



Onderhoudsgids
Hoe je tijdens
de zomerperiode
je printer
in topconditie houdt



Is je printbedrijf klaar voor de zomer?

Wij willen je helpen om voor een maximale prestatie je apparatuur gedurende de zomer en langere periodes van inactiviteit in de best mogelijke staat te houden, zodat het inktverbruik wordt verlaagd en je onnodige of onverwachte kosten kunt vermijden.

In dit document vind je antwoorden op de meest gestelde vragen.

Index

- 03** Automatische reiniging mogelijk maken
- 05** Regelmatige handmatige reiniging
- 11** Inktpatronen en reinigingsvloeistof
- 13** De drainbottle leegmaken
- 14** De toestand controleren van de nozzles
- 15** Temperatuur en andere omstandigheden
- 17** Je machine op afstand bedienen
- 19** Periodiek technisch onderhoud
- 21** Kernactiviteiten



1 Automatische reiniging mogelijk maken

Als je de printer gedurende een langere periode niet gebruikt, houd dan de hoofdschakelaar ingeschakeld en schakel eenmaal per maand de subpower in. Als de hoofdschakelaar aan blijft, kan de printer automatisch periodiek onderhoud uitvoeren. Tenzij anders omschreven in de handleiding. Zonder dit onderhoud kunnen componenten zoals de printkoppen defect raken.

Hoe je de apparatuur configureert voor het uitvoeren van automatische reiniging

De slimme automatische reinigingssystemen in de printmachines van Roland zijn aan het werk wanneer jij dat niet bent.

Als je je printruimte voor langere tijd verlaat (of zelfs alleen's nachts), vergeet dan niet de machine vooraan uit te schakelen, maar laat de hoofdschakelaar aan de achterkant ingeschakeld.

Hierdoor kan het automatische onderhoudsysteem werken, waardoor het apparaat schoon en in goede staat blijft tot je terugkeert naar de printruimte.



Wat moet je doen als je op vakantie gaat en de machine een paar weken zonder toezicht moet achterlaten?

Als je enkele weken op vakantie gaat, raden wij je aan de apparatuur aangesloten te laten met de hoofdschakelaar ingeschakeld (knop aan achterzijde) en de secundaire knop (bedienings paneel) uitgeschakeld. Dit vermindert het risico op ontbrekende nozzles wanneer er niet actief wordt geprint

Als je het preventieve onderhoud niet hebt gedaan, raden wij je aan dit te doen om ervoor te zorgen dat de automatische reinigingen correct worden uitgevoerd.



2 Regelmatig handmatig onderhoud

Je grootformaatprinter kan alleen efficiënt werken als deze goed wordt onderhouden. Regelmatig onderhoud is van essentieel belang als je op je printer wilt kunnen vertrouwen. Het is iets wat regelmatig en preventief moet worden gedaan in plaats van te wachten tot er iets misgaat.

De grootste vrees van veel gebruikers is dat de onderdelen verstopt raken als ze voor langere periodes niet worden gebruikt, wat leidt tot langdurige reinigingsprocessen en mogelijke schade aan het systeem.

Koppen en cap tops kunnen vuil worden, waardoor de nozzles verstopt of uit balans kunnen raken. Of er kan zich inkt ophopen in de kop wat kan leiden tot inktvegen op je printmateriaal.

Voorkom deze problemen door je Roland-apparatuur - zowel aan de binnen- als buitenkant - regelmatig handmatig te reinigen, vooral vóórdat je deze uitschakelt.

Wanneer is handmatige reiniging nodig?

De printkoppen zijn belangrijke componenten die inkt afgeven. Deze printkoppen vereisen periodiek het juiste onderhoud. Het is belangrijk om handmatige reiniging uit te voeren met de juiste timing.

1

Eenmaal per week of vaker

Je moet eenmaal per week of vaker een handmatige reiniging uitvoeren om de printconditie altijd stabiel te houden.

2

Wanneer zich inktresten hebben opgehoopt

Voer deze reiniging elke dag uit wanneer je vaak print met de printkoppen op een afstand vanaf het printoppervlak of wanneer er inkt wordt uitgestoten naar plaatsen die uit het printoppervlak steken. Indien je de verspreide inktnevel laat uitharden, kan dit storingen veroorzaken.

