

Sammanfattning

Detta kapitel innehåller en kort orientering om Höganäs AB och Höganäs Sweden AB.

Innehåll

1	Orientering	1
1.1	Användningsområden för metallpulver.....	1
1.2	Bakgrund till ansökan.....	1

1 Orientering

Höganäs-koncernen är världens största tillverkare av metallpulver med en samlad kapacitet på 500 000 ton. Höganäs leder också utvecklingen inom metallpulverbranschen genom att utveckla nya pulver och produkter, liksom nya användningsområden, applikationer, för metallpulver.

Höganäs verksamhet kan kort sammanfattas i följande fakta:

- Cirka 1700 anställda, varav hälften i Sverige
- Över 2 500 kunder i 75 länder
- Erbjuder mer än 1 500 produkter, övervägande kundspecifika
- Internationell koncern med tolv produktionscentra och ett flertal försäljningsbolag runt om i världen
- 634 godkända patent i olika länder
- Omsättning: 6 712 MSEK (2012)
- Etablerat i Sverige som aktiebolag sedan 1797
- Näst efter kommunal verksamhet den största arbetsgivaren i Höganäs kommun med huvudkontor och produktionsanläggningar placerade på orten
- Noterat på OMX Nordic Exchange, Stockholm MidCap list sedan 1994

1.1 Användningsområden för metallpulver

Det största användningsområdet för metallpulver är komponenttillverkning. Höganäs kunder pressar pulvret till komponenter av olika slag, som används inom fordonsindustrin och i tillverkning av elektriska maskiner såsom handverktyg, tvättmaskiner och pumpar.

När metallpulver pressas till färdiga komponenter uppnås önskad form direkt eller med endast liten efterbehandling. Detta medför mycket litet materialspill jämfört med konkurrerande tekniker, där exempelvis komponenten bearbetas fram ur solitt stål. I regel är processtiden kortare och energibehovet lägre. Dessutom är komponenter tillverkade av metallpulver vanligtvis lättare än om de tillverkats på annat sätt, vilket medför att exempelvis bilar som innehåller pulverkomponenter väger mindre och förbrukar mindre bränsle.

Metallpulver används också vid underhålls- och förstärkningsarbeten. Genom att spruta tunna skikt av pulver på ytor som behöver ett slitstarkt och korrosionsbeständigt ytbeläggning kan man förlänga livslängden betydligt. Tekniken används till exempel på propelleraxlar i varvsindustrin, men också i nytillverkning av komponenter, som ventilsäten till fordon. Tekniken innebär dessutom att behovet av komplexa legeringar minskar; istället för att hela axeln tillverkas i ett höglegerat material för att få rätt egenskaper, koncentreras detta till ytskiktet.

Ytterligare ett användningsområde för metallpulver är i olika reningsprocesser, som vatten- eller luftrening. Metallpulverkornen har, trots sin ringa storlek, en stor yta, som kan reagera med ämnen i omgivningen. Detta gör den stora ytan av metallpulver lämpat för så kallade katalytiska/mekaniska reaktioner, som används i exempelvis filter för rening av avgaser i lastbilar.

1.2 Bakgrund till ansökan

Pulvermetallurgin utvecklas ständigt och Höganäs är en av de aktörer på marknaden som har kompetens och resurser att föra utvecklingen framåt. Företaget lägger stor kraft på att både utveckla nya applikationsområden, som kan dra nytta av teknikens fördelar, och att ta fram nästa generations metallpulver.

Höganäs fokus på teknikutveckling går som en röd tråd genom företagets historia. År 1797, när bolaget grundades, utgjordes verksamheten av stenkolsbrytning. Den kompletterades snart med lerbrytning och då tog en lång era av utveckling inom bruks- och industrikeramik vid. Under andra halvan av 1900-talet uppstod så pulvermetallurgin och Höganäs blev snabbt ett stort namn i branschen.

I den här utvecklingen har Höganäs genomgått ett antal stora förändringar och tekniskiften. Förstågan att hantera snabba omvälvningar på marknaden och att se nya behov hos befintliga och potentiella kunder är särskilt kännetecknande för Höganäs.

Höganäs Sweden AB är ett helägt dotterbolag till Höganäs AB och äger produktionsanläggningarna i Halmstad och i Höganäs. Vid anläggningen i Höganäs tillverkas dels baspulver i form av olegerade eller legerade järnpulver, dels tillsatsmaterial, färdiga kundblandningar och andra specialpulver. Inom verksamheten ryms också ett omfattande utvecklingsarbete i laboratorie- och försöksskala, inklusive produktion i pilotskala.

För sin verksamhet är Höganäs Sweden AB beroende av stödverksamheter såsom lossning och lastning i industrihamnen, in- och uttransporter av råmaterial och färdiga produkter, mediaförsörjning, tillverkning av bland annat vätgas och kvävgas, lagerhållning av material och drift av intern deponi med mera.

Höganäs drivs av en stark tro på de möjligheter som finns till hållbar teknikutveckling med hjälp av metallpulverapplikationer. För att kunna fortsätta på den inslagna vägen behöver Höganäs bibehålla och utveckla verksamheterna i Höganäs och Halmstad, men också lägga grunden för framtida flexibilitet, förändringar och produktionsökningar. Ett tillstånd enligt miljöbalken för verksamheterna på orten i Höganäs är en förutsättning för denna utveckling.