

GRAPHTEC

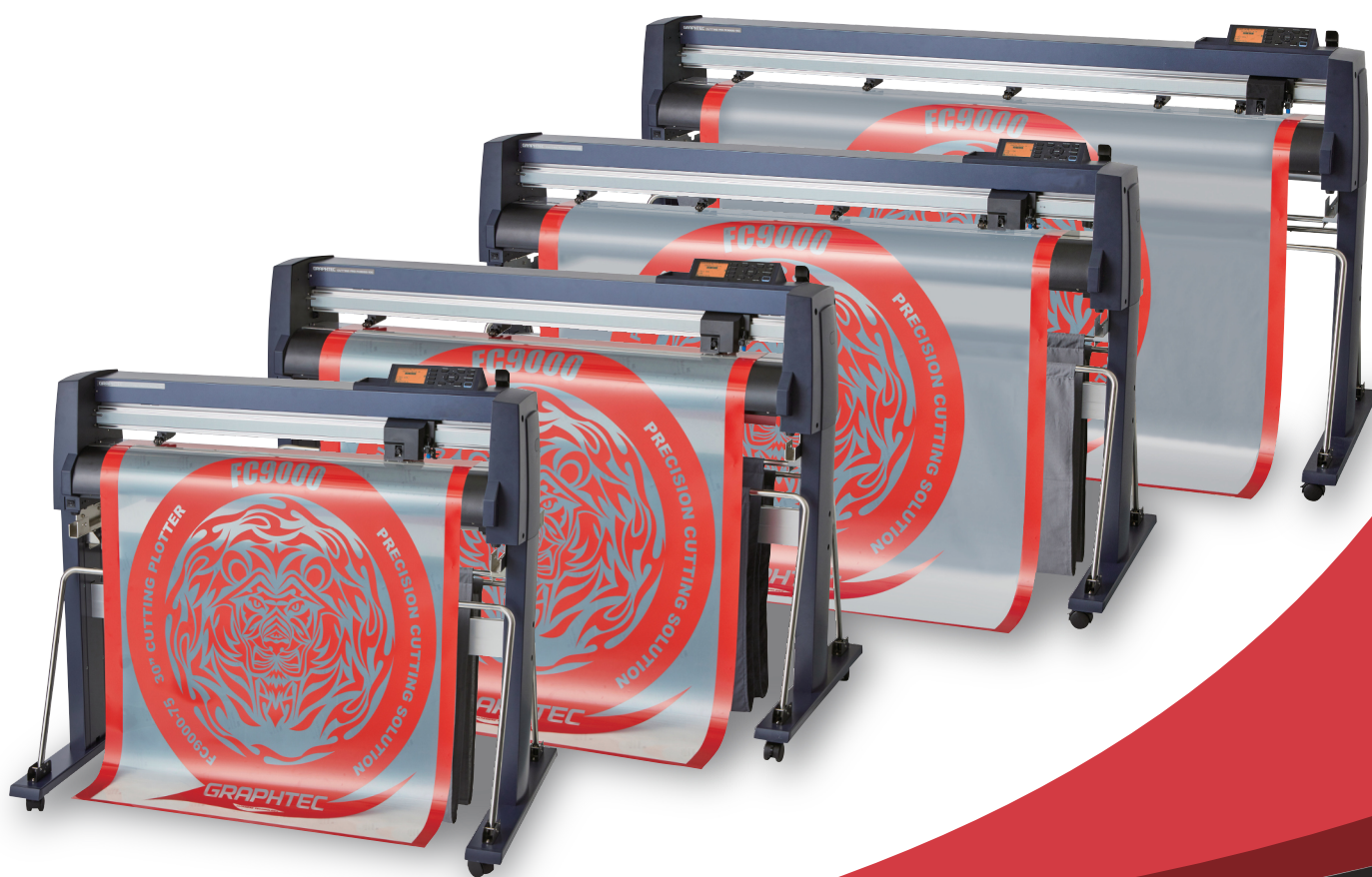
NIEUW

CUTTING PRO

FC9000^{75/100/140/160} Series

De Beste Snijplotter ter wereld!

Hoogwaardig topproduct met verbeterde bediening en efficiëntie verhogende eigenschappen



Prestaties van het hoogste niveau

Beste prestaties in zijn klasse van rolplotters.

