

Rev.04

Firmenpräsentation Maskinering AS

Datum: 04.01.18

MASKINERING A.S



Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Firmenpräsentation

Deutsch

MASKINERING A·S

Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Inhalt

- Firmendaten und Kontaktinformation
- Genehmigungen
- Hauptbetätigung – unsere Angebote für Sie
- Unsere Produktionsstätten
- Maschinenpark
- Sachverständigendienstleistungen
- Einige Beispiele von früheren Aufträgen
- Abschluß

MASKINERING A·SProduktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Firmendaten und Kontaktinformation

- **Firmenname:** Maskinering AS
- **Adresse:** Burøyveien 18
- **Postleitzahl und Ort:** 8012 Bodø

- **Geschäftsführer:** Kjell-Ivar Ysland
- **Mobil:** (+47) 90 04 92 98
- **Telefonzentrale:** (+47) 75 50 64 00
- **E-Mail:** firmapost@maskineringas.no
- **Internet:** www.maskineringas.no

- **Facebook:** <https://www.facebook.com/MaskineringAS/>
- **LinkedIn:** kommt in Kürze

MASKINERING A·SProduktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Genehmigungen

Qualität:



Schweißen:



Bau:



Darüber hinaus haben wir Schiffs- und Offshoredokumentationen für alle unsere Fachbereiche und sind anerkannter Lieferant für Aker und Kværner.

MASKINERING A.S

Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Hauptbetätigung – unsere Angebote für Sie

- Produktion und Reparatur von Maschinenteilen, gemäß Ihrer Spezifikationen, Zeichnungen und Wünsche, via Drehen, Fräsen, Bohren usw., mit sowohl CNC-gesteuerten und manuell betriebenen Maschinen.
- 3D-Wasserstrahlschneiden auf 5-Achs Wasserstrahlschneidanlage
- Mobile Bearbeitung via Drehen, Fräsen und Reihenbohren (Loch-an-Loch) – Anpassung auf der Baustelle oder am Einsatzort oder Reparatur von Verschleißschäden – Maskinering AS ist Spezialist für mobile Bearbeitung.
- Schweißen von Konstruktionen gemäß EN 1090, Rohrleitungen und Druckbehälter gemäß Druckgeräterichtlinie PED (2014/68/EU), Reparaturschweißungen und Schweißen von nicht zertifizierungspflichtigen Konstruktionen für unkritische Anwendungen und Privatpersonen
- Mechanische Dienstleistungen, inklusive Hydraulik
- Rohrzusammenstellung
- Sachverständigendienstleistungen in Werkstofftechnik, Qualifikation von Schweißanweisungen (WPS/WPQR) und Qualifikation von Schweißern
- Wärmebehandlung von Kleinteilen

MASKINERING A.S



Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Hauptbetätigung – Referenzen von früheren Aufträgen



FORSVARET

For alt vi har. Og alt vi er.

**HEIDELBERGCEMENT
GROUP**

HENT

MAGGREGOR



storaenso



RAPP MARINE



SIBELCO



TORGHATTEN

widerøe



Unsere Produktionsstätten

- Unsere neuen Produktionsstätten bestehen aus einer Schweißhalle, einer Bearbeitungshalle, Verwaltungsgebäude mit 6 Büros Konferenzraum und 8500 m² Freigelände.

Halle	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Torgröße b × h [m]	Krankapazität [t]	Max. Höhe unter Kranhaken [m]	Arbeitsplatzkrane (500 kg)
Schweißhalle	48	18	12	9 × 9	20 + 20	10	4
Bearbeitungshalle	48	18	6	5 × 5	12,5	4,2	3

