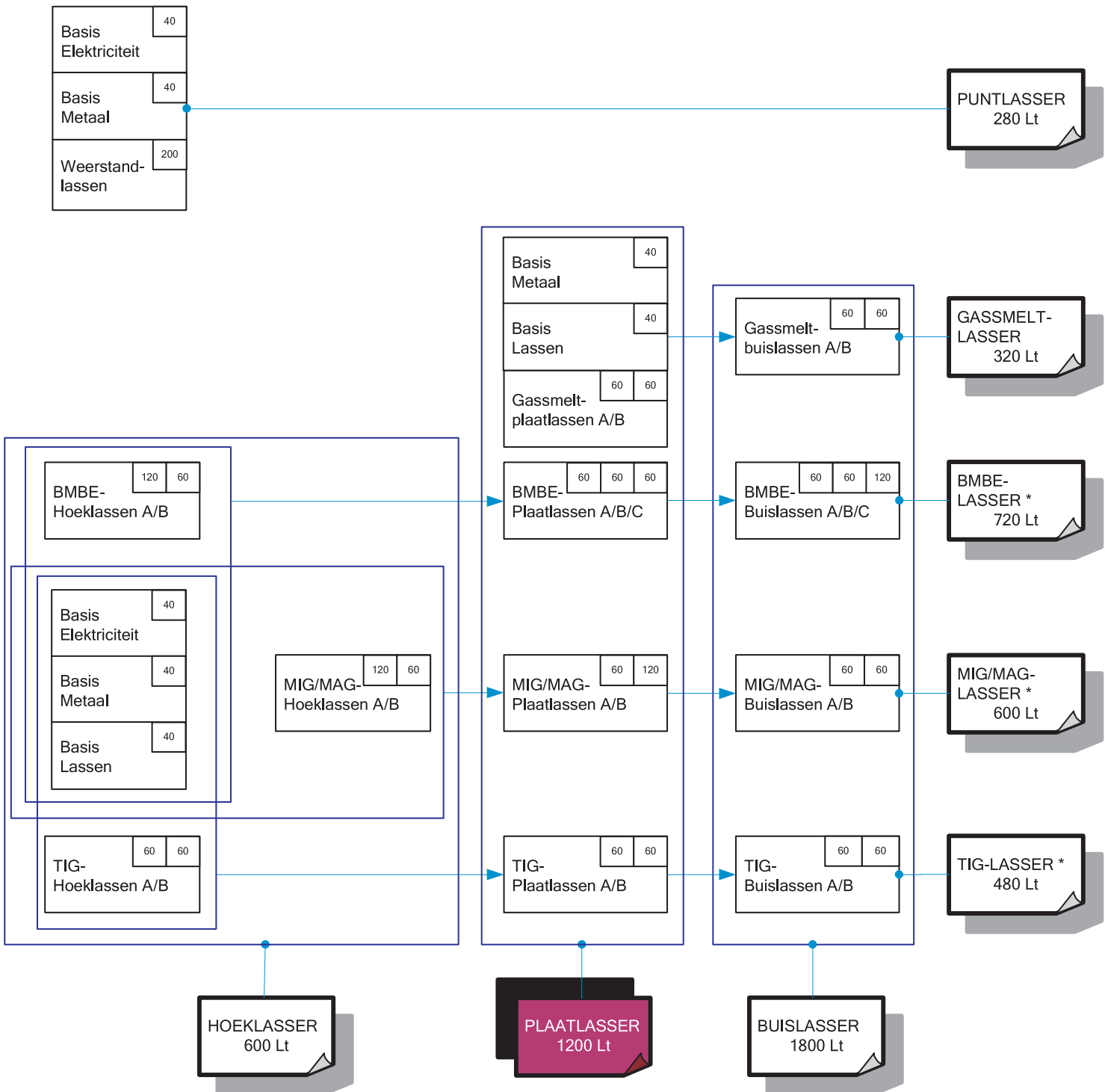


LASSEN



* Volgende twee opleidingen, in combinatie met een opleiding basisvorming secundair onderwijs uit het studiegebied algemene vorming, leiden tot een diploma secundair onderwijs:

- Ø BMBE-Lasser + MIG/MAG-Lasser
- Ø MIG/MAG-Lasser + TIG-Lasser
- Ø BMBE-Lasser + TIG-Lasser
- Ø Buisfitter Kunststof + Buisfitter Staal

LASSEN

Iedereen kan starten in de basiscursussen, en voor een echte beginner raden we de basis Gasmeltlassen aan. Met voldoende voorkennis kan je ook kiezen voor de meer gevorderde cursussen van de verschillende soorten lassen. Al onze technische opleidingen worden gegeven door professionele vakmensen met een ruime praktijkervaring. Ze zijn steeds bereid om alle lastechnieken toe te lichten.

Gasmeltlassen

Deze cursus van 1 jaar richt zich tot iedereen die wil leren lassen, zowel voor professionele doeleinden als uit persoonlijke interesse. Gasmeltlassen (of ook autogeenlassen genoemd) is de aangewezen startercursus voor iedereen die nog nooit gelast heeft. En het is zeker de ideale basis voor elke beginnende TIG-lasser.

In dit lasproces kan je heel goed volgen wat er gebeurt: je ziet duidelijk hoe het staal opwarmt, smelt, vervormt, rekt en krimpt.

