



Mechanical Workshop

Ons aanbod en machinepark



De nieuwste metaaltechnieken onder één dak

ENGIE Fabricom Maintenance, Services & Products legt zich toe op allerhande onderhoudsactiviteiten, revisie van pompen en kleppen, onderhoud van roterende machines, machinebouw, verspaning en 3D metal printing. We combineren de nieuwste technieken met de hoogste kwaliteit en snelste levertermijnen.

Ons aanbod

Draaiwerk

- Conventionele, teach-in en CNC-gestuurde draaibanken
- Werkstukopspanningen tot $\varnothing 2500\text{mm} \times 4000\text{mm}$
- Prototyping, stuk- en seriewerk

Freeswerk

- Freesmachines met bereik tot $X4000\text{mm}$, $Y1300\text{mm}$, $Z1800\text{mm}$.
- 5-assig simultaan freeswerk

CAD/CAM

- CAD/CAM systeem (HyperMILL®)
- Bewerken van zowel eenvoudige als zeer complexe vormen

Machinebouw

- Totaal projecten van ontwerp tot fabricage, assemblage en installatie
- Eigen studie bureau
- Revisies van machines en onderdelen
- Eén aanspreekpunt
- 6 werkstations Autodesk Inventor

3D scannen en reverse engineering

- Meet uw object heel precies op in 3D
- Ideale basis voor nieuwe ontwerpen
- Opstellen meetrapporten

3D metal printing

- Selective laser melting in AISI 316, Inconel, alu,...
- Snel printen van complexe onderdelen of samenstellingen
- Stukken tot $500\text{mm} \times 280\text{mm} \times 365\text{mm}$

Constructie- en laswerk

Elektrode, autogeen, MIG/MAG, TIG lassen op onze universele 3D werk- en lastafels met precisieopstellingen

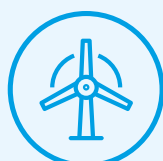
Kwaliteit, flexibiliteit, snelheid

- State of the art machinepark
- Doorgedreven kwaliteitscontrole
- Grote voorraad grondstoffen
- 2-ploegen systeem

Actief in de volgende sectoren



Chemie



Energie



Petrochemie



Staalindustrie



Verbrandingsovens

Ons machinepark

CNC draai-freescombinaties

TYPE	OPSPANNING TOT
Soraluce FMT 4000	X4000mm, Y1300mm, Z1800mm incl. geïntegreerde tafeldiameter 1600mm

Draaibanken: conventioneel, teach-in en CNC-gestuurd

TYPE	OPSPANNING TOT
ZMM CU500 MTRD	∅500mm x 2000mm
ZMM CU630 RD	∅630mm x 3000mm
ZMM CU800 TRD	∅800mm x 3000mm
CMT Ursus 300	∅600mm x 3000mm
Mondiale Gallic 16N	∅300mm x 1000mm
Geminis GE-870	∅870mm x 2000mm
Fat TUR MN 800	∅800mm x 4000mm
Weiler E70/SL2	∅480mm x 3000mm
You Ji VTL2500	∅2500mm x 1800mm
Victor VTURN- 46	∅600mm x 1500mm
Mazak QTN-30	∅280mm x 1000mm
Mazak QTN-250 MY	∅300mm x 525mm
Mazak QTN-450 MY	∅600mm x 2000mm
Mazak Nexus 150	∅250mm x 500mm
Mazak QTN-250 MY	∅300mm x 525mm

Freeswerken: conventioneel en CNC-gestuurd

TYPE	OPSPANNING TOT
Maho MH 800P	X800mm, Y400mm, Z400mm
Soraluce TL25	X2500mm, Y1000mm, Z1400mm
Mazak FJV 35/80	X2000mm, Y800mm, Z660mm
Mazak VTC 200 B	X1120mm, Y510mm, Z510mm
Mazak VTC 800	X2000mm, Y800mm, Z720mm
Mazak Variaxis i600	X510mm, Y910mm, Z510mm
Juaristi TX-1 kotterbank	incl. automatisch MPP 500p laadsysteem X3000mm, Y1500mm, Z2400mm, W590mm

Metrologie

Twee 3D scanners voor digitalisatie - scanvolume onbeperkt

Diversen

- Automatisch zagen tot ∅560mm
- Polieren en superfinishen
- Leppen van (seal-)ringen
- Uitbalanceren van assen
- Rollen van werkstukken en draadsnijden van buizen
- Steekmachine tot 200mm lengte
- Boren en slijpen
 - Vlakslippen tot X750mm x Y500mm x Z400mm
 - Rondslippen tot 850mm lengte en ∅300mm
- Eigen straal- en lakinstallatie
- Thermisch opspuiten

Certificaten

VCA
VOL-VCA
VCA - Petroleum
ISO 9001
ISO 14001
2006/42/EG
EN 1090
EN 10025
EN 10204
ASME III
PED 2014/68/EU
AD-2000

Onze service

Bij ENGIE Fabricom kan u terecht voor alle stappen in het proces: van product design, value engineering, onderdelenfabricage en assemblage tot en met de nazorg. Wij voeren onze projecten uit vanuit de werkplaatsen in Lillo, Zwijndrecht en Zelzate, maar ook on-site bij onze klanten verspreid over heel België. Onze werknemers hebben ervaring en een zeer specifieke technologische kennis.

Over ENGIE Fabricom

ENGIE Fabricom ontwerpt, realiseert en onderhoudt multitechnische installaties voor bedrijven en lokale overheden. Zijn oplossingen verbeteren de mobiliteit, de veiligheid, het aandeel hernieuwbare energie en de distributienetten maar ook de operationele en energieprestaties én de betrouwbaarheid van installaties in de industriesector. ENGIE Fabricom en zijn dochterondernemingen zijn actief in België en op internationaal niveau.

Neem vrijblijvend
contact op voor
meer informatie

Contactpersoon

Geert VERBERCKMOES
+32 3 546 74 36
+32 473 19 28 19
geert.verberckmoes@engie.com

Werkplaats en kantoor

Haven 1036
Vitshoekstraat 5
2070 Zwijndrecht
Belgium
contact.machining.fabricom.be@engie.com



Simón Bolívarlaan 34
1000 Brussels - BELGIUM

engie.be