

Rev.05

Firmapresentasjon Maskinering AS

Dato: 04.01.18

MASKINERING AS



Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Firmapresentasjon

Norsk

MASKINERING A·S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Innhold

- Firmadata og kontaktinformasjon
- Godkjenninger
- Hovedvirksomhet – våre tilbud til deg
- Våre fasiliteter
- Produksjonsutstyr
- Konsulenttenester
- Noen eksempler fra tidligere prosjekter
- Avslutning

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Firmadata og kontaktinformasjon

- **Firmanavn:** Maskinering AS
- **Adresse:** Burøyveien 18
- **Postnummer og sted:** 8012 Bodø

- **Daglig leder:** Kjell-Ivar Ysland
- **Mobil:** (+47) 90 04 92 98
- **Sentralbord:** (+47) 75 50 64 00
- **E-post:** firmapost@maskineringas.no
- **Nett:** www.maskineringas.no

- **Facebook:** <https://www.facebook.com/MaskineringAS/>
- **LinkedIn:** kommer snart

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Godkjenninger

Kvalitet:



Sveising:



Bygg:



Utover det har vi skip- og offshoreklareringer i alle våre fag, samt at vi er godkjent leverandør til Aker og Kværner.

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Hovedvirksomhet – våre tilbud til deg

- Produksjon og reparasjon av maskindeler etter dine spesifikasjoner, tegninger og ønsker via dreiling, fresing og boring m.m., med både CNC-styrte maskiner og manuelle maskiner.
- 3D-vannskjæring på 5 akset vannskjæremaskin
- Mobil maskinering via dreiling, fresing og linjeboring – tilpasning i felt eller reparasjon av slitasjeskader – Maskinering AS er spesialist på mobil maskinering.
- Sveising av konstruksjoner iht. EN 1090, rørsystemer og trykkbeholdere i samsvar med trykkdirektivet PED (2014/68/EU), reparasjonssveising og sveising av ikke sertifiserte konstruksjoner til ukritiske anvendelser og private
- Mekanisk service, inkludert hydraulikk
- Rørlegging
- Konsulenttjenester innenfor materialteknologi, kvalifisering av sveiseprosedyrer (WPS/WPQR) og sertifisering av sveisere
- Varmebehandling av smådeler

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Hovedvirksomhet – referanser fra tidligere prosjekter

**FORSVARET**

For alt vi har. Og alt vi er.

**HEIDELBERGCEMENT
GROUP****HENT**



Våre fasiliteter

- Våre nye fasiliteter består av en sveisehall, en maskineringshall, administrasjonsbygg med 6 kontorer og møterom og 8500 m² uteareal.

Hall	Lengde [m]	Bredde [m]	Høyde [m]	Port-størrelse b × h [m]	Kran-kapasitet [t]	Maks. høyde under kran-krok [m]	Arbeidsplass-kraner (500 kg)
Sveisehall	48	18	12	9 × 9	20 + 20	10	4
Maskineringshall	48	18	6	5 × 5	12,5	4,2	3

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Våre fasiliteter - oversiktsbilder



Utvendig



Sveisehallen



Maskineringshallen

MASKINERING A.S



Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Produksjonsutstyr - lokalt

Utstyrstype	Maks. emne- størrelse [mm]	materialer	Merknad
Dreiling	Ø1200 × 8000	Alle metalliske materialer og plast	Både CNC og manuell styring
Fresing	3200 × 2000 × 1200	Alle metalliske materialer og plast	Både CNC og manuell styring; maks. vektkapasitet på bord: 11000 kg
Vannskjæring	4200 × 2600 × 300	Alle materialer som tåler vann	Maks. trykk: 6500 bar, skjærer tykkelser fra folie til 300 mm
Kantpressing	4000 (bredde)	Alle materialer som kan deformeres plastisk	Maks. trykkraft: 3200 kN
Linjeboring	Ø41 – 1700	Alle metalliske materialer og plast	Større diametere er mulig å bore med spesialutstyr



Produksjonsutstyr – mobilt og hjelpeutstyr

Utstyrstype	Maks. emnestørrelse [mm]	materialer	Merknad
Herding	970 × 290 × 290 (charger-kasser)	Materialer som tåler varmebehandling i normal atmosfære	Maks. operasjonstemperatur: 1150 °C
Mobil maskinering	Ingen begrensninger	Alle metalliske materialer og plast	Alt utstyr til mobil dreining, fresing er egenprodusert

- Utover utstyret nevnt overfor disponerer Maskinering AS sveiseapparater til manuell sveising med metodene 111, 136/138 og 141, valser, sag og plasmaskjæreanlegg m.m.
- For mer informasjon se også: www.maskineringas.no/Maskinpark

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Konsulenttjenester innen material og sveising

- Maskinering AS har egen sveisekoordinator IWE, sertifisert iht. EN ISO 14731, nivå «omfattende kunnskap».
- Sveisekoordinatoren har lang erfaring som materialingeniør og sveisekoordinator fra oljebransjen.
- Maskinering AS har med dette mulighet til å ta på seg oppdrag knyttet til NORSOK-standardene M-001, M-101, M-102, M-120, M-121, M-601, M-630, M-650, (M-501) eller DNV-OS-C101 og DNV-OS-F101.
- Maskinering AS har også mulighet til ta på seg oppdrag underlagt trykkdirektivet PED (2014/68/EU) eller som krever godkjenning iht. EN 1090.
- Vi kan også tilby deg konsulenttjenester innen disse områdene.

