



Atlas Copco

# Hållbarhet i fisk- och skaldjursförpackningar med Atlas Copcos vätskeringsvakuumpumpar

**Region:** Lovund, Norge

**Sektor:** EPS-förpackning för fisk och skaldjur

**Fördel:** Upp till 50 % energibesparing

Atlantic Styro har sin bas på Lovund, en liten ö utanför Norges kust, nära norra polcirkeln. I det här lilla, blomstrande samhället har alla lokala företag koppling till fiskodlingsindustrin. De producerar fiskförvarings- och transportlådor av expanderad polystyren, vilka håller varor, t.ex. lax, färska. Hållbarhet och satsning på kvalitet är av största vikt för Atlantic Styro.



## Utmaningen:

Den moderna livsmedelsindustrin fokuserar på hållbarhet. Fiskodling och -förpackning är inget undantag – från att odla smolt till att leverera lax till konsumenterna. Fräschör, miljöpåverkan, hållbar infrastruktur och produktion är viktigt. Atlantic Styro har sin bas intill en välkänd producent av odlad lax. De har en nära arbetsrelation som baseras på ömsesidigt förtroende och en gemensam satsning på kvalitet. Atlantic Styro behöver tillförlitlig vakuumbädd för att tillverka EPS-lådor och -förpackningar. Vakuum används för att evakuera den ånga som genereras vid expanderings av polystyren.

## Lösning:

Atlas Copco Vacuum värdesätter tillit och kvalitet i lika hög grad som Atlantic Styro. Vi vill vara en del av lösningen för en bättre framtid. Dessa gemensamma värderingar var en del av anledningen till att de valde Atlas Copco som leverantör av vakuumlösningar. Den andra anledningen är Atlas Copcos överlägsna vakuumprestanda i den smarta vätskeringsvakuumpumpen LRP VSD+. Den ger optimal energieffektivitet tillsammans med låga drifts- och underhållskostnader. Dess användarvänlighet, möjlighet till integrering i befintliga processer och centralisering gör den till en helt unik vätskeringsvakuumpump.

Atlas Copco erbjuder en lösning som innebär tre LRP VSD+-vakuumpumpar som enkelt integreras i Atlantic Styros befintliga process. En sluten vattenkrets säkerställer att pumpen aldrig får slut på vatten och systemet för energiåtervinning säkerställer att ingen energi går till spillo.

LRP VSD+-serien är utrustad med Atlas Copcos inbyggda, kraftfulla och användarvänliga Elektronikon™-vakuumbstyrenhet. Med den kan Atlantic Styro integrera hela systemet och ta kontroll över sitt vakuumsystem.

## Resultat:

LRP VSD+-installationen erbjuder Atlantic Styro stabil vakuumbädd. Vakuumsystemet är utrustat med två drivningar med variabelt varvtal och är optimerat för både energi- och vattneffektivitet. En för motorernas varvtal för att säkerställa att pumpen endast levererar det som behövs för processen. Den andra drivningen med variabelt varvtal reglerar vattencirkulationspumpen för att optimera vattenflödet och stabilisera vakuumbädd. LRP VSD+ är kompakt och levereras i ett enda snyggt hölje. Den bullerdämpande huven minskar bullernivån avsevärt i den omedelbara arbetsmiljön med en ljudnivå i drift på 65 dB(a). För Atlantic Styro har LRP VSD+-pumparna inneburit en enorm energibesparing och mindre påverkan på miljön. Det är en viktig fördel – inte bara för kundens plånbok utan även för miljön. Mindre förbrukad energi innebär mindre belastning på våra naturresurser. Atlas Copco Vacuum sätter energibesparingar och miljömässig hållbarhet på menyn med den här fräscha vakuumlösningen.



Atlas Copcos smarta vätskeringsvakuumpumpar LRP VSD+



Användarvänlig Elektronikon™-vakuumbstyrenhet



Atlas Copco AB

[atlascopco.com/vacuum](https://atlascopco.com/vacuum)



Skanna QR-koden om du vill veta mer om Atlas Copcos smarta LRP VSD+.