

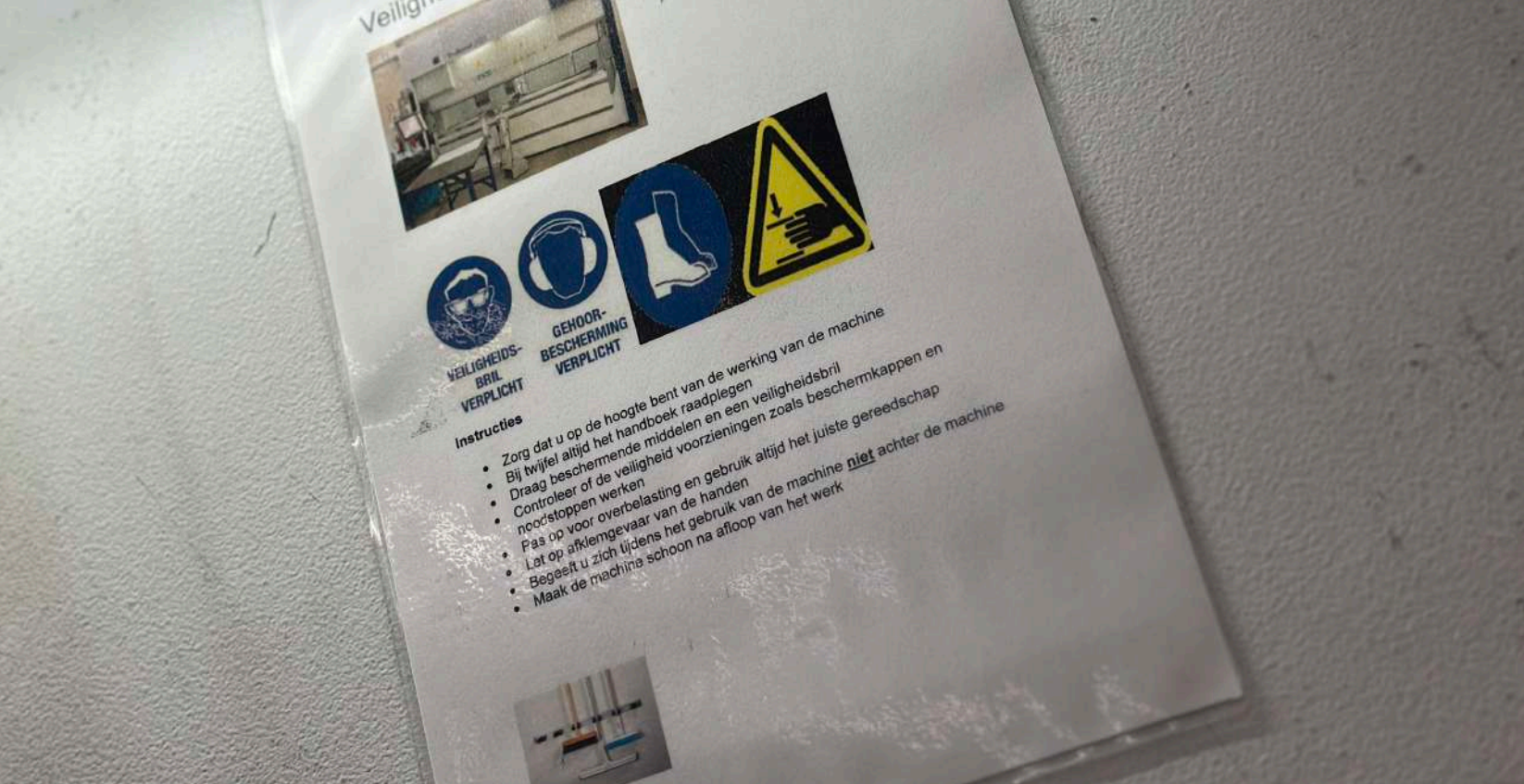
Een kijkje in de keuken bij

Empatec Maakwerk (metaal)

met Sys



empatec



Bij Empatec Maakwerk werken echte vakmensen. Met vaardigheden en machines voor houtbewerking, metaalbewerking en montage maken ze de meest uiteenlopende items. Van lasplaatje tot compleet keukenblok. Maar wat gebeurt er precies achter de deuren van Empatec Maakwerk? Teamleider Metaal Sys neemt je mee over de afdeling Metaal in Sneek.

Veiligheid en onderhoud

“Bij ieder werkstation hangen specifieke regels en veiligheidsvoorschriften. Al onze medewerkers worden hierop gewezen en moeten dit doorlezen en volgen voor ze aan het werk gaan. Zo zorgen we ervoor dat we veilig werken en het onderhoud van de machines goed uitgevoerd wordt. Om ervoor te zorgen dat iedereen op veilige afstand van de machines door de werkplaats kunnen bewegen, is met lijnen op de vloer aangegeven waar je kunt lopen en staan.”



