LESHANDLEIDING

Machineoorsprong en oorsprong van de baan

Maak onderscheid tussen de machinereferentie en het ankerpunt dat op het ontwerp is gekozen.

Deze handleiding is met AI vertaald. Controleer belangrijke instructies aan de hand van het Engelse origineel.

Softwareoefening

Laat **Geen Machine** geselecteerd en zorg dat de verbinding verbroken blijft. Deze bestanden behouden voorbeeldwaarden voor bewerkingen om Voorbeeld in de software te gebruiken. Dit zijn geen geteste materiaalinstellingen. Koppelingen naar machineprofielen van de cursus zijn uit de kopieën voor cursisten verwijderd.



Conceptuele referenties. Je machineconfiguratie bepaalt de referentie; het ankerpunt van het ontwerp is een afzonderlijke keuze.

1. Open **origins-start.lzrproj** in Uitvoeren. Laat Geen Machine geselecteerd. Onbekende X- en Y-waarden, weergegeven als --, staan niet voor nul.

2. Kies in Laser Control onder Begin vanaf **Huidige positie**. Selecteer achtereenvolgens Midden, Linksboven en opnieuw Midden bij Oorsprong van de baan.

3. Als je een ankerpunt wijzigt, kies je een punt op de volledige opgenomen opdracht. Daarmee verplaats je geen kop terwijl de verbinding verbroken is en wijzig je het machinenulpunt niet.

4. Klik op Voorbeeld en lees de melding over de ontbrekende positie. Huidige positie vereist een verbonden controller die een werkpositie meldt.

5. Kies **Absolute coördinaten**. Lees de helptekst dat Oorsprong van de baan wordt genegeerd. Voorbeeld gebruikt nu de werkruimtecoördinaten van het ontwerp.

6. Sla een afzonderlijke kopie op en vergelijk die met **origins-finished.lzrproj**. Daarin zijn Absolute coördinaten en Midden opgeslagen; dat ankerpunt wordt genegeerd.

ONAFHANKELIJKE OEFENING

Onafhankelijke oefening

Open **origins-practice.lzrproj**. Kies Rechtsonder wanneer Huidige positie actief is en ga daarna terug naar Absolute coördinaten. Sla een afzonderlijke kopie op en vergelijk die met **origins-practice-answer.lzrproj**.

☐ Houd beide vormen, hun afmetingen en de werkruimte ongewijzigd.

☐ Leg uit waarom het opgeslagen ankerpunt Rechtsonder het plan met Absolute coördinaten niet opnieuw positioneert.

Wat vertelt -- je over X en Y?

Verplaatst het kiezen van Oorsprong van de baan de kop?

Welke modus negeert het opgeslagen ankerpunt van het ontwerp?

Houd de vergelijking betekenisvol

Behoud het aangeleverde startbestand. Sla je eigen resultaat afzonderlijk op voordat je het antwoord opent.

UITGELEGDE ANTWOORDEN EN BESTANDEN

Uitgelegde antwoorden en bestanden

Onbekende coördinaten
-- betekent dat er geen positie is gerapporteerd. Behandel dit als onbekend, niet als nul.

Oefenantwoord
Absolute coördinaten; Rechtsonder opgeslagen; ongewijzigde geometrie. Absolute coördinaten negeert dat ankerpunt.

Bewegingsopdrachten
Homen en Naar machinenulpunt gaan zijn bewegingsopdrachten van de machine. Geen van beide is een modus voor Begin vanaf.

origins-finished.lzrproj
Opgeslagen demonstratieconfiguratie, geen voltooid fysiek resultaat.

origins-practice-answer.lzrproj
Vergelijk de opgeslagen velden en het ontwerp nadat je je poging hebt uitgevoerd.

origins-practice.lzrproj
Zelfstandig startbestand voor deze les.

origins-start.lzrproj
Volg de gedemonstreerde configuratie.

Gebruik de door de machinefabrikant gedocumenteerde referentieprocedure. Homen is alleen van toepassing wanneer dit wordt ondersteund en geconfigureerd.

Komt overeen met de gedemonstreerde Beam Bench 0.2.37-bedieningselementen en, waar van toepassing, de gecorrigeerde afsluiting. Latere paneelindelingen kunnen verschillen.