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

HARDOX® WEARPARTS Center

- I sommer 2017 har vi blitt HARDOX® partner
- For deg som vår kunde betyr dette, at du får en partner som:
 - Er betrodd leverandør for SSAB's HARDOX® produkter
 - Har erfaring og kompetanse med tilvirkning av HARDOX® produkter
 - Får kompetansestøtte fra SSAB, dersom det er behov for det
 - Har et visst sortiment HARDOX® produkter på lager
 - Er foretrukket avtaker for SSAB, som klarer å skaffe de produktene du trenger raskt, når vi ikke har dem på lager
- Et eksempel finner du på [side 16](#)





Eksempler fra tidligere prosjekter - dreiling

- **Oppdrag:** Dreie veivaksel til valseverk
- **Dimensjon emne:** Ø 580 mm × 2300 mm
- **Vekt ferdig emne:** ca. 1700 kg
- **Material:** SS2541 (seigherdingsstål)

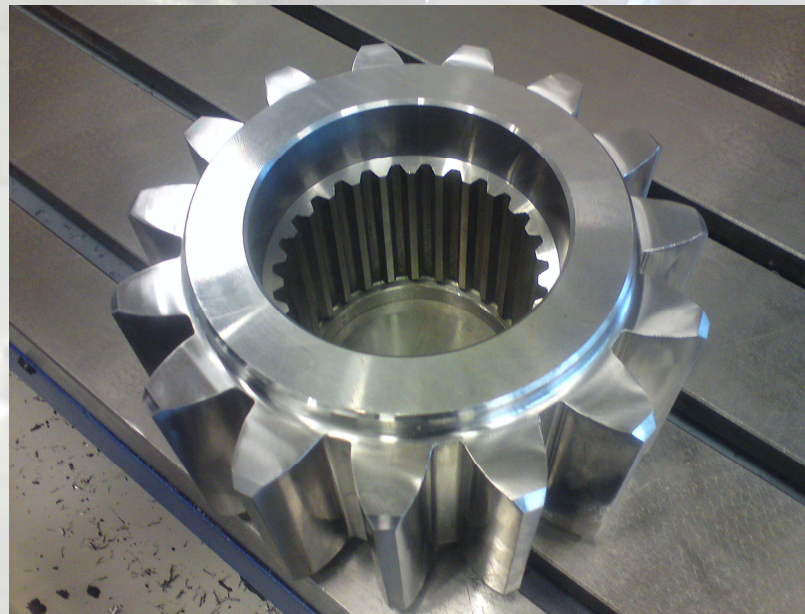


Ferdig dreiet veivaksel



Eksempler fra tidligere prosjekter - fresing

- **Oppdrag:** Fresing av tannhjul til utlaster (nytt drev)
- **Dimensjon emne:** modul 16 (DIN 5480)
- **Material:** SS2541 (34CrNiMoS6 - seigherdingsstål)



Ferdig maskinert tannhjul



Eksempler fra tidligere prosjekter - vannskjæring

- Når det gjelder vannskjæring er det bare fantasien om setter grenser, som bildet under viser. Dette objektet er utført på vårt anlegg. Vi skal få flere eksempler i tida fremover.



Demonstrasjon muligheter
med vannskjæring



Eksempler fra tidligere prosjekter – reparasjonssveising

- **Oppdrag:** Sveise/installer nytt slitestål på skuffe til hjullaster
- **Dimensjon emne:** Lengde på sveisen: 2500 mm; veggtykkelse: 30 mm
- **Material:** Hardox® 450 (seigherdingsstål)

- [Tilbake til side 12?](#)



Ferdig innsveist slitestål på hjullasterskuffe



Eksempler fra tidligere prosjekter – dreining i felt

- **Oppdrag:** Dreining av løperinger og bæreruller for sementovner
- **Dimensjon emne:** Ø 6800 mm



Øverst til venstre og mittig i bildet ser man de ferdig maskinerte løperingene.

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Eksempler fra tidligere prosjekter – installasjon av nye boogier

- **Oppdrag:** Demontering, linjeboring og montasje av nye boogier for utlaster (til utlasting av malm)



Demontering
av boogie



Utlasteren i full størrelse

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Eksempler fra tidligere prosjekter – ytterligere

- For ytterligere eksempler fra tidligere prosjekter se gjerne våre nettsider:

- **Maskinering:**

www.maskineringas.no/Maskinering

- **Mobil maskinering:**

www.maskineringas.no/MobilMaskinering

- **Sveising:**

www.maskineringas.no/Sveising

- **Mekanisk:**

www.maskineringas.no/Mekanisk

MASKINERING A.S

Produksjon av maskindeler – Sveiste konstruksjoner – Mekanisk arbeid
Etablert 1974

Avslutning

- Hvis du har et prosjekt som vi kan bidra til med vår kompetanse og utstyr ta gjerne kontakt med daglig leder Kjell-Ivar Ysland. Kontaktdata finner du på [side 3 \(klikk her for videreføring\)](#) av denne presentasjonen.
- Du er også hjertelig velkommen til å besøke oss på våre nye lokaler for å få en omvisning og en hyggelig prat. Ta kontakt med daglig leder Kjell-Ivar Ysland.
- Vi ser frem til å høre fra deg.