Hoge Productiviteit

Uitgerust met geavanceerde functies voor grote productiviteit, zoals verbeterd gebruiksgemak en verkorte productietijd.

Praktische Software

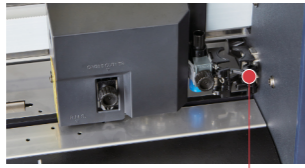
Produceer hoge kwaliteit ontwerpen met de bijgeleverde software.

www.medum.nl

TOP PRESTATIES

Beste in zijn klasse

De FC9000 Serie biedt in zijn klasse de beste productiviteit en mogelijkheden voor het verwerken van een bredere range van materialen van dik tot dun. Max. 1485 mm/s snijden, maximale verplaatsingssnelheid 39,2 m/s, mesdruk 600 gram.



Tweede penhouder kit (optioneel)

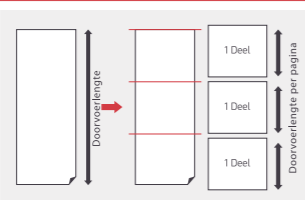
Gebruik de volledige breedte van uw materiaal

Snijbereik 50 - 1626 mm. (afhankelijk van de plotter 762 mm (30 inch), 1067 mm (42 inch), 1372 mm (54 inch), 1626 mm (64 inch))

FC9000-160	1626mm
FC9000-140	1372mm
FC9000-100	1067mm
FC9000-75	762mm

Automatisch segmenteren

Om het scheef trekken bij langere opdrachten tegen te gaan, is het mogelijk om deze onder te verdelen in kleinere segmenten die op volgorde worden geplott. Het beperkt de bewegingen van het materiaal en zorgt voor een stabielere kwaliteit. Hiermee realiseert u een grotere precisie.



Gebruiksvriendelijke bediening

Een eenvoudig te bedienen LCD display in 10 talen van 3.7 inch.



Betrouwbare herhaalbaarheid (optioneel Oprol Systeem)

Nauwkeurig snijden met lengtes tot 15 meter. (*1) Maakt het mogelijk grote designs nauwkeurig te plotten. Als de plotter is uitgerust met het Automatische oprol Systeem, is het mogelijk de media automatisch op te rollen en verbeterd het de nauwkeurigheid en efficiëntie van uw werk.



- (*1) Uitgevoerd met door Graphtec gespecificeerde media en voorwaarden.
- (*2) Voor de modellen FC-9000-140/160
 - Gegarandeerde nauwkeurigheid 15 meter (bij opdrachten onder 1.20 lang, zelfs 20 meter)
 - Maximale diameter van de rol: φ180mm
- * Voorwaarden voor oprollen:
 - Begin en einde van de rol moeten uitgelijnd zijn tov elkaar
 - Breedte van de rol media moet gelijk zijn aan die van de koker aan de oprol zijde.
- * Oprollen is niet mogelijk als de media gevouwen of dubbel gevouwen is in de opvangmand.

Data output via USB drive zonder PC

Als u de snijbestanden gemaakt heeft met Graphtec Pro Studio / Plus of Cutting Master 4 en deze bewaard heeft op een USB stick, kunt u ze direct produceren door eenvoudig de USB stick in de plotter in te pluggen. Dit maakt uw work-flow zeer eenvoudig.

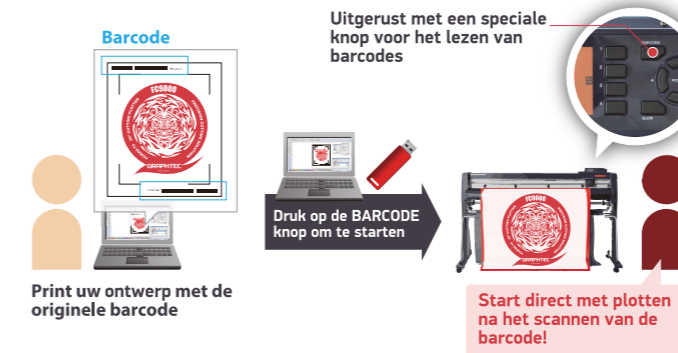


Improved ARMS 8.0 for high precision cutting

The Advanced Registration Mark Sensing system levert precisie Print & Cut resultaten door het gebruik van registratietekens te detecteren en de assen hierop uit te lijnen. Talloze efficiëntieverhogende functies verbeteren de productiviteit voor print- en snijtoepassingen zoals stickers.

