



madolex

machineonderhoud • reparatie • turnkey projecten



Max Camp

Algemeen directeur

+31 (0) 475 37 50 60

max.camp@madolex.nl



Ingo Smeets

Turnkey Projecten (mechanisch)
(Pre-)engineering Machinebouw

+31 (0) 6 22 96 45 95

ingo.smeets@madolex.nl



Etiënne Walraven

Turnkey Projecten (elektrisch),
Industriële automatisering,
Panelenbouw

+31 (0) 6 18 65 51 12

etienne.walraven@madolex.nl



Will Mans

Reparatieservice, Revisies,
Modificaties

+31 (0) 6 20 13 41 46

will.mans@madolex.nl



Math Giesberts

Hoofd bedrijfsbureau

+31 (0) 6 82 06 95 84

math.giesberts@madolex.nl



Met passie voor de techniek van morgen!



Introductie

Madolex is een familiebedrijf met meer dan 35 jaar kennis en ervaring. Al meerdere generaties delen we onze ambitie om een waardige kennispartner in machinebouw en machineonderhoud te zijn.

Madolex is expert op het gebied van machineonderhoud, technische turnkey projecten, machinemodificatie en verschillende specialisaties onder één dak. Deze unieke multidisciplinaire combinatie maakt Madolex tot de technische dienstverlener en kennispartner voor uw machinepark, zowel mechanisch als elektrotechnisch. Van engineering tot oplevering, van preventief onderhoud tot revisiewerkzaamheden en van technisch-specialistische werkzaamheden tot industriële automatisering. Het is de passie voor techniek die ons drijft. Onze mensen zijn vakbekwaam, competent en altijd oplossingsgericht. Kortom: Madolex is uw partner voor het industriële machinepark. Het is onze missie om de continuïteit van uw productieproces te garanderen en de downtimes van uw machinepark te reduceren. Dit alles is Madolex, in het hart van de Limburgse maakindustrie, in Roermond.

Max Camp | Algemeen Directeur

Inhoud

Introductie	02
Voorwoord door Max Camp	
Turnkey projecten	04
Mechanisch en elektrisch	
Reparatieservice	06
Nauwkeurige en efficiënte oplossingen	
Machineonderhoud	07
Uw machinepark altijd in topconditie	
Machines	08
Onze freesbanken en draaibanken	
Over Madolex	10
Passie, kwaliteit en productiviteit	
Referenties	12
De ervaringen van onze relaties	



Turnkey projecten

Mechanisch

Een op maat gemaakte machine of machineonderdeel zorgt voor een hogere efficiëntie graad binnen uw productieproces. Om zo'n component op de best mogelijke manier in te passen, is onze turnkey aanpak essentieel. Wij bieden volledige ontzorging van engineering tot oplevering. Met behulp van onze CAD-software wordt ieder mechanisch vraagstuk verwerkt tot een 3D-ontwerp, waarna dit ontwerp kan worden geoptimaliseerd. In verschillende fases komt de gewenste machine tot stand, waarbij elke stap in het project zorgvuldig wordt gecoördineerd. Deze turnkey aanpak passen we volledig toe binnen mechanische projecten.

Machinebouw

- Op klantspecificatie
- Standaard machinebouw

Kernactiviteiten

- Project engineers
- WTB Engineers
- Inventor CAD-software

Verspaningsmachines

- 3 freesbanken (zie pagina 8)
- 5 draaibanken (zie pagina 9)

Constructiewerkzaamheden

- Elektrisch lassen
- MIG/MAG lassen
- TIG Lassen
- Knipschaar
- Kantbank



Turnkey projecten

Elektrisch

Uw elektrische turnkey projecten zijn in de juiste handen bij Madolex. Onze uitgebreide turnkey-aanpak speelt een cruciale rol om de efficiëntie van uw productieproces aanzienlijk te verbeteren. Dankzij onze expertise in industriële automatisering, besturingstechniek en engineering, kunnen wij zelfs de meest complexe vraagstukken oplossen. Met behulp van E-Plan wordt een gedetailleerd elektrisch schema opgesteld, dat vervolgens nauwkeurig wordt aangepast en geoptimaliseerd. De werkzaamheden vinden zowel plaats in onze eigen moderne werkplaats als op locatie bij de klant, afhankelijk van de projectvereisten.

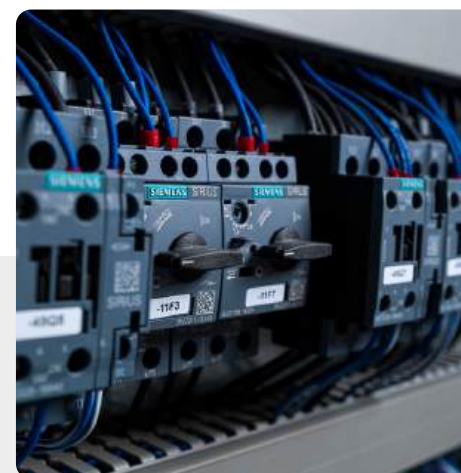
Of het nu gaat om kleine of grote projecten, onze aanpak garandeert een efficiënte en betrouwbare oplossing voor uw specifieke behoeften.

