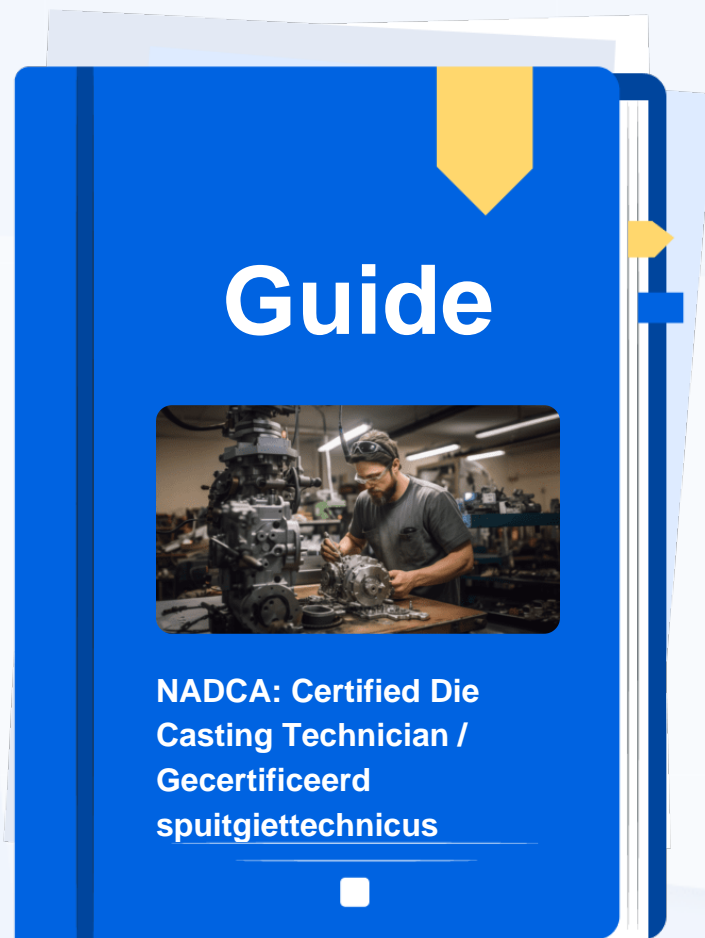





NADCA: Certified Die Casting Technician / Gecertificeerd spuitgiettechnicus



Skills management software
for frontline workers

 www.ag5.com |  info@ag5.com |  +31 20 463 0942

Wat is NADCA?

De North American Die Casting Association is een branchevereniging voor de spuitgietindustrie in Noord-Amerika. Het biedt diensten aan zoals belangenbehartiging voor de industrie, onderwijs, certificeringsprogramma's, technische ondersteuning en netwerk- en educatieve evenementen voor professionals in de industrie.

Wie heeft een NADCA-certificaat nodig?

Iedereen die zich wil bekwamen in verschillende vakgebieden van het spuitgieten kan zich inschrijven voor het certificeringsprogramma van de NADCA. Het bestaat uit drie niveaus, waarbij niveau twee uit drie afzonderlijke certificeringen bestaat:

- Niveau I – Gecertificeerd spuitgiettechnicus
- Niveau II – Onderhoud, proces en gereedschap
- Niveau III – Meester in spuitgieten

Certificering is niet verplicht en biedt succesvolle kandidaten ook geen licentie, maar dient alleen als bewijs van bekwaamheid en kennis op het gebied van spuitgieten.

Hoe krijg je een NADCA-certificaat?