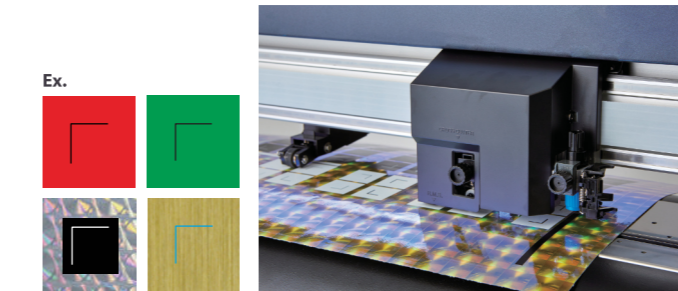
Data Link Functie (Barcode Data Management/Ononderbroken plotten)

Door het lezen van de originele barcodes van Graphtec, detecteert de FC9000 automatisch de gekoppelde gegevens van de PC of USB-flashgeheugen. Deze functie is beschikbaar ongeacht welke printer of RIP-software wordt gebruikt.



Ondersteunt gekleurde markeringen / speciale media

Een grote verscheidenheid aan mediatypes, waaronder holografisch papier en reflecterende vellen, zijn nu compatibel dankzij verbeteringen van het ARMS-sensoralgoritme.



* Het is mogelijk dat de sensor bepaalde combinaties van speciale media en gekleurde tekens niet kan lezen.

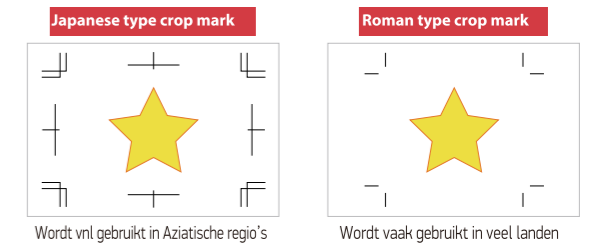
Ononderbroken plotten (Data Link Functie)

Het beheer van barcodegegevens maakt het mogelijk om verschillende designs op volgorde te snijden door het detecteren van de eerste "Markeerpunt" van het nieuwe type barcode. Opeenvolgende Print & Cut producties met roll-media zijn nu mogelijk.



Ondersteunt Adobe Illustrator "Crop Marks"

Met behulp van de plug-in software Cutting Master 4 zijn Adobe Illustrator crop marks beschikbaar.

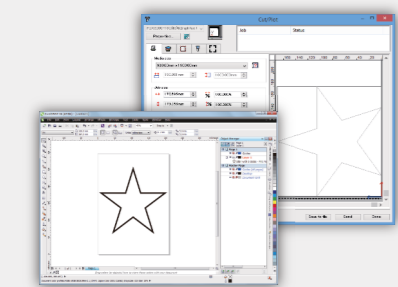


Wordt vnl gebruikt in Aziatische regio's

Wordt vaak gebruikt in veel landen

Verbeterde Software

Adobe Illustrator / CorelDRAW plug-in software Cutting Master 4



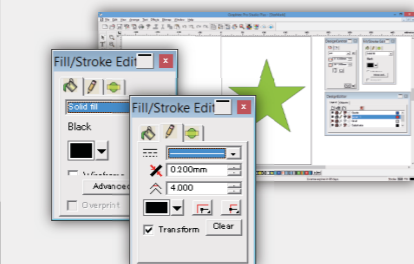
Cutting Master 4 is een plug-in voor Adobe Illustrator en CorelDRAW Graphics Suite. Het stuurt uw snijopdrachten naar de plotter. Inclusief verschillende functies als: preview, maken van cropmarks, gereedschapsinstellingen, specifieke snij-instellingen en meer. Cutting Master 4 is eenvoudig in gebruik en helpt u uw plotter optimaal te laten presteren.