Kernactiviteiten

- Industriële automatisering
- Engineering
- Elektrotechniek
- Besturingstechniek
- Energieverdeelssystemen
- Onderhoud & service

Bouwstenen

- Eigen Resopal afdeling
- Electrical engineering
- Software engineering
- CE-markering
- Risico-analyse machinebouw
- Eigen werkplaats panelenbouw
- Werkzaamheden on-site



Panelenbouw

Klantspecifiek gebouwd



Verdelerbouw

Siemens partner in ALPHA tot 630A

Reparatieservice



Bij een defect staan onze monteurs klaar om snel de oorzaak te achterhalen en de benodigde reparaties uit te voeren. Of het nu gaat om mechanische of elektrotechnische componenten, wij zorgen voor een nauwkeurige en efficiënte oplossing. Waar mogelijk verbeteren we, in overleg, zelfs de onderdelen om de prestaties van uw machines te optimaliseren. Met onze expertise en advies zorgen we voor een betere integratie met uw bestaande apparatuur.

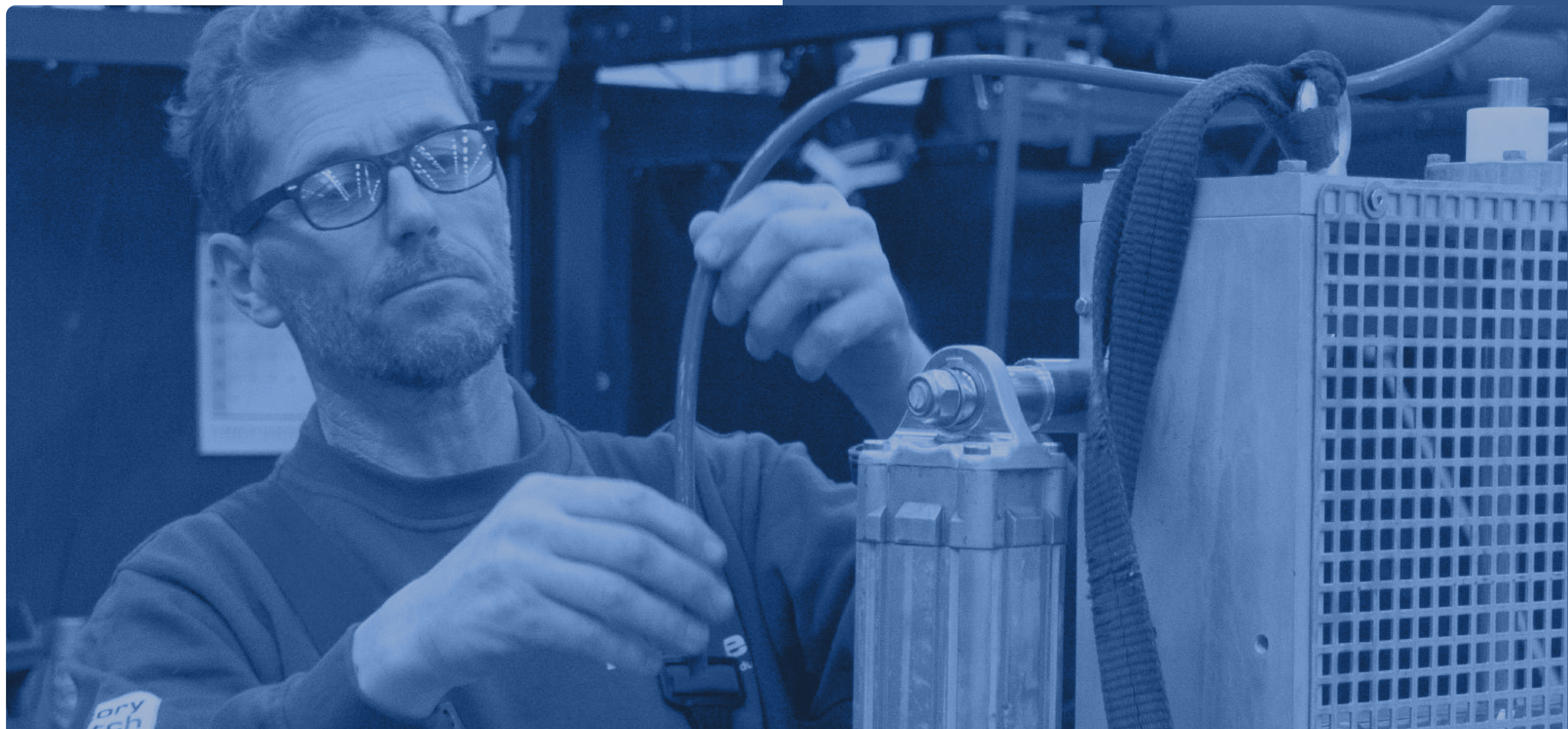
Onze revisie- en reparatie-afdeling beschikt over jarenlange ervaring en werkt altijd aan maatwerkoplossingen die perfect aansluiten op uw situatie. Dit doen we niet alleen in onze goed uitgeruste werkplaats, maar ook direct bij u op locatie, zodat uw productieproces zo snel mogelijk weer op volle toeren kan draaien. Bij Madolex kunt u rekenen op snelle, betrouwbare en toekomstgerichte service, afgestemd op uw specifieke behoeften.