Trommelen

“Onze trommelmachine wordt gebruikt voor de nabewerking van metalen onderdelen. Bij het trommelen worden een soort van kleine steentjes gebruikt die met behulp van trillingen bramen en scherpe kanten van de producten ‘weglijpt’.”





Knipscharen

“Met de knipschaar kunnen we metalen platen met een dikte van 0,5 tot 4 mm op maat knippen. Hiermee kunnen we platen tot met maximale afmetingen 1500 x 3000 mm van 4mm dik staal verwerken.

De knipscharen gebruiken we om platen op maat te knippen. Daarna kan de eventueel door naar een ander station voor verwerking. Bijvoorbeeld voor het ponsen van het plaatmateriaal. ”





CNC-ponsmachines

“Op de CNC-ponsmachine kunnen we flexibel een aantal ponsbewerkingen uitvoeren en zo vele verschillende werkstukken produceren uit plaat.

Naast ponsen beschikken de machines ook over de mogelijkheid om plaatdelen om te vormen of schroefdraad aan te brengen. Hiermee zijn we in staat om complexe plaatdelen te produceren.”





Zetbanken

“Zetten wordt ook wel ‘kanten’ of ‘plooiën’ genoemd. Met onze 4 zetbanken (variërend van 50 tot 130 ton drukkracht en met een werkbereik tot 2500 mm breed) kunnen we metalen platen bewerken door ze in de gewenste vorm te buigen.

Bij het buigen van metalen platen voegen we met behulp van pemsetten verschillende draadeinden en draadbusjes toe. Dit maakt het makkelijker om de onderdelen later in een constructie te monteren.”



Lassen (MIG/MAG, TIG en puntlassen)

“Op onze lasafdeling maken we gebruik van verschillende lastechnieken: MIG/MAG, TIG en puntlassen. Hiermee kunnen we metalen platen samenstellen en constructiewerk uitvoeren.

MIG/MAG lassen is ideaal voor constructiewerkzaamheden, terwijl TIG lassen perfect is voor hoogwaardige en nauwkeurige lassen van dunne plaatverbindingen.

Puntlassen wordt gebruikt voor het snel en efficiënt samenstellen van plaatwerkdelen.”

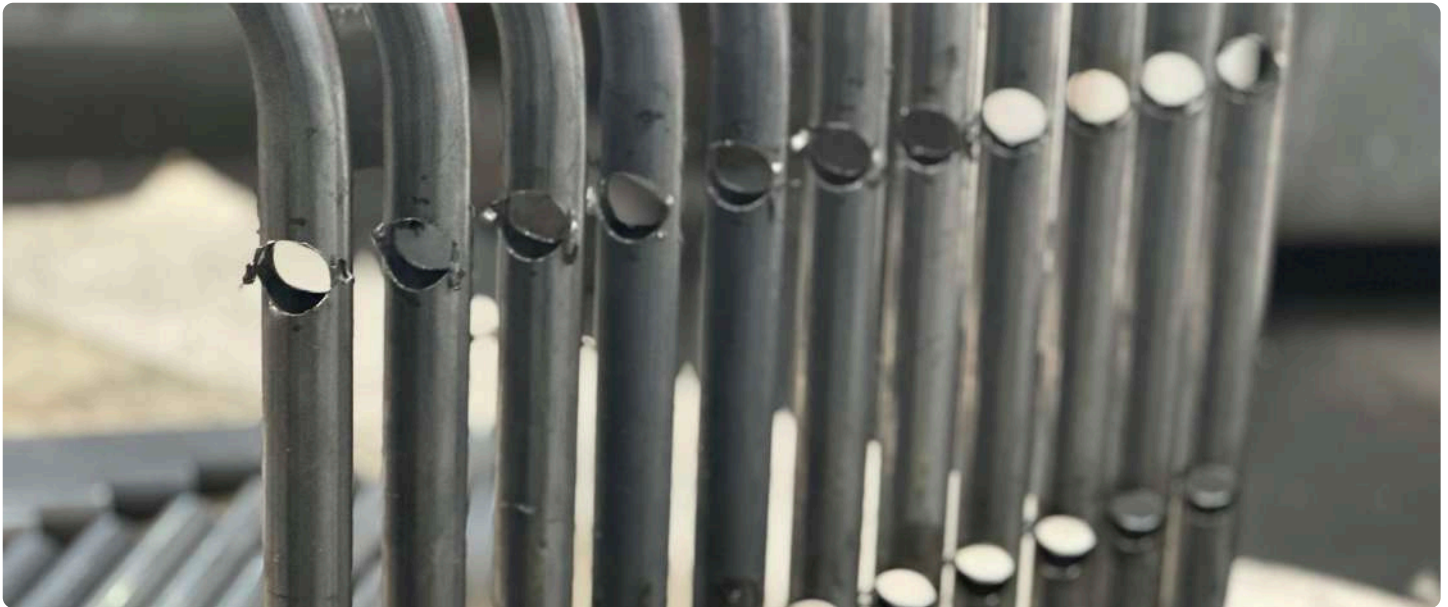




Lasplaten

“Empatec Maakwerk is al jarenlang bekend bij scholen en opleidingscentra in Nederland, België en Duitsland. Sinds meer dan 40 jaar leveren we lasmateriaal van goede kwaliteit, dat tijdens lasopleidingen wordt gebruikt.