Om elk niveau van de NADCA-certificeringscursus te doorlopen, moeten kandidaten “Job Function Kits” invullen die verkrijgbaar zijn via de NADCA-website. Deze kits bestaan uit online cursussen met betrekking tot spuitgieten zoals:

- Geavanceerde technologieën
- Gietproces
- Machine operator
- Smelten en verwerking
- Verzorging en onderhoud van matrijzen/mallen
- Energiemanagement
- Gereedschap ontwerpen:
- Veiligheid van productiemedewerkers

Voor welke cursussen een kandidaat zich precies moet inschrijven en welke hij of zij moet volgen, hangt af van het niveau van het NADCA-certificeringsprogramma. Voor een “Proces”-certificering moeten kandidaten bijvoorbeeld cursussen volgen over het instellen van de matrijs, het gietproces, nabewerking en kwaliteit. [Ga voor volledige cursusinformatie naar de website van de NADCA.](#)

Om een certificering op niveau III – Master of Die Casting te behalen, moeten kandidaten echter een certificering op niveau I en alle drie de certificeringen op niveau II behalen, omdat het “alle aspecten van het spuitgieten omvat, van de eisen van de klant tot de uiteindelijke verzending”. Dit betekent dat kandidaten alle 22 online cursussen moeten volgen die beschikbaar zijn via de “Job Kits” van de NADCA om een niveau III-certificering te behalen. Ze moeten ook drie jaar ervaring in de sector hebben.

Wat kost een NADCA-certificering?

De kosten van een NADCA-certificering variëren, net als de prijs van NADCA's "Job Kits", afhankelijk van het aandachtsgebied. Deze prijzen variëren tussen USD 200-1.000.

Wat zijn de vereisten voor verlenging van een NADCA-certificering?

Een NADCA-certificering is drie jaar geldig. Daarna moeten kandidaten aantonen dat ze bijscholingscursussen of workshops hebben gevolgd bij de NADCA zelf of bij andere geaccrediteerde instellingen.

De voordelen van een NADCA-certificering

Werknemers met NADCA-certificeringen bieden organisaties verschillende voordelen. Hier volgen enkele belangrijke voordelen.



Betere expertise

NADCA-gecertificeerde werknemers tonen diepgaande kennis van spuitgiettechnieken, wat zorgt voor een nauwkeurige productie en minder fouten. Uiteindelijk leidt dat tot een betere productkwaliteit en klanttevredenheid.



Hogere efficiëntie

Met een NADCA-certificering zijn werknemers in staat om geavanceerde methodes te implementeren, productieprocessen te stroomlijnen, stilstand te minimaliseren en de operationele efficiëntie voor de organisatie te maximaliseren.



Naleving en veiligheid

NADCA-gecertificeerde werknemers houden zich aan de industriestandaarden, zorgen voor strikte naleving van veiligheidsprotocollen en -voorschriften, beperken risico's en bevorderen een veilige werkomgeving. Dat beperkt potentiële aansprakelijkheden voor de organisatie.

De uitdagingen bij het behalen van een NADCA-certificering

Het behalen van een NADCA-certificering kan een aantal uitdagingen met zich meebrengen voor werknemers, waaronder het volgende.



Strengere trainingsvereisten

Het behalen van de NADCA-certificering vereist een strenge training, die veel tijd in beslag kan nemen en een grote toewijding van de werknemers kan vragen, waardoor hun reguliere werk mogelijk wordt belemmerd.



Gevolgen voor de kosten

Het behalen van een NADCA-certificering brengt vaak aanzienlijke kosten met zich mee voor trainingsprogramma's, examengelden en studiemateriaal, wat financiële uitdagingen met zich meebrengt voor werknemers, vooral voor werknemers met beperkte middelen.



Concurrerende industriestandaarden

Met de constante evolutie van spuitgiettechnologieën is het voor het behouden van de NADCA-certificering noodzakelijk om op de hoogte te blijven van de nieuwste ontwikkelingen. Dat vormt een voortdurende leeruitdaging voor werknemers om concurrerend te blijven in de industrie.

Tips en strategieën ter voorbereiding op het NADCA-certificeringsprogramma

Hier zijn enkele tips om je voor te bereiden op een NADCA-certificering:

- Neem de syllabus van het NADCA-certificeringsprogramma grondig door om de belangrijkste gebieden te begrijpen, met de nadruk op kernconcepten en praktische toepassingen die relevant zijn voor spuitgieten.
- Doe praktijkervaring op via workshops, stages of training op de werkplek, zodat je theoretische kennis kunt toepassen op echte scenario's en uitdagingen bij het spuitgieten.
- Werk samen met collega's of professionals uit de branche die zich voorbereiden op dezelfde certificering. Wissel inzichten uit, bespreek complexe onderwerpen en los gezamenlijk praktijkproblemen op voor een beter leer- en behoudproces.

