

## Ansökan om stöd

063

### 1.1 Allmänna uppgifter

Namn: Investering Mazak Variax / ABB Automation

Ansökansid: 142598

Ärendeid: 20299860

20299860

Erbjudande: Stora investeringar kostnader max 25 miljoner kronor

Sista ansökningsdag: 2024-11-19

Ansvarig organisation: REGION GÄVLEBORG

### 1.2 Stödsökande

Namn: Martin Fredin Precision AB

Org.Nr: 556788-2575

Norrkämstaleden 16

82731 Ljusdal

Sverige

### Arbetsställe

Namn:

Arb.ställenr.: 39151865

Postadress:

Besöksadress:

Norrkämstaleden 16

Norrkämstaleden

16

82731 Ljusdal

82731 Ljusdal

### 1.3 Ansökansuppgifter

#### Rubrik på din ansökan

Investering Mazak Variax / ABB Automation

#### Vilken bransch ska du investera inom?

25620 / Metallegoarbeten

#### Vad ska du investera i?

Investering för att möta framtidens behov av automatiserad tillverkning Vi kommer att investera i : 5 axlig fräsmaskin från Japanska Mazak samt en robotautomation från svenska ABB Nollpunktssystem från Schunk 3D Printer från Markforged AGV från Mir Förinställningsutrustning från Ellbo Controlli Verktygshanteringssystem från Mazak Verktygspaket från Sandvik , Walter , Schucnk I fräsmaskinen från Mazak kommer vi att tillverka till exempel hydraulikprodukter , försvarsprodukter , produkter för förnyelsebar energi ( vågkraft ) delar till maskiner som producerar solceller . Investeringen görs för att möta konkurrens från i första hand låglöneländer enda möjligheten att möta denna typ av konkurrens är med hög kvalitet och en hög grad av automation . Det är viktigt att vi får behålla tillverknings jobben i Sverige och detta är vår del i detta vi har sedan 5 år investerat kontinuerligt i automation och ny teknik och det har varit väldigt framgångsrikt . Vi satsar nu helt på lights out production det innebär att vi kommer att tillverka obemannat på dom timmar då vi ej har personal på plats . Produktionen sker i fräsmaskinen från Mazak detaljer som skall bearbetas laddas i robotcellen från ABB som sedan förser fräsmaskinen med ämnen under tiden då personalen är lediga och hemma till exempel nätter helger . En AGV truck kommer att från vårt lager att förse roboten automatiskt med ämnen för produktion som gör att den obemannade driftstiden kommer att öka under helger då vi annars behöver ha personal på plats för att ladda maskiner . Det är också viktigt att vi har möjlighet att använda vår kompetenta personal till det som dom är bäst på övervaka och optimera produktionen programmera och förbereda kommande produktioner och inte stå bredvid maskinerna och byta ämnen som en robot kan göra . En 3d printer från Markforged behövs för att tillverka produktionshjälpmedel på ett effektivt vis det kan vara delar för att spänna upp detaljer i bearbetningsmaskinen , fixturer för våra mätmaskiner eller till exempel anpassningar mellan roboten och den detalj som för tillfället skall bearbetas . Additiv tillverkning är väldigt kostnads effektivt i denna typ av tillverkning då vi slipper ta produktionstid från våra maskiner för att tillverka hjälpmedel till produktionen. Vi har ser också ett sätt att bredda företaget då markforged maskinen kan skriva i material som kolfiber , flamsäkra material , esd material vi kan då tillverka fixturdelar till till exempel svetsföretag , monteringslinor för elektronik som kräver esd klassade produkter och vanliga

monteringsförtag .Ledtiden minskar också drastiskt från att vänta på kön i produktionsmaskinerna 2-6 veckor kan vi nu gör en konstruktion på nån timme och sedan skicka det till printern som sedan producerar fram det till nästa dag . Förinställningsutrustning samt verktygshanteringsystem används för att iordningställa verktyg som behövs för respektive jobb offline det vill säga att jobbet utförs när maskinen är i drift och förberedelserna av detta gör att stilleståndet i produktionen blir minimal vid jobb byten.

### **Under vilken tidsperiod kommer investeringen att pågå?**

2020-12-01

### **Till och med**

2021-12-31

### **Kommer ni att anställa som en följd av investeringen?**

#### **Kvinnor**

3

#### **Män**

3

#### **Kommentar**

3 kvinnor eller män

### **Finns nödvändiga tillstånd för investeringen?**

Ja

#### **Kommentar**

### **Är era underleverantörer hållbara?**

Ja

#### **Kommentar**

### **Vilka är era konkurrenter och var finns de?**

Vi gör detta för att öka konkurrenskraften och lite som vi ser det leda utvecklingen . Maskiner verktyg material etc kostar ungefär lika världen över det i Sverige är lönen väldigt mkt högre än i våra konkurrenters länder och därför måste vi utveckla oss hela tiden och jobba smartare och effektivare . Vi ser att med de tidigare investeringarna har våra kunder möjlighet att köpa tillverkningen i Sverige och slipper gå utomlands . Våra konkurrenter finns i hela Sverige men framför allt utomlands . Vi bedömer att varje investering vi gör mot produktion med hjälp av automation gör att vi hela tiden håller våra konkurrenter lite som 2:a på bollen .