3

Wanneer krachtige reiniging de symptomen niet verbetert

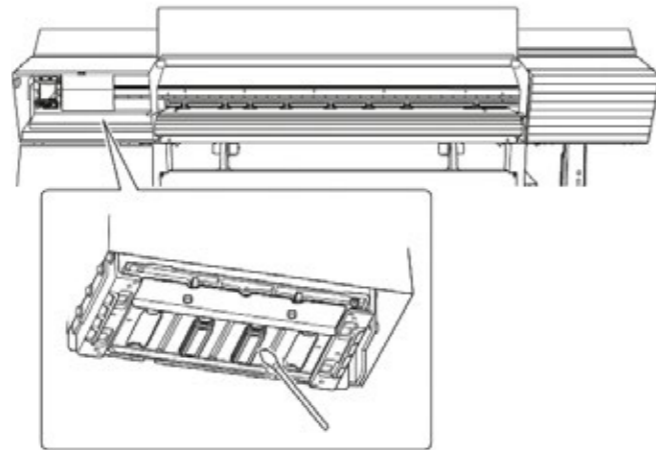
Wanneer zich ongewenste symptomen voordoen en een krachtige reiniging niet doeltreffend is, voer dan een handmatige reiniging uit.



Gebruik deze technieken voor reiniging en onderhoud van de printkoppen om je grootformaatprinter jarenlang goed te laten werken. Een goed onderhouden printer levert consistent betere resultaten.

Hoe je een regelmatige handmatige reiniging uitvoert

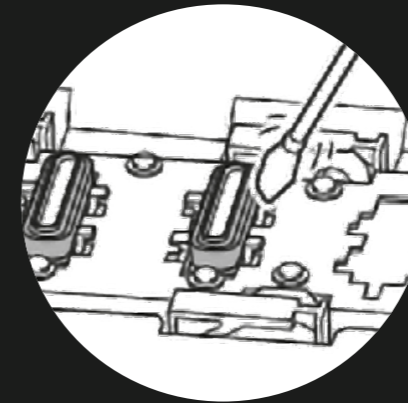
- 1 GA NAAR HET ONDERHOUDSMENU
- 2 OPEN DE COVERS EN VERWIJDER DE CUTRAIL
- 3 START HET ONDERHOUD



Reinig alleen de zijkanten van de printkoppen

Verwijder met een reinigungsstick vuil, stof of inkt vanaf alle zijkanten (voorkant, achterkant, rechts en links) van de printkoppen. Doe dit grondig. Let erop dat je tijdens het werken met de reinigungsstick de oppervlakken van de printkop niet rechtstreeks raakt.

Vuil dat zich ophoopt langs de zijkanten van de printkop zal de printkwaliteit verminderen. Dit kan ook leiden tot een voortijdig defect van de printkop.

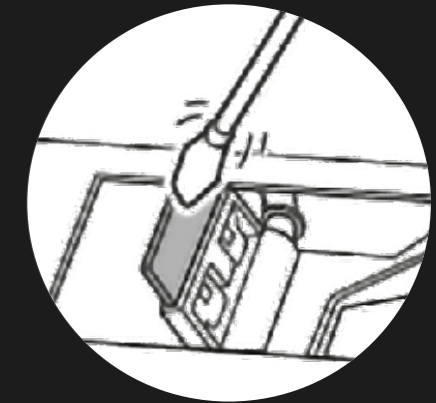


Rondom de cappingzone

Verwijder met een wattenstaafje en een pincet het vuil en de inkt rond de cap.

Gebruik alleen een pincet om vuil en resten te verwijderen uit het binnenste deel van de sponszone. Werk voorzichtig en probeer de rubberen pakking rond de cap niet te beschadigen.

De ophoping van vuil rond de cappakking kan tot gevolg hebben dat de printkopafdichting achteruitgaat. Na verloop van tijd kan dit probleem leiden tot een voortijdig defect van de printkop.



Rondom het wisserblad

Verwijder het vuil rond de wissers met behulp van een reinigungsdoekje en een pincet.

Vuil rond de wissers kan tot gevolg hebben dat de automatische reinigungsfunctie minder goed werkt en kan ook leiden tot beschadiging van de printkoppen. Dit probleem kun je voorkomen door de wipers te vervangen als ze versleten zijn.