Supported OS (*3)	Windows 10/8.1/7, Mac OS X 10.7~macOS 10.14
Supported software (*3)	Adobe Illustrator: CC2019 / CC2018 / CC2017 / CC2015.5 CorelDRAW: 2019 / 2018 / 2017 / 2015.5

Belangrijkste kenmerken

- Verplaatsen, uitbreiden en verkleinen van het object direct vanuit de preview
- Maak de omtrek van een object, herken de dikte en overlapping van de lijn
- Productie per laag of kleur
- Splits een object in meerdere delen m.b.v. de tegel functie
- Aansluitbaar en schakelbaar op meerdere plotters

Graphic design software Graphtec Pro Studio Graphtec Studio



Eenvoudig te gebruiken software voor het creëren van originele ontwerpen. Het heeft verbeterde functionaliteiten zoals automatische vormen, schaduwen en meer. Snij-instellingen en andere functionaliteiten kunnen ook vanuit de software, op de plotter worden aangepast. Ondersteuning voor het importeren van EPS, AI(*5), CMX(*5), en PDF(*5) bestanden. Ook ontwerpen gemaakt met andere populaire software kunnen geïmporteerd worden in de software.

Supported OS (*3)	Graphtec Pro Studio: Windows 10/8.1/7 Graphtec Studio: Mac OS X 10.6~macOS 10.14
-------------------	---

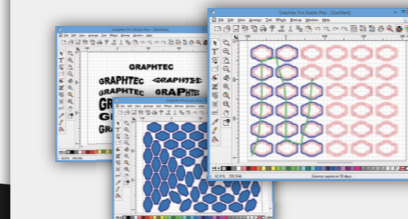
Belangrijkste kenmerken

- Creëer designs met auto vormen, verschillende lijntypes etc.
- Tekst editing (draaien, spiegelen, automatisch inpassen)
- Vectorisatie (compatibel met bmp, tiff, jpeg, etc)
- Aansluitbaar en schakelbaar op meerdere plotters
- Compatibel met EPS, DXF en andere raster bestanden
- Lagen (*5)
- Productie per laag of kleur
- Pelkader toevoegen

Multi-Functionele Software (optie)

Option | Advanced Graphic Design Software Graphtec Pro Studio Plus

- Nieuwe Limited Edition Software
- Graphtec Pro Studio Plus for Rhinestone
- Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting



Graphtec Pro Studio Plus is de verbeterde versie van Graphtec Pro Studio. Dit is een optioneel verkrijgbare software met functies voor het verbeteren van uw productiviteit en intelligenter ontwerp. Toegevoegde functionaliteiten: Vormen van letters en graphics, Auto-Nummering, barcode ontwerp, Voorbeelden voor het gebruik van RhineStones, Nesting, aanpassen van de snijrichting, de snijvolgorde en meer.

Supported OS (*3)	Windows 10/8.1/7
-------------------	------------------

Belangrijkste kenmerken voor Graphtec Pro Studio Plus

- Tekst- en vormvervorming, schaduw/lijn-effecten
- Filter voor bitmaps
- Spelling controle
- Vector
- Krachtige Nesting
- Auto-nummering
- Barcode, QR code, etc.
- Snijvolgorde simulatie aanpasbaar
- Productie per laag of kleur
- Binnenste pelkader

Deelgebied Compensatie (XY)

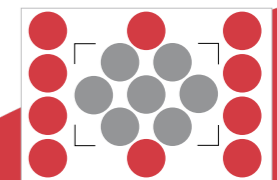
Deze functie is geïmplementeerd in aanvulling op de huidige X-axige richtingsgebiedscompensatie. De middelste markering is nu niet alleen beschikbaar voor X, maar ook voor de uitlijning van de Y-as.



De middelste markeringen zijn op zowel de X-, als de Y-asrichting instelbaar.

Uitgebreide snijzone

Het vergroot het snijgebied met objecten buiten het gebied dat wordt omsloten door cropmarks. De productie-efficiëntie wordt verbeterd door minder mediaverspilling, omdat je nu kunt snijden buiten de cropmarks.