Machineonderhoud



Een stilstaande machine betekent verlies, iets wat uiteraard voorkomen dient te worden. Daarom bieden wij zowel preventief als correctief machineonderhoud aan, zodat het productieproces zonder onderbrekingen kan blijven draaien. Onze onderhoudsspecialisten zijn experts in het verhelpen van storingen en het voorkomen van toekomstige gebreken, waardoor het belangrijkste kapitaalgoed in topconditie blijft.

We begrijpen dat geen enkel bedrijf hetzelfde is. Iedere productielijn, elk proces en iedere onderhoudsorganisatie heeft specifieke behoeften. Daarom kijken we graag met U mee om precies te bepalen wat de behoeften zijn. Of het nu gaat om het optimaliseren van onderhoudsstrategieën of het uitvoeren van snelle reparaties, wij zorgen ervoor dat de machines blijven draaien en stilstand tot een minimum beperkt wordt.



Machines

Freesbanken



ANAYAK FBZ-HV-300

3-assige CAD-CAM freesbank met draaibare freeskop

Werkstuk afm. [L x B x H] 3.000 x 800/900 x 750 mm
 Optie om langer dan 3.000 mm te gaan met deuren open.
Toerental 3.000 rpm
Heidenhain 426 C-B besturing
Inventor – One CNC CAD-CAM



HERMLE UWF 1202S

3-assige CAD-CAM freesbank

Werkstuk afm. [L x B x H] 800 x 800/900 x 750 mm
Toerental 4.200 rpm
Heidenhain 426 C-B besturing
Inventor – One CNC CAD-CAM



BRIDGEPORT INTERACT 720

3-assige CAD-CAM freesbank

Werkstuk afm. [L x B x H] 700 x 350 x 350 mm
Toerental 6.000 rpm
Heidenhain 151 besturing
Inventor – One CNC CAD-CAM



CAD-CAM SOFTWARE

Aansturing freesbanken

Freesbanken worden aangestuurd via ONE CNC. Machines kunnen produceren vanuit STEP of IGUS 3D file. Voorafgaand kan de verspaningstijd berekend worden. Machine kan werkstukken onbemand maken.

Machines

Draaibanken



STYLE 510-1350

CNC Draaibank

Werkstuk afm.
 [D x L] ø 510 x 1.350 mm
Doorlaat diameter
hoofdspil ø 80 mm
Klawwplaat ø 250 mm
Toerental 2.500 rpm



CAZENEUVE HB575

Conventionele draaibank

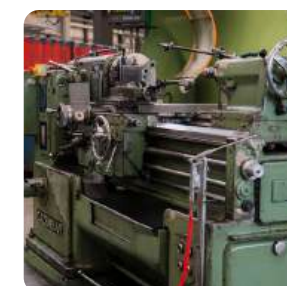
Werkstuk afm.
 [D x L] ø 250 x 700 mm
Klawwplaat ø 250 mm
Doorlaat diameter
hoofdspil ø 40 mm
Toerental 2.500 rpm



MEUSER M3L

Conventionele draaibank

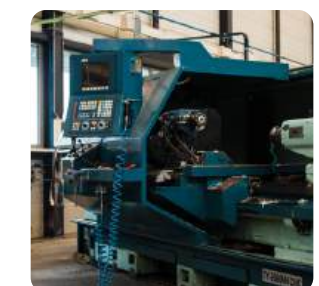
Werkstuk afm.
 [D x L] ø 400 x 2.800 mm
Klawwplaat ø 360 mm
Doorlaat diameter
hoofdspil ø 68 mm
Toerental 1.000 rpm



WEILER ERGODOR

Conventionele draaibank

Werkstuk afm.
 [D x L] ø 20 x 1.000 mm
Klawwplaat ø 150 mm
Doorlaat diameter
hoofdspil ø 20 mm
Toerental 3.500 rpm



MICROWEILY TY-2680NN

CNC Teach-in draaibank

Werkstuk afm.
 [D x L] ø 350 mm x 1.500 mm
Klawwplaat ø 500 mm
Doorlaat diameter
hoofdspil ø 102 mm
Toerental 1.600 rpm
 Gereedschap wisselaar met 8 posities.