Reinig de koppen nadat het handmatige reinigungsproces is voltooid. Zorg ervoor dat je de koppen reinigt.

De frequentie waarmee handmatige reiniging moet worden uitgevoerd, hangt af van het gebruik van de machine.

De printkoppen zijn onderdelen die slijten. Periodieke vervanging is vereist, waarbij de frequentie van vervanging afhankelijk is van het gebruik.

Vervanging van de wissers kan ook effectief zijn om deze symptomen te verbeteren.



3 Inktpatronen en reinigingsvloeistof

Let erop dat de patronen/zakken van de inkt en reinigingsvloeistof niet worden verwijderd. Periodiek automatisch onderhoud is afhankelijk van deze onderdelen. Controleer of de vloeistof- en inktzakken voldoende zijn gevuld; automatisch onderhoud is niet mogelijk als deze leegraken.

Bij het uitvoeren van een automatische reiniging gebruikt je printer een kleine hoeveelheid inkt om de printkop te reinigen. Zorg ervoor dat er voldoende inkt in je machine zit voor deze taak, anders kan de onderhoudsreiniging niet worden uitgevoerd. Spoel de printer niet door met behulp van printkopreiniging.

Als de machine gedurende lange tijd zonder inkt blijft, kunnen de printkoppen beschadigd raken, zelfs als de interne reiniging wordt uitgevoerd.

Reinigingsvloeistof voor TrueVIS-modellen

Je TrueVIS-machine voert automatisch een onderhoudsreiniging uit. Zorg ervoor dat er voldoende reinigingsvloeistof in de machine aanwezig is.

Hoe je inkt bewaart

- Bewaar de inktzakken ongeopend op een goed geventileerde plaats bij een temperatuur van -5°C tot 40°C (23°F tot 104°F).
- Bewaar de inktzakken echter niet voor langere tijd in een omgeving met lage of hoge temperaturen.
- Tijdens de opslag kunnen de inktcomponenten gaan schiften, dus schudt bij het vervangen van een inktzak de nieuwe voorzichtig om de inhoud te mengen voordat je hem in de lade plaatst.



4 De drainbottle leegmaken

Tijdens het automatische reinigingsproces van de machine wordt een kleine hoeveelheid inkt naar de drainbottle gespoeld. Maak de drainbottle regelmatig leeg om te voorkomen dat afvalinkt overstroomt. Maak de drainbottle leeg of vervang de draincartridge als je weet dat je de machine gedurende een langere periode niet zult gebruiken.

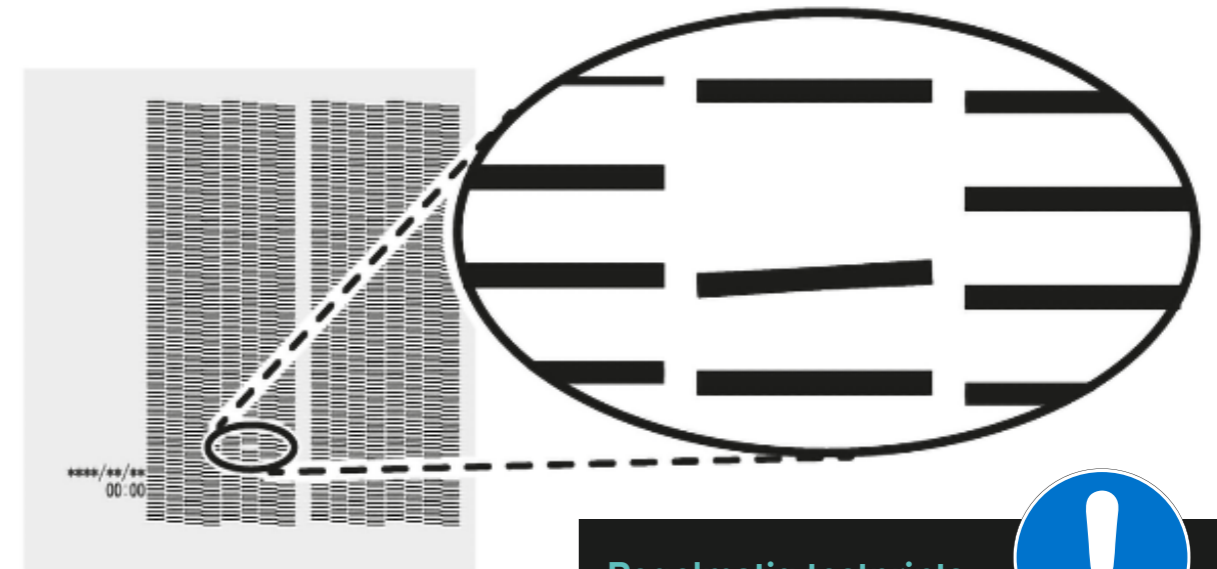
De wastebottle wordt gevuld wanneer de volgende periodes verstrijken. Als je de drainbottle onaangeroerd laat, leidt dit tot het overlopen van de afgevoerde vloeistof.