Hulpmiddelen voor een NADCA-certificering

Voor meer informatie en richtlijnen over het NADCA-certificeringsprogramma kun je de volgende bronnen raadplegen:

NADCA. [De website van de North American Die Casting Association is de meest waardevolle bron](#) voor werknemers die interesse hebben in het voltooien van het certificeringsprogramma. Daar vind je een schat aan informatie over het programma, de cursussen, de kosten en nog veel meer.

Matrix productievaardigheden. AG5 biedt een [gratis matrix voor productievaardigheden](#). Dit kun je gebruiken om vaardigheden met betrekking tot spuitgieten – en dus het NADCA-certificeringsprogramma – in de organisatie te identificeren, bij te houden en te beheren.

Vaardighedenmanagement (skills management)

Vaardighedenbeheer voor het NADCA-certificeringsprogramma

AG5 slaat alle certificeringen op in de cloud, zodat al het geautoriseerde personeel toegang heeft tot de juiste versie van goedgekeurde certificeringen. Hiermee kun je eenvoudig alle gegevens en documentatie met betrekking tot het NADCA-certificeringsprogramma binnen de organisatie bijhouden.

Met AG5 software voor competentiebeheer kun je de status controleren van elk type certificering dat relevant is voor het personeel. Je maakt gebruik van intuïtieve dashboards die een duidelijk inzicht geven in wat er precies nodig is om de werknemers vaardig en veilig te houden.

[Een demo boeken](#)

Veelgestelde vragen over het NADCA-certificeringsprogramma

Wat is de reikwijdte van het NADCA-certificeringsprogramma?

Het NADCA-certificeringsprogramma omvat uitgebreide training en evaluatie van de expertise van personen in spuitgietprocessen, waarbij de nadruk ligt op kennis die relevant is voor de industrie, praktische vaardigheden en naleving van vastgestelde normen voor kwaliteit en veiligheid.

Is een NADCA-certificering verplicht?

NADCA-certificering is niet verplicht en geeft succesvolle kandidaten geen licentie voor de spuitgietindustrie. Het dient echter wel als bewijs van expertise op het gebied van spuitgieten, wat voordelig kan zijn voor zowel werknemers als organisaties,

Hoe lang duurt het om een NADCA-certificering te behalen?

Het duurt vaak maanden tot jaren om de NADCA-certificering te behalen, omdat de "Job Kits"-cursussen variëren van 14-53 uur. Vanaf niveau II moeten kandidaten meerdere cursussen volgen.

Wat zijn de kosten voor een NADCA-certificering?

De kosten omvatten de prijs van een NADCA "Job Kit", die tussen de \$200-800 ligt, plus eventueel ander studiemateriaal dat een kandidaat wenst te gebruiken.

Wat is de geldigheidsduur van een NADCA-certificering?

Een NADCA-certificering is drie jaar geldig.

Kan een NADCA-certificering worden geïntegreerd met andere managementsystemen?

Ja, een NADCA-certificering kan effectief worden geïntegreerd met andere managementsystemen, zoals ISO-normen, om de kwaliteitsbewaking te stroomlijnen, de procesefficiëntie te verbeteren en te zorgen voor naleving van bredere industriële vereisten voor uitgebreide operationele excellence.

Hoe kun je meer te weten komen over een NADCA-certificering?

Bezoek [de website van de North American Die Casting Association \(NADCA\)](#).

Bronnen

[North American Die Casting Association \(NADCA, Noord-Amerikaanse vereniging voor spuitgieten\)](#).

Auteur



Adam

Met 2+ jaar ervaring blinkt Adam uit in het Platform-team. Hij zorgt voor onze uitstekende software-infrastructuur, cloudomgeving en tooling voor ontwikkelaars. Vaak houdt hij zich bezig met sport.

[Lees auteurprofiel](#)

Herzieningen

Original version | oktober 26, 2023

Written by: [Adam](#)

[Please read our editorial process for more information](#)