Dankzij de flexibiliteit van het proces en de hanteerbare apparatuur die je overal kan gebruiken, wordt dit soort lassen nog op ruime schaal toegepast in de installatie- en onderhoudssector voor reparatielassen en montageopdrachten, op moeilijk bereikbare plaatsen en voor het lassen van pijpleidingen.

Gasmeltplaatlassen A + B (120 lestijden)

In deze beginnerscursus start je met het leggen van

- smeltsnoeren zonder toevoegmateriaal,
- lassnoeren met toevoegmateriaal,
- hoeklassen in alle standen,
- tot het lassen van platen boven het hoofd.

Gasmeltbuislassen A + B (120 lestijden)

In deze vervolgmodule leer je buizen lassen in alle standen, beginnend in een draaiende positie en eindigend in een vaste positie waarbij de buis niet meer gedraaid mag worden.





**Kwalitatief onderwijs
voor volwassenen in Aalst.**

BMBE-lassen

BMBE lassen (booglassen met beklede elektroden) of elektrodelassen wordt in vele sectoren toegepast. Het grote voordeel van dit lasproces is dat het overal kan worden toegepast, zowel binnen als buiten.

Een BMBE-lastoestel is ook vrij goedkoop in aankoop, wat de cursus direct interessant voor elke doe-het-zelver maakt. Met BMBE-lassen kan je gaan van een eenvoudig steuntje tot een volwaardig tuinhek.

B1-B2 BMBE hoeklassen A+B (180 lestijden)

Deze cursus is specifiek gericht naar het lassen van zowel binnen- als buitenhoeken. Er wordt gelast in alle posities: van onder de hand tot boven het hoofd. De duur van de opleiding is 1 ½ jaar.

B3-B4-B5 BMBE plaatlassen A+B+C (180 lestijden)

In deze modules leer je platen met doorlassingen lassen en diverse lasnaadvormen voorbereiden.

Er wordt gelast in alle posities: van onder de hand tot boven het hoofd. De duur van de opleiding is 1 ½ jaar.

B6-B7-B8 BMBE buislassen A+B+C (240 lestijden)

In dit jaar concentreren we ons op het lassen van buizen met doorlassingen, en het voorbereiden van de diverse lasnaadvormen. Er wordt gelast in alle posities: van onder de hand tot boven het hoofd. De duur van de opleiding is 2 jaar.





**Kwalitatief onderwijs
voor volwassenen in Aalst.**

MIG/MAG-lassen

MIG–MAG lassen (of halfautomaat lassen) is een lasproces dat geweldig in opmars is. Het wordt gebruikt in alle sectoren, en nog het meest in de staalconstructie en carrosserie. Maar ook de doe-het-zelver blijft van harte welkom!

MIG-MAG lassen wordt dikwijls omschreven als het gemakkelijkste lasproces, maar niets is minder waar. Je moet met heel veel factoren rekening houden en dit maakt het soms complex: de plaatdikte, de draaddikte, de draadsnelheid, de lassnelheid, de spanning, enz....

Maar geen nood, onze cursussen worden gegeven door vakbekwame leerkrachten met een ruime praktijkervaring. Zij leren u de echte knepen van het vak!

M1-M2 MIG-MAG hoeklassen A+B (180 lestijden)

In deze startmodule begin je met het lassen van lassnoeren, en ga je tot het lassen van hoeklassen in alle posities. De opleidingsduur is 1 ½ jaar.

M3-M4 MIG-MAG plaatlassen A+B (180 lestijden)

Je leert platen lassen met vooropening in alle posities, met de nadruk op doorlassingen. De opleidingsduur is 1 ½ jaar.

M5-M6 MIG-MAG buislassen A+B (120 lestijden)

Het lassen van buizen in alle standen, beginnend in een draaiende positie en eindigend in een vaste positie waarbij de buis niet meer gedraaid mag worden. De opleidingsduur is 1 jaar.





**Kwalitatief onderwijs
voor volwassenen in Aalst.**

TIG-lassen

TIG-lassen is een lasproces dat geweldig populair aan het worden is. Het wordt volop toegepast in de voedingsindustrie, petrofina, staalmeubelmakerij, enz...

Met een TIG leer je hoeknaden, platen en buizen lassen in staal, aluminium en RVS, en dit vanuit verschillende lasposities. In deze opleiding besteden we ook aandacht aan het voorbereiden en het samenstellen van kleine constructies zoals drukvaatjes, een vliegtuigje en zelfs een voetbal!

T1-T2 TIG hoeklassen (120 lestijden)

Deze cursus is specifiek gericht naar het lassen van zowel binnen- als buitenhoeken. Er wordt gelast in alle posities: van onder de hand tot boven het hoofd. De duur van de opleiding is 1 jaar

T3-T4 TIG plaatlassen (120 lestijden)

In deze modules leer je platen met doorlassingen lassen en diverse lasnaadvormen voorbereiden. Er wordt gelast in alle posities: van onder de hand tot boven het hoofd. De duur van de opleiding is 1 jaar

T5-T6 TIG buislassen (120 lestijden)

In dit jaar concentreren we ons op het lassen van buizen met doorlassingen, en het voorbereiden van de diverse lasnaadvormen. Er wordt gelast in alle posities: van onder de hand tot boven het hoofd. De duur van de opleiding is 1 jaar.