- Ongeveer 2 weken nadat het bericht "EMPTY DRAIN BOTTLE" is weergegeven
- Ongeveer 150 dagen nadat de drainbottle voor het laatst is geleegd



Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde informatie.

5 De toestand controleren van de printkopsproeiers



Problemen met verstopte of uit balans geraakte nozzles - die kunnen leiden tot streepvorming en vage tekst of lijnen - kunnen vroegtijdig worden opgemerkt door regelmatig testprints uit te voeren. Maak hier dan ook een prioriteit van, zowel voordat je afsluit of wanneer je terugkomt in de printkamer.

Houd je Roland-schoonmaakset goed gevuld met artikelen zoals wattenstaafjes, zodat je problemen zo snel mogelijk kunt verhelpen - ze zijn speciaal ontworpen voor Roland-machines en dus ook om je leven gemakkelijker te maken.

Regelmatig testprints maken



Voordat je daadwerkelijk gaat printen, moet je een test uitvoeren om er zeker van te zijn dat er geen inktpunt-uitval of inktpunt-verschuiving optreedt. Ontbrekende blokken duiden op inktpunt-uitval. Ingeklapte of hellende blokken geven inktpunt-verschuiving aan.

Als deze problemen zich voordoen en je het probleem op tijd ontdekt, kun je de sproeier herstellen en de levensduur van de kop verlengen door deze handmatig te reinigen. Vergeet niet dat uit balans geraakte of verstopte sproeiers kunnen leiden tot streepvorming of slechte resolutie in tekst of fijne lijnen.

6

Temperatuur en andere omstandigheden

Zorg voor een constante omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid rondom de machine.

Optimale temperatuur

Handhaaf voor de machine een omgevingstemperatuur van 5 tot 40 °C (41 tot 104 °F) en een relatieve vochtigheid van 20 tot 80% (zonder condensatie), ook als de machine niet wordt gebruikt. Te hoge temperaturen kunnen de inkt aantasten en storingen veroorzaken.

Te lage temperaturen kunnen tot gevolg hebben dat de inkt bevroest en de printkoppen beschadigd raken.