### **Har ni eller ska ni omlokalisera verksamhet?**

Nej

#### **Kommentar**

### **Beskriv kort företagets verksamhet**

Mf Precision är beläget i Ljusdal och har bedrivit verksamhet sedan 2000 ägare är Martin Fredin . Vi är inriktade på maskinbearbetning framför allt 5 axlig fräsning och flerfunktionssvarvning . eftersom konkurrensen som råder inom maskinbearbetning har vi senare år valt att investera mycket i robotautomation . Kommande investering är ett direkt utkomsten av framgångarna från de tidigare investeringarna . Företaget är väldigt komplett med att kunna tillgodo se hela kundens behov ända från tillverkning , kvalitetskontroll , ev ytbehandling / målning , montering , provning och lagerhållning .

### **Har ert företag miljömål?**

Nej

**Kommentar**

Vi följer del lagar och förordningar som gäller för verksamheten Företaget investerar väldigt mycket i ny teknik för att minska vår miljöpåverkan . Nya maskiner förbrukar tillexempel mindre energi och smörjolja , se till att vårt luftsystem är tät och bra så kompressorerna går mindre . Vi har gjort stora investeringar med nya frånluftssystem med värmeåtervinning som också bidrar till en väldigt bra arbetsmiljö .

**Har ditt företags verksamhet bedrivits tidigare under ett annat organisationsnummer?**

Nej

**Kommentar****Vilka villkor har företaget för de anställda?**

Vi har kollektivavtal

**Kommentar**

Vi tillhör teknikföretagen som har avtal med IF Metall

**Har ert företag personalmål?**

Nej

**Kommentar**

Nej men vi har gemensamma gruppträningar varje tisdag och fredag som bidragit till en låg sjukfrånvaro

**Varför bedriver ni verksamhet just här, på den här orten?**

Jag bor på orten och all personal bor i närheten och för mig är det viktigt att Ljusdal har bra arbetsplatser som kan utveckla orten .

**Har företaget något utestående återbetalningskrav på tidigare beviljat stöd?**

Ja

**Kommentar****Varför behövs finansiellt stöd för denna investering?**

För att kunna göra en större investering än att bara ha möjlighet till eget kapital samt banklån. Med den här större investeringen med all kringutrustning stärker vi vår kompetens och konkurrenskraft avsevärt jämfört med en mindre investering. Vi kommer efter denna investering att ligga i högsta Europa topp vad gäller kapacitet och tillverkningsmöjlighet vilket gör oss möjlig för en helt ny typ av marknad . Att stora företag ligger på liknande tekniknivå är vanligt men att ett företag i vår storlek är mycket ovanligt .

**Ska du köpa från närstående företag eller säljare med anknytning till företaget?**

Nej

**Kommentar****Ingår köp av begagnad utrustning?**

Nej

**Kommentar****Ingår kostnader för finansiell leasing?**

Nej

**Kommentar****Ska ni investera i en byggnad ni hyr?**

Nej

## Kommentar

### Hur ser företagets ägarförhållanden ut?

Ägare	Organisationsnummer/Personnummer	Ägarandel
Martin Fredin	556788-2575	100 %

### 1.4 Kontaktpersoner

Namn:	Martin Fredin
Organisation:	
Telefonnummer:	0651-173 90
Mobiltelefonnummer:	070-533 56 19
E-postadress:	<a href="mailto:martin@mfprecision.com">martin@mfprecision.com</a>
Roll:	VD

## 1.5 Budget

### Kostnader

Kostnadslag	Total
Maskiner och inventarier: Ellbo SETHY Six Capto C6	146 373
Maskiner och inventarier: Mazak Variaxis C- 600	3 352 000
Maskiner och inventarier: Mir 500 med topmodul	689 175
Maskiner och inventarier: MarkForged X7	854 695
Maskiner och inventarier: Mazak Smooth Tool Management	73 900
Maskiner och inventarier: ABB Flexloader SC3000 XL 60	1 857 165
Externa tjänster: Intag och fastsättning av maskiner	52 500
<b>Summa kostnader</b>	<b>7 025 808</b>

### Finansiering

Finansiär	Total
Egna medel: Egen kassa	1 098 496
Banklån: Hälsinglandssparbank	5 927 312
<b>Summa medfinansiering</b>	<b>7 025 808</b>

## 1.6 Dokument

Filnamn: 7114630 Martin Fredin Precision AB Rev 1.pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: O20-4345081(2) Offert ABB FlexLoader SC30000 XL60 ZeroPoint.pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: 22011024 MiR500 MF Precision (002).pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Sethy SIX\_GB.pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Proposal\_Q02729\_MF Precision i Ljusdal AB\_2020-11-18.pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: 22011011 VariaxisC600 MF Precision (002).pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Variaxis C-600 Smooth Ai (004).pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: 2201119 Tool Management MF Precision.pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Offert\_387.pdf  
Beskrivning:  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Originalansökan  
Beskrivning: Inkommen originalansökan - Maskinläsbart format  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Signeringsinformation  
Beskrivning: Ansökan  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26  
Filnamn: Hälsinglandssparbank.pdf  
Beskrivning: Lånelöfte  
Uppladdningsdatum: 2020-11-26