MASKINERING A.S



Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

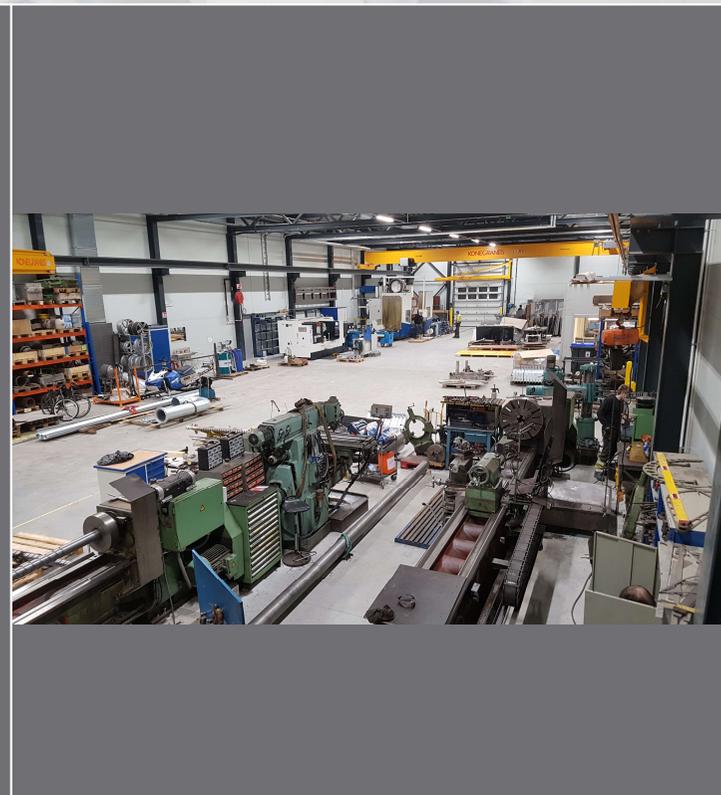
Unsere Produktionsstätten - Übersichtsbilder



Außen



Schweißhalle



Bearbeitungshalle



Maschinenpark - lokal

Maschinen- typ	Max. Werkstück- größe [mm]	Werkstoffe	Anmerkung
Drehen	Ø1200 × 8000	Alle metallischen Werk- stoffe und Kunststoffe	Sowohl CNC-gesteuert, als auch manuell bedient
Fräsen	3200 × 2000 × 1200	Alle metallischen Werk- stoffe und Kunststoffe	Sowohl CNC-gesteuert, als auch manuell bedient; max. Last auf Maschinentisch: 11000 kg
Wasserstrahl- schneiden	4200 × 2600 × 300	Alle wasserbeständigen Werkstoffe	Max. Druck: 6500 bar, schneidbare Dicken von Folie bis 300 mm
Abkanten	4000 (Breite)	Alle plastisch verform- baren Werkstoffe	Max. Presskraft: 3200 kN
Reihenbohren	Ø41 – 1700	Alle metallischen Werk- stoffe und Kunststoffe	Größere Durchmesser sind mit Spezialausrüstung möglich



Maschinenpark – mobil Ausrüstung und Hilfsausrüstung

Maschinen- typ	Max. Werkstückgröße [mm]	Werkstoffe	Anmerkung
Härten	970 × 290 × 290 (Chargiergestelle)	In normal Atmosphäre härtbare Werkstoffe	Max. Operationstemperatur: 1150 °C
Mobile Bearbeitung	Keine Begrenzungen	Alle metallischen Werk- stoffe und Kunststoffe	All Ausrüstung für mobiles Drehen und Fräsen ist eigenproduziert

- Darüberhinaus, was oberhalb aufgelistet ist, verfügt Maskinering AS u.a. über Schweißaggregate für manuelles Schweißen mit den Methoden 111, 136/138 og 141, Walzen, Sägen und eine Plasmaschneidanlage.
- Für mehr Information können Sie gerne folgende Internet-Seite besuchen:
www.maskineringas.no/unsereMaschinen

MASKINERING A.S

Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Sachverständigendienstleistungen

- Maskinering AS hat eigen Schweißaufsicht IWE, qualifiziert lt. EN ISO 14731, Niveau «mit umfassenden technischen Kenntnissen».
- Die Schweißaufsichtsperson hat lang Erfahrung als Werkstoffingenieur und Schweißaufsicht in der erdölgewinnenden Industrie.
- Maskinering AS hat damit die Möglichkeit, Aufträge anzunehmen, in denen Anforderungen bezüglich Übereinstimmung mit den NORSOK-Normen M-001, M-101, M-102, M-120, M-121, M-601, M-630, M-650, (M-501) oder DNV-OS-C101 und DNV-OS-F101 gestellt werden.
- Ebenso hat Maskinering AS die Möglichkeit, Aufträge anzunehmen, wo die Zulassung und Kennzeichnung lt. Druckgeräterichtlinie PED (2014/68/EU) oder EN 1090 gefordert werden
- Wir können Ihnen auch Beratung in diesen Bereichen anbieten.

