

## Allround Plaatwerker, niveau 3



**Afhankelijk van je vooropleiding kun je deze opleiding volgen in een 2- of 3-jarig traject. Je wordt opgeleid tot zelfstandig werkend vakman en voert werkzaamheden uit in de metaalproductenindustrie. Je kunt aan de slag in de machinebouw, luchtbehandeling, petrochemie en voedingsmiddelenindustrie.**

Bij de allround plaatwerker ligt de nadruk op het machinaal en handmatig vervaardigen van plaatwerkproducten voor plaatconstructies en het samenstellen hiervan. Het betreft vaak dun plaatwerk tot maximaal drie millimeter van RVS, staal en aluminium. Je maakt maatwerkproducten, klein seriewerk en meer complexe constructies. De series variëren van enkelstuks tot wat grotere series. Daarbij werk je zowel met conventionele als met CNC-gestuurde machines. Op de afdeling plaatbewerking in het bedrijf werk je aan producten voor onder meer de machine- en apparatenbouw, telecommunicatie, computerindustrie, drankenindustrie en verkeerssystemen. Ook schrijf en test je zelf de benodigde CNC-programma's.

### Werkzaamheden

Als beginnend plaatwerker voer je eerst routinematige werkzaamheden uit met verschillende soorten machines waaronder laser-, plasma- of waterstraal snijmachines, kant- en zetbanken, profiel buigmachines en diverse lasmethodes. Bij de uitvoering van de werkzaamheden kun je terugvallen op de praktijkopleider of een vak deskundige collega.

### Zelfstandig

Aan het einde van de opleiding werk je zelfstandig en zorgvuldig. Je hebt een uitvoerende en controlerende rol. Je voert werkzaamheden uit in opdracht van je leidinggevende en overlegt met hem. Je controleert de werkzaamheden van collega's die je begeleidt op vaktechnische aspecten en bent medeverantwoordelijk voor het resultaat van hun werk. De eindverantwoordelijke is de leidinggevende die de eindcontrole uitvoert. Als allround plaatwerker zie je erop toe dat de werkzaamheden veilig worden uitgevoerd.

### Niveau 3

De 3-jarige opleiding is een samenvoeging van niveau 2 en 3. Dit betekent dat het werktempo hoger ligt en dat er zelfstandiger wordt gewerkt.

### Wat leer je?

Op school leer je wat je in de praktijk nodig hebt. Dat kan met theorie, maar op school werken we ook praktisch. We gaan uit van zo echt mogelijke beroepssituaties. Het leren vanuit beroepssituaties heet 'beroepsgericht leren'. Je krijgt een leerwerk overeenkomst bij een van de lid bedrijven van Brainport Industries College.

MAAKT WERK VAN TECHNISCH TALENT