Onze lasplaten worden met aandacht gemaakt en voldoen aan strenge kwaliteitsnormen.”



Boren en zagen

“Met de boormachines in de werkplaats kunnen we nauwkeurig gaten boren in metalen onderdelen, bijvoorbeeld voor bevestigingsmateriaal.

Daarnaast hebben we diverse soorten zaagmachines staan waarmee we metalen onderdelen op verschillende manieren op maat kunnen zagen. We kunnen koker- en stafmateriaal zagen, evenals profielen onder verschillende hoeken.”





Draadtappen, schroeven zetten en afmonteren

“Voor de volgende stap van bewerking hebben we speciale machines voor het draadtappen en schroeven zetten. Hiermee kunnen onderdelen snel en nauwkeurig aan elkaar kunnen worden bevestigd. Dit draagt bij aan de efficiëntie en kwaliteit van onze eindproducten.

Wanneer alle benodigde bewerkingen zijn gedaan, monteren onze vakmensen de onderdelen in elkaar tot het eindproduct.”



Frezen en schuine kanten draaien

“Met de freesbanken kunnen we nauwkeurig materiaal verwijderen om verschillende vormen en afwerkingen te maken.

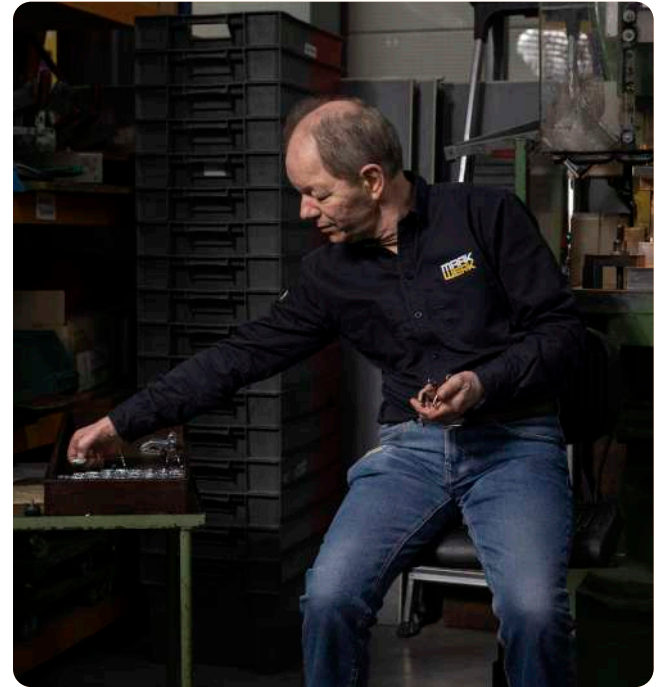
Met de draaibanken kunnen we schuine kanten draaien in ronde metalen onderdelen.”



Seriematige producten en maatwerk

“Bij Empatec Maakwerk zijn we gespecialiseerd in seriematig werk, wat betekent dat we grote hoeveelheden metalen producten efficiënt en consistent kunnen produceren. Dat doen we met onze geavanceerde machines, zoals de CNC-ponsmachines, zetbanken en boor- en zaagmachines.

Daarnaast begrijpen we dat elke klant unieke behoeften heeft. Daarom bieden we ook maatwerk en ontwerpdiensten aan. Of het nu gaat om het precisiefrezen van metalen onderdelen, het draaien van schuine kanten, of het ponsen van specifieke vormen, wij kunnen aan specifieke eisen voldoen. Onze vakmensen werken nauw samen met klanten om hun ontwerpen te realiseren en producten te creëren die perfect aansluiten bij hun wensen.”



Vakmensen in ontwikkeling en groei

“Bij Empatec Maakwerk werken we aan de ontwikkeling van onze medewerkers, die doorgaans een grotere uitdaging hebben op de arbeidsmarkt. Belangrijk, want Empatec gelooft in werkgeluk. Door de verscheidenheid aan werkzaamheden die we van onze opdrachtgevers krijgen, zien we de kwaliteiten van onze medewerkers iedere dag groeien.”



Zelf eens een kijkje komen nemen in onze
metaal- en montagewerkplaats?

Maak een afspraak met ons!

www.empatec.nl
0515 484 999