MASKINERING A.SProduktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

HARDOX® WEARPARTS Center

- Im Sommer 2017 wurden wir zum HARDOX® Partner ernannt.
- Für Sie als unser Kunde bedeutet dies, dass Sie einen Partner an ihrer Seite haben, der:
 - Anerkannter Lieferant für SSAB's HARDOX® Produkte ist
 - Erfahrung und Kompetenz mit der Verarbeitung von HARDOX® Produkten hat
 - Fachliche Unterstützung von SSAB erhält, wenn dies notwendig sein sollte
 - Ein gewisses Sortiment HARDOX® Produkte auf Lager hat
 - Ein bevorzugter Abnehmer für SSAB ist und damit die Produkte, die Sie brauchen, rasch beschaffen kann, falls wir sie nicht am Lager haben
- Ein Beispiel finden Sie auf [Seite 16](#)





Beispiele von früheren Aufträgen - Drehen

- **Auftrag:** Drehen einer Kurbelwelle für Walzwerk
- **Werkstückdimension:** \varnothing 580 mm \times 2300 mm
- **Masse, fertig:** ca. 1700 kg
- **Werkstoff:** SS2541 (Vergütungsstahl)

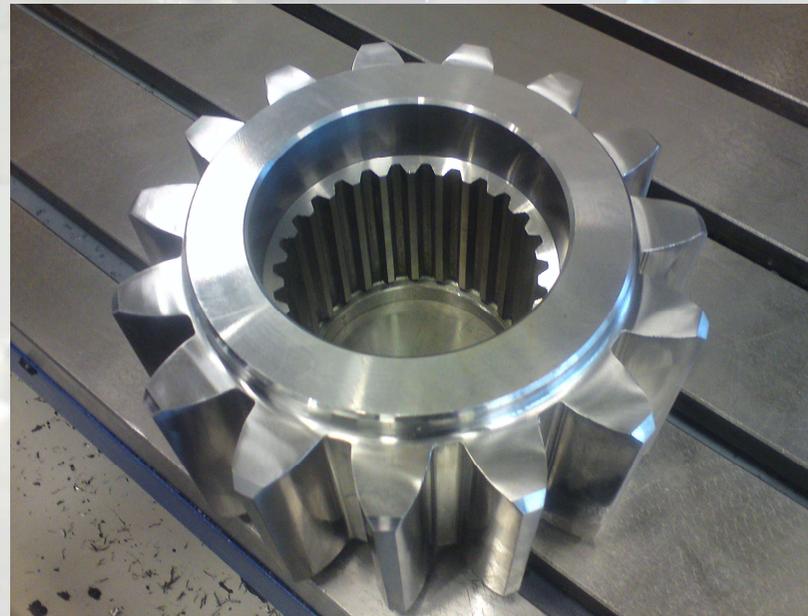


Fertig gedrehte Kurbelwelle



Beispiele von früheren Aufträgen - Fräsen

- **Auftrag:** Fräsen eines Zahnrades für Antriebswelle für Schiffslader
- **Dimension Zahnrad:** Modul 16 (DIN 5480)
- **Werkstoff:** SS2541 (34CrNiMoS6 - Vergütungsstahl)



Fertig gefrästes Zahnrad



Beispiele von früheren Aufträgen - Wasserstrahlschneiden

- Beim Wasserstrahlschneiden setzt nur die eigene Fantasie Grenzen für das was möglich ist, wie dieses Bild zeigt. Dieses Objekt wurde auf unserer Anlage produziert. Die Anlage ist in vollem Betrieb, was uns weitere Referenzen schafft.



