



Ljusdal 2021-03-08

## **Bakgrund**

MF Precision har sedan finanskrisen 2009 utvecklats från en enkel tillverkare av svarvade och frästa komponenter till en högkvalitativ underleverantör till kunder med höga kvalitets- och tillförlitlighetskrav inom mekanikindustrin både i Sverige och internationellt.

Detta har uppnåtts genom kontinuerlig utveckling av organisationen med hjälp av investeringar i avancerad produktionsteknologi, lokaler och personal.

Från att tidigare ha förlorat produktionsvolymerna och arbetstillfällena i konkurrens med låglöneländer i som Östeuropa och Asien så har vi vänt trenden och ser att vi kan konkurrera mot dessa om vi har högsta tekniska nivå.

Bolaget har från 2010 med en årsomsättning på 8 miljoner SEK ökat till 34 miljoner och kunnat utöka antalet anställda med ca 10 personer.

Vi har under dessa år investerat ca 24 miljoner SEK i ny teknik bearbetningsmaskiner och automationsutrustning.

Vi har sedan 2015 investerat kontinuerligt i att automatisera vår tillverkning med robothantering detta för att utnyttja maskinernas fullt ut med begränsad bemanning under kvällar, nätter och helger.

## **Strategi – ökad automatiseringsgrad och snabb prototyp tillverkning**

Automationsgraden är helt avgörande för att på sikt fortsatt utveckla företaget med att behålla och utöka antalet anställda. Vi ser behovet av att stötta våra kunder tidigt i utvecklingsarbete för att komma in snabbare i nya affärer.

## **Genomförda investeringar – modern bearbetningsteknologi**

2011 Flerfunktionsmaskin Mazak Integrex	950 000 kr
2012 Flerfunktionsmaskin Mazak Integrex	3 000 000 kr
2015 Flerfunktionsmaskin Mazak Integrex	4 000 000 kr
2015 Robotcell för befintlig flerfunktionsmaskin	1 700 000 kr
2015 Utökning av lokaler från 1000m <sup>2</sup> – 1300 m <sup>2</sup>	250 000 kr
2016 Fräsmaskin Mazak Variaxis J 600 med Robotcell	5 000 000 kr

2016 Fräsmaskin Mazak Nexus med robotcell	975 000 kr
2018 Fräsmaskin Mazak HCN 6000	5 000 000 kr
2019 utökning av Lokaler från 1300 m2 - 2000 m2	250 000 kr
2021 Investering i ny avdelning ” rapid prototyping ”	2 200 000 kr
där ingår Fräsmaskin från Mazak samt iordningställande av lokaler	
Totalt investerat i maskiner / lokaler	23 300 000 kr

Den senaste investeringen 2021 Rapid prototyping har gjorts för att ha möjlighet att serva våra kunder med extremt snabba leveranstider på utvecklingsdetaljer där det är viktigt att vara med från början för att sedan ha möjlighet att få köra serieproduktionen.

### **Framåt – öka takten för nya affärer genom djupare partnerskap med kunderna**

Kommande investering 2021 är den som vi sökt bidrag på är väldigt viktigt för företagets fortsatta tekniska utveckling och att utöka produktionen med begränsad bemanning. Personal kommer behövas i stödfunktioner framåt men inte direkt i tillverkningen.

Investeringen består av en fräsmaskin med tillhörande robot samt även en transport robot för att automatiskt kunna fylla på maskinens robotcell när material tar slut.

Programvaror för att bli effektivare i hanteringen i kring maskinerna med program och verktygshantering.

Vi kommer också att investera i en helt ny riktning för företaget och det är Additiv tillverkning eller ”3D printning” detta är ett komplement till vår mekaniska tillverkning kunderna efterfrågar väldigt mycket nu väldigt snabba leveranstider till utveckling och prototyper och om vi investerar i detta kommer vi att kunna leverera från order till kund inom några dagar som ger oss en avgörande konkurrensfördel.

Vår framgång är helt avgörande av ny teknik och detta skulle hjälpa oss att finna nya kunder och nya marknader som ger bolaget fortsatt tillväxt med referens till hur mycket som vi investerat i företaget så är bidraget avgörande om vi skall ha möjlighet att utföra investeringen som vi sökt bidrag för .

Bifogat finns en bild om hur det ser ut i den nyaste avdelningen för rapid prototyping.

Med vänliga hälsningar

Martin Fredin

Ägare och VD

Martin Fredin Precision AB

**Bilaga – verkstad för 'rapid prototyping'**