(*3) Voor meer informatie over de compatibiliteit van de nieuwste OS of software kunt u de Graphtec-website raadplegen of contact opnemen met uw lokale Graphtec vertegenwoordiger.
(*5) Uitsluitend beschikbaar voor Graphtec Pro Studio



Specifications				
Item	FC9000-75	FC9000-100	FC9000-140	FC9000-160
Configuration	Grit rolling type			
Drive method	Digital servo drive			
Max. cutting area (W x L) (*1)	762mm x 50m	1067mm x 50m	1372mm x 50m	1626mm x 50m
Cutting area of guaranteed accuracy (*1)	742mm x 15m	1047mm x 10m / 762mm x 15m	1352mm x 10m / 762mm x 15m	1607mm x 10m / 762mm x 15m
Mountable media width	Min. (*2) 50mm Max. 920mm (36.2 inch)	1224mm (48.1 inch)	1529mm (60.1 inch)	1850mm (72.8 inch)
Mountable roll media diameter	76 to 200mm (160mm when the optional paper flange (OPH-A21) is installed)			
Mountable roll media mass	12kg	16kg	20kg	24kg
Compatible take-up roll width	-	-	200 to 1372mm	200 to 1626mm
Compatible take-up roll mass	-	-	20kg	-
Maximum cross cut width	762mm	1067mm	1372mm	1626mm
Max. cutting speed	1485 mm/s at 45° direction			
Axial acceleration	Max. 39.2m/s ² at 45° direction			
Cutting force	Max. 5.88N (600gf)			
Minimum character size	Approx. 5 mm alphanumeric (varies depending on character font and media)			
Mechanical resolution	0.005mm			
Programmable resolution	GP-GL : 0.1/0.05/0.025/0.01 m HP-GL™ (*3): 0.025 m m			
Repeatability (*1)	Max. 0.1 mm in plot up to 2 m (Excluding media expansion and contraction)			
Number of push rollers	2 rollers	3 rollers	4 rollers (Max. 5 (option))	
Mountable number of tools	1 tool (mountable 2 tools (option))			
Blade types	Supersteel			
Pen types	Oil-based ballpoint pen, Water-based fiber-tip pen			
Media types	Thickness 0.25mm or less Marking film (PVC film / fluorescence / reflective), Polyester film (on condition), High Intensity reflective film (Diamond grade, Engineer grade) (*4)			
Display	Graphic type LCD with back-light (240dots x 128dots), supports 10 languages			
Interface	USB 2.0(Full Speed), Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX			
Buffer memory	2MB			
Command sets	GP-GL / HP-GL™ (Set by command or auto-detect) (*3)			
Compatible OS (*5)	Windows 10/8.1/7 Mac OS X 10.6 ~ 10.11 / macOS 10.12 ~ 10.14 (Graphtec Studio: 10.6 - 10.14, Cutting Master 4: 10.7 - 10.14)			
Supported software (*6)	Graphtec Pro Studio(Windows)(*7), Graphtec Studio(Mac), Cutting Master 4(*7), Windows Driver			
Power source	100 V to 240 V AC, 50 / 60 Hz			
Power consumption	Max. 120W			
Operating environment	10 to 35 °C, 35 to 75 % R.H. (non-condensing)			
Guaranteed accuracy environment	16 to 32 °C, 35 to 70 % R.H. (non-condensing)			
External dimensions (W x D x H) (*8)	Approx. 1360 x 1151 x 1232 mm	Approx. 1665 x 1151 x 1232 mm	Approx. 1970 x 1151 x 1232 mm	Approx. 2224 x 1151 x 1232 mm
Weight (approx.) (*8)	49 kg	56 kg	64.0 kg (80.9kg with installed automatic take-up roller)	70.0 kg (88.5kg with installed automatic take-up roller)
Safety	PSE, UL/cUL, CE mark			
EMC	VCCI Class A, FCC Class A, CE mark			

Option		
Item	Part No.	Description
Automatic Take-up Roller	OPH-A43	For FC9000-140
	OPH-A44	For FC9000-160
Additional push roller kit	OPH-A47	For FC9000-140 or FC9000-160
2nd pen holder	ECK0013	For dual tool configuration (dealer option)
Flange	OPH-A21	Flange for media holding
Graphtec Pro Studio Plus	OPS682-PLS	Design software including all advanced functions (1 license)
Graphtec Pro Studio Plus for Rhinestone	OPS682-RSF	Limited edition of rhinestone function only (1 license)
Graphtec Pro Studio Plus for Auto Nesting	OPS682-ANF	Limited edition of auto nesting function only (1 license)