Demonstration der Möglichkeiten
mit Wasserstrahlschneiden



Beispiele von früheren Aufträgen – Reparaturschweißen

- **Auftrag:** Schweißen/installieren neuer Verschleißschutzkanten und Platten an Radladerschaufel
- **Dimension:** Länge der Schweißung: >2,5 m; Wandstärke: 30 mm
- **Werkstoff:** Hardox® 450 (Vergütungsstahl)

- [Zurück zur Seite 12?](#)



Fertig angeschweißte Verschleißschutzplatten an Radladerschaufel



Beispiele von früheren Aufträgen – Drehen am Einsatzort

- **Auftrag:** Drehen von Laufbahnringen und Tragrollen für Zementöfen
- **Dimension Lager:** \varnothing 6800 mm

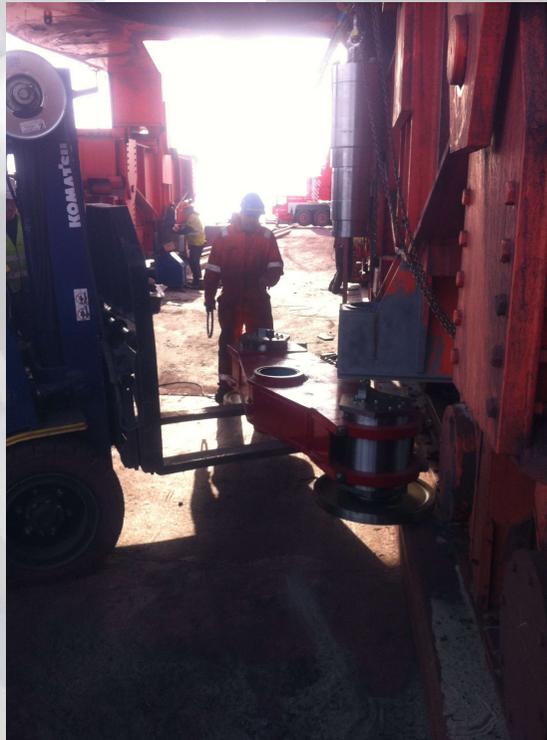


Oben links und in der Bildmitte sind die fertig gedrehten Laufbahnringe zu erkennen.

MASKINERING A.SProduktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Beispiele von früheren Aufträgen – Montage von neuem Fahrwerk

- **Auftrag:** Demontage, Reihenbohren und Montage von neuen Fahrwerken für Schiffslader (Verladung von Erz)



Demontage
Fahrwerk



Schiffslader in seiner vollen Größe

MASKINERING A.SProduktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Beispiele von früheren Aufträgen – weitere Beispiele

- Für weitere Beispiele von früheren Aufträgen können Sie gerne unsere Internetseiten besuchen:
- **Bearbeitung:** www.maskineringas.no/MachiningG
- **Mobile Bearbeitung:** www.maskineringas.no/MobileMachiningG
- **Schweißen:** www.maskineringas.no/Schweissen
- **Mechanisch:** www.maskineringas.no/mechanisch

MASKINERING A.S

Produktion von Maschinenteilen – Geschweißte Konstruktionen – Mechanische Arbeiten
Gegründet 1974

Abschluß

- Falls Sie ein Projekt haben, bei dem wir mit unserer Kompetenz und Ausrüstung beitragen können, sind Sie herzlich willkommen Kontakt mit unserem Geschäftsführer Kjell-Ivar Ysland aufzunehmen. Die Kontaktinformationen finden Sie auf [Seite 3 \(klicken Sie hier für die Weiterleitung\)](#) dieser Presentation.
- Sie sind selbstverständlich auch herzlich willkommen, uns an unserem Standort zu besuchen. Nehmen Sie dazu Kontakt mit Geschäftsführer Kjell-Ivar Ysland auf.
- Wir freuen uns darauf von Ihnen zu hören.