUSTNING

Vi har ett brett urval av vakuumbeskrivare och displayer. Från analoga till digitala givare, till atmosfär ner till 10⁻¹³ mbar.



nXRi INOVATIV TORRPUMP FÖR R&D

Edwards nXRi är vår senaste torra förvakuumpump för en mängd olika applikationer. En väldigt kompakt torrump som finns i 30, 40, 60, 90 och 120 m³/h. När ett slutvakuum på 3×10^{-2} mbar. Har låg ljudvolym och är väldigt driftsäker.



EDWARDS KLASSISKA RV-MODELL

Edwards klassiska RV-modell finns i varje laboratorium och på sjukhus och universitet runt om i världen. RV-serien är en tvåstegs roterande oljelamellpump. När ett slutvakuum på låga 10^{-3} mbar. RV-serien finns med pumpkapacitet 3, 5, 8 och 12 m³/h. Vi har en mängd olika tillbehör beroende på applikation.

TURBOPUMPAR — MAGNET- ELLER KERAMISKT LAGRAD

Edwards är världens största tillverkare av turbopumpar. Då turbopumpen pumpar molekyler startar pumpen först vid cirka 10^{-1} mbar. Man måste evakuera luften i kammaren med en förvakuumpump. När väl turbopumpen börjar evakueringen kan man komma ner till 10^{-9} mbar. Vi har ett brett utbud av turbopumpar för många olika applikationer. Storlekar från 55 l/s till 4 500 l/s.



NYCKELFÄRDIGA LÖSNINGAR

Vi kundanpassar nyckelfärdiga pumpsystem för er process. Inkluderar design, beräkningar, ritningsunderlag, automation osv.

FÄLTSERVICE

Fältservice av vakuumpumpar, system- samt läcksökning.



PLUSGARANTI

För Edwards vakuumpumpar.



UTHYRNING

Vid tidsbegränsade projekt där man inte vill äga utrustningen.



KONSULTTJÄNSTER INOM VAKUUM

Från design till färdig lösning. Med över 25 års erfarenhet kan vi hjälpa er med samtliga applikationer där vakuum används.



UTBILDNINGAR

Vi offererar kundanpassade utbildningar inom vakuumteknik och läcksökning.



SERVICEAVTAL

Kundanpassade serviceavtal för att minimera stillestånd.

BYTESUTRUSTNING VID SERVICE

Vi levererar motsvarande vakuumpump och tar er gamla i inbyte.

INSTALLATIONS- OCH IGÅNGSÄTTNINGSTJÄNST

Vi hjälper er att installera och acceptera utrusningen innan driftsättning.

REKONDITIONERING

Vi renoverar er vakuumpump eller ert vakuumsystem så de blir som nya igen.

ORIGINALRESERVDELAR

Förutom Edwards originalreservdelar kan vi med vår leverantör Precision Plus erbjuda servicekit, reservdelar och filter till de mest förekommande vakuumpumparna på marknaden.

SERVICE FÖR BÄSTA RESULTAT

Med över 25 år i branschen har vi erfarenhet av de flesta processer och applikationer där vakuum används. Vi har serviceteam som utgår ifrån Uppsala i norr och Lomma i söder. Vi utför även underhåll av er vakuumutrustning i våra välutrustade verkstäder.

Det är viktigt för oss att våra kunder är nöjda och får den support de behöver. Därför genomgår våra Edwards-auktoriserade servicetekniker regelbunden utbildning i underhåll och service av alla typer av vakuumpumpar och fabrikat på marknaden. Vi har även de tillståndsbevis som krävs för att utföra service i riskkänsliga områden. Med ett serviceavtal med Advanced Vacuum kan ni alltid känna er trygga med att er utrustning fungerar som den ska.

10

11







HÅLLBARHET OCH KVALITET

Eftersom vi verkar i så många olika branscher är miljöhänsyn och hållbarhet självklart viktigt för oss. Vi ställer oss bakom FN:s globala mål för en hållbar utveckling. Samtliga våra nya produkter har fokus på lägre energiförbrukning, samt övervakning för möjlighet till snabbare aktion om något inte står rätt till.

Vår serviceavdelning tar hand om spillolja och liknande för att det ska hanteras på rätt sätt. När vi hanterar inkommande gods från kunder fylls alltid H&S-formulär i så att våra tekniker vet hur de ska skydda sig. Vi har all adekvat skyddsutrustning för att säkerställa vår arbetsmiljö.

Advanced Vacuum har högsta UC certificate (platina) och AAA, samt är ISO 9001-certifierade. Vi blev utsedda till Nordic Growth Company 2021.



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling



**NORDISKT
TILLVÄXTCERTIFIKAT**
ADVANCED VACUUM DISTRIBUTION EUROPE
AB



HÖGSTA KREDITVÄRDIGHET
ADVANCED VACUUM DISTRIBUTION
EUROPE AB
556912-1279 | 2022-06-03



Creating products that enable you to innovate.

We thrive on innovation, developing products that are intrinsic to everyday life. Vacuum is required for astonishingly diverse applications, from consumer products to large scale industrial uses - from the generation of power to the production of steel, from the challenging environments of space simulation to high energy physics research. From medicines to mobile phones and from computers to coffee beans, we pride ourselves in making a difference to people's lives. Safely and sustainably.

World-class solutions for your industrial applications and processes.



Industrial Dry Pumps



Oil Sealed Pumps



Mechanical
Booster Pumps



Diffusion Pumps



Industrial
Turbomolecular Pumps

Next-level vacuum performance with best-in-class pumping speeds.

Get in touch and learn about our GXS range of Dry Screw Vacuum Pumps.

**Faster.
Higher.
Stronger.**



[environments where innovation thrives]

Delivering results that bring real value to our customers in Research & Development.

From the smallest school laboratory, to international R&D projects, our products and application know-how are facilitating educational development and scientific evolution across the globe.



Dry Scroll Pumps



Turbomolecular Pumping Stations



Ultra High Vacuum Pumps



RV Two Stage Rotary Vane Pumps



Turbomolecular Pumps



Measurements & Controls



Leak Detectors



nXRi Multistage Roots Pumps

Enabling your innovation in the semiconductor industry.

Cost-effective solutions to improve efficiencies, achieve environmental targets and reduce the total cost of equipment ownership.



Integrated Solutions



STP Maglev Turbomolecular Pumps



Semiconductor Dry Pumps



Environmental Solutions - Abatement



Cryogenics



KONTAKTA OSS

North office

Advanced Vacuum Distribution AB
Ullforsgatan 13
752 28 Uppsala
SWEDEN

South office

Advanced Vacuum Distribution AB
Järngatan 12
234 35 Lomma
SWEDEN



040-53 40 70 • info@advancedvacuum.se • www.advancedvacuum.se