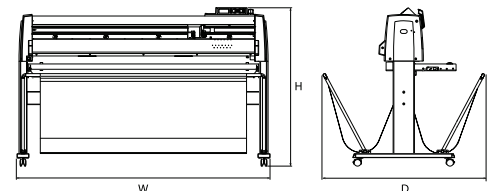
Supplies			
Item	Part No.	Description	Package
Cutting blade holder	PHP33-CB09N-HS	For CB09U series blade	1 set/pack
	PHP33-CB15N-HS	For CB15U series blade	1 set/pack
	PHP35-CB09-HS	For CB09U series blade	1 set/pack
	PHP35-CB15-HS	For CB15U series blade	1 set/pack
Cutting blade	CB09-P	0.9mm dia. 45° angle, Supersteel	5 blades/pack
	CB09UB-5	0.9mm dia. 45° angle, Supersteel	5 blades/pack
	CB09UB-K60-5	0.9mm dia. 60° angle, for Car-film	5 blades/pack
	CB15U-5	1.5mm dia. 45° angle, for paper/cardboard	5 blades/pack
	CB15U-K30-5	1.5mm dia. 30° angle, for paper/cardboard	5 blades/pack
	CB15UA-5	1.5mm dia. 45° angle, for high intensity reflective film	5 blades/pack
	CB15UA-K30-5	1.5mm dia. 30° angle, for high intensity reflective film	5 blades/pack
	PM-CC-002	Supersteel type	1 blade/pack
Loupe	PM-CT-001	Checking blade length, for PHP33 and PHP35 series	1 set/pack
Fiber-tip pen holder	PHP31-FIBER	Pen holder for KF700 series pen	1 set/pack
Water-based fiber-tip pen	KF700-BK	Pen (black)	10 pens/pack
Ballpoint pen holder	KF700-RD	Pen (red)	10 pens/pack
Oil-based ballpoint pen	PHP34-BALL	Pen holder for KB700 pen	1 set/pack
Pouncing tool	KB700-BK	Pen (black)	10 pens/pack
Cutting mat	PPA33-TP12	Steel pin 1.2 mm dia.	1 set/pack
	PM-CR-005	For FC9000-75 replacing cutting mat	2 sets/pack
	PM-CR-006	For FC9000-100 replacing cutting mat	2 sets/pack
	PM-CR-007	For FC9000-140 replacing cutting mat	2 sets/pack
	PM-CR-008	For FC9000-160 replacing cutting mat	2 sets/pack

Standard accessories		
Item	Qty	Description
Power cord	1	The type of cord is different by destination.
USB Cable	1	2.9m long
Cutting blade holder	1	PHP33-CB09N-HS
Cutting Blade	1	CB09UB-1P
Loupe	1	PM-CT-001
Fiber-tip pen holder	1	PHP31-FIBER
Water-based Fiber-tip pen	1	KF700-BK (black)
Stand	1	
Media Stocker	1	
Basket	1	
Flange set	1	OPH-A21 (only America)
DVD-ROM	1	User manual, Windows driver, Graphtec Pro Studio (Windows, 1 license), Graphtec Studio (Mac), Cutting Master4
Printed document	1	Setup Manual, Cutter Blade Manual and Safety Manual

- *1 Operated with Graphtec specified cutting condition and media. For long-length cutting, the basket is used.
*2 There are conditions for operability when setting media.
*3 HP-GL™ is a registered trademark of Hewlett-Packard Company.
*4 CB15UA/CB15UA-K30 blades and reinforced backing sheets are recommended for certain grades of high-intensity reflective film.
*5 Graphtec does not support software/driver used with operating systems that have become obsolete and are no longer supported by the OS developer.
*6 The software can be used by downloading from Graphtec website.
*7 It requires an Internet connection in order for activation or registration when starting the software for the first time.
*8 Includes stand and basket.

External dimensions

For the dimension of each model, please refer to the "Specifications" section.



De in deze brochure vermelde merknamen en productnamen zijn de handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.
• De genoemde items kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor meer informatie over het product kunt u de website raadplegen of contact opnemen

⚠ Gebruik apparaten veilig en correct

- Lees voor gebruik de handleiding en gebruik de machine zoals hierin beschreven.
- Om storingen of een elektrische schok door lekkage te voorkomen, dient u te zorgen voor een aardaansluiting en deze te gebruiken in een gespecificeerde stroombron