Over Madolex

Bij Madolex staat passie voor techniek centraal. Ons ervaren en dynamische team van vakmensen volgt continu de nieuwste innovaties en ontwikkelingen, waardoor we altijd proactief kunnen meedenken met uw wensen. We optimaliseren de functionaliteit en veiligheid van uw machines en verhogen uw productiviteit door het hergebruik van materialen en het ontwerpen van effectieve oplossingen. Dankzij onze mechanische en elektrotechnische turnkey-aanpak en jarenlange ervaring kunnen wij u voorzien van op maat gemaakte adviezen en hoogwaardige machine(onderdelen).

Passie, kwaliteit en productiviteit

Waar wij in uitblinken



Maatwerk oplossingen

Dankzij onze multidisciplinaire aanpak kunnen we maatwerk leveren in iedere situatie.



Ervaring & bedrevenheid

Madolex is een familiebedrijf dat al 35 jaar met trots actief is in de maakindustrie.



Brede vakkennis

Onze competente medewerkers zijn uiterst vakbekwaam en geven proactief advies.



Persoonlijke service

Onze lijntjes zijn kort zodat u één aanspreekpunt hebt. Wel zo gemakkelijk!

Uw vraagstuk is onze zorg

Als familiebedrijf met 35 jaar ervaring hechten we veel waarde aan kwaliteit en persoonlijke service. Wij zijn trots op onze rol als kennispartner in machinebouw en -onderhoud, waarbij we elke generatie onze expertise verder uitbreiden. We beheren het volledige proces in eigen huis, van engineering tot oplevering, zodat we altijd voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen. Persoonlijk contact en een nauwe samenwerking met onze klanten zijn voor ons essentieel; uw vraagstuk is onze zorg, en wij leveren oplossingen die precies aansluiten op uw wensen.

Onze productielocatie in Roermond biedt meer dan 3.000 m² aan werkruimte, uitgerust met geavanceerde faciliteiten zoals een aparte spuitcabine en meerdere bovenloopkranen met een totale hijscapaciteit van 20.000 kg. Daarnaast dragen wij ons steentje bij aan duurzaamheid met meer dan 800 zonnepanelen op ons dak. Onze moderne werkplaats, inclusief gespecialiseerde afdelingen voor lassen en verspanen, stelt ons in staat om complexe projecten met precisie en efficiëntie uit te voeren, zodat u verzekerd bent van een optimaal productieproces.

Referenties



Rockwool

Madolex is al meer dan 15 jaar een betrouwbare partner van Rockwool. Onze samenwerking omvat onderhoud, mechanische en elektrotechnische projecten en specialistische ondersteuning bij reparaties en machineoptimalisatie. We streven naar maximale productiviteit en levensduur van installaties.

Rockwool waardeert onze flexibiliteit en snelle responstijd, mede door onze nabijheid tot de productielocatie. Madolex heeft diepgaande kennis opgebouwd van zowel de machines als de unieke productieprocessen van Rockwool.



Vekoma Rides

Madolex ondersteunt Vekoma Rides bij het leveren van op maat gemaakte onderdelen voor achtbanen, waarbij veiligheid en precisie centraal staan. Dankzij onze gecertificeerde expertise, zoals EN NEN-ISO 9606-1, leveren we de hoogste kwaliteit producten die voldoen aan de strenge normen van Vekoma. Deze relatie is uitgegroeid tot een sterke samenwerking, waarbij Madolex niet alleen onderdelen produceert, maar ook actief meedenkt in het ontwerp- en productieproces. Samen blijven we groeien en streven we naar steeds hogere kwaliteit en veiligheid.



VHE Industrial Automation

In samenwerking met VHE heeft Madolex een pijpschaalmachine in Wales aangepast om de efficiëntie te verhogen en storingen te minimaliseren. Dankzij deze synergie werd de machine grondig getest via een factory acceptance test, waardoor de montage vlekkeloos verliep. Het resultaat is een verbeterd productieproces zonder extra arbeidskrachten. Door onze gezamenlijke expertise met VHE leveren we altijd de beste oplossingen voor onze klanten.



Struyk Verwo Infra

Voor Struyk Verwo Infra heeft Madolex een bestaande pakketmachine voor betonnen tegels succesvol omgebouwd. Dankzij deze aanpassing kunnen de tegels nu zowel handmatig als machinaal gelegd worden, wat tijd bespaart en de fysieke belasting vermindert. Deze maatwerkoplossing zorgt voor meer flexibiliteit in het productieproces en draagt bij aan de duurzaamheid en efficiëntie van Struyk Verwo Infra's operaties.