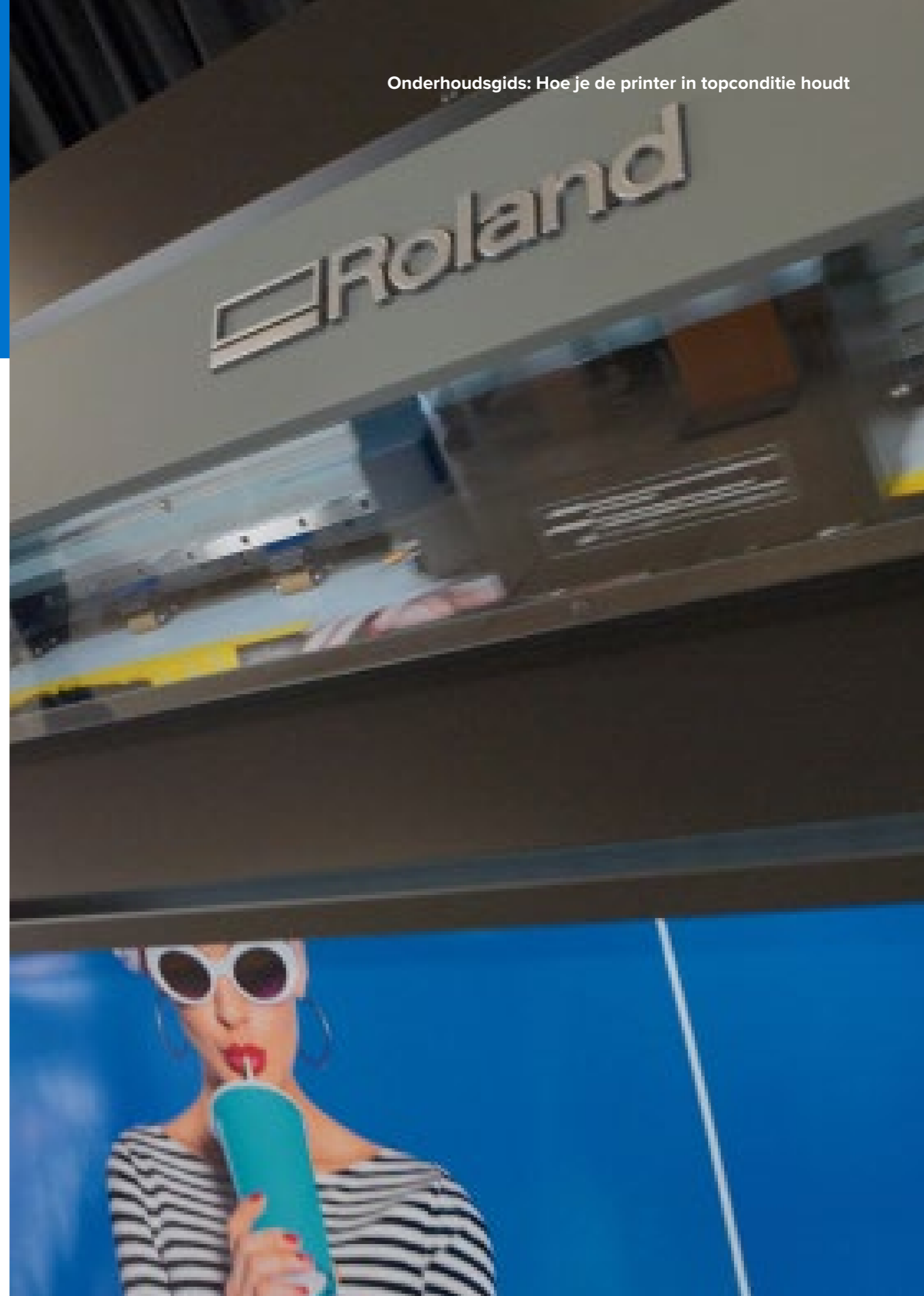
Plaats de machine niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren of andere elektronische apparaten die warmte genereren.

Plaats de machine niet in direct zonlicht

Probeer je machine uit de buurt van direct zonlicht te houden, omdat langdurige blootstelling aan hitte de interne componenten kan beschadigen. Als je de machine buiten gebruikt, zoek dan een schaduwrijke plek of gebruik een beschermhoes.

Afdekken

Door je printer afgedekt te houden tijdens stilstandperiodes zorg je ervoor dat stof en vuil zich niet kunnen ophopen op de platen of andere vitale onderdelen.





7 Je machine op afstand bedienen en bewaken

Bewaak je apparaat met Roland DG Connect

Roland DG Connect is een machinebewakingsapp waarmee je de status van je apparatuur kunt zien, waar je ook bent.

Deze oplossing geeft je niet alleen volledige gemoedsrust, maar stelt je ook in staat om op gegevens gebaseerde beslissingen te nemen om je bedrijf effectief te laten groeien.

Bekijk de status van inktniveaus, controleer printkoppen op handmatige reinigingsfrequentie, bekijk de levensduur van wipers en de niveaus van wasteliquid.



Firmware

Ontvang meldingen en koppelingen om je firmware met één klik bij te werken. Blijf op de hoogte van de nieuwste firmwareversies voor een stabiele werking, nieuwe functies en verbeterde productiviteit.



Inktniveaus

Weet van tevoren welke inktten moeten worden bijgevuld en plan je inktverbruik en budget effectief. Met een gemakkelijke, kleurgecodeerde weergave per pigment kun je het inktverbruik per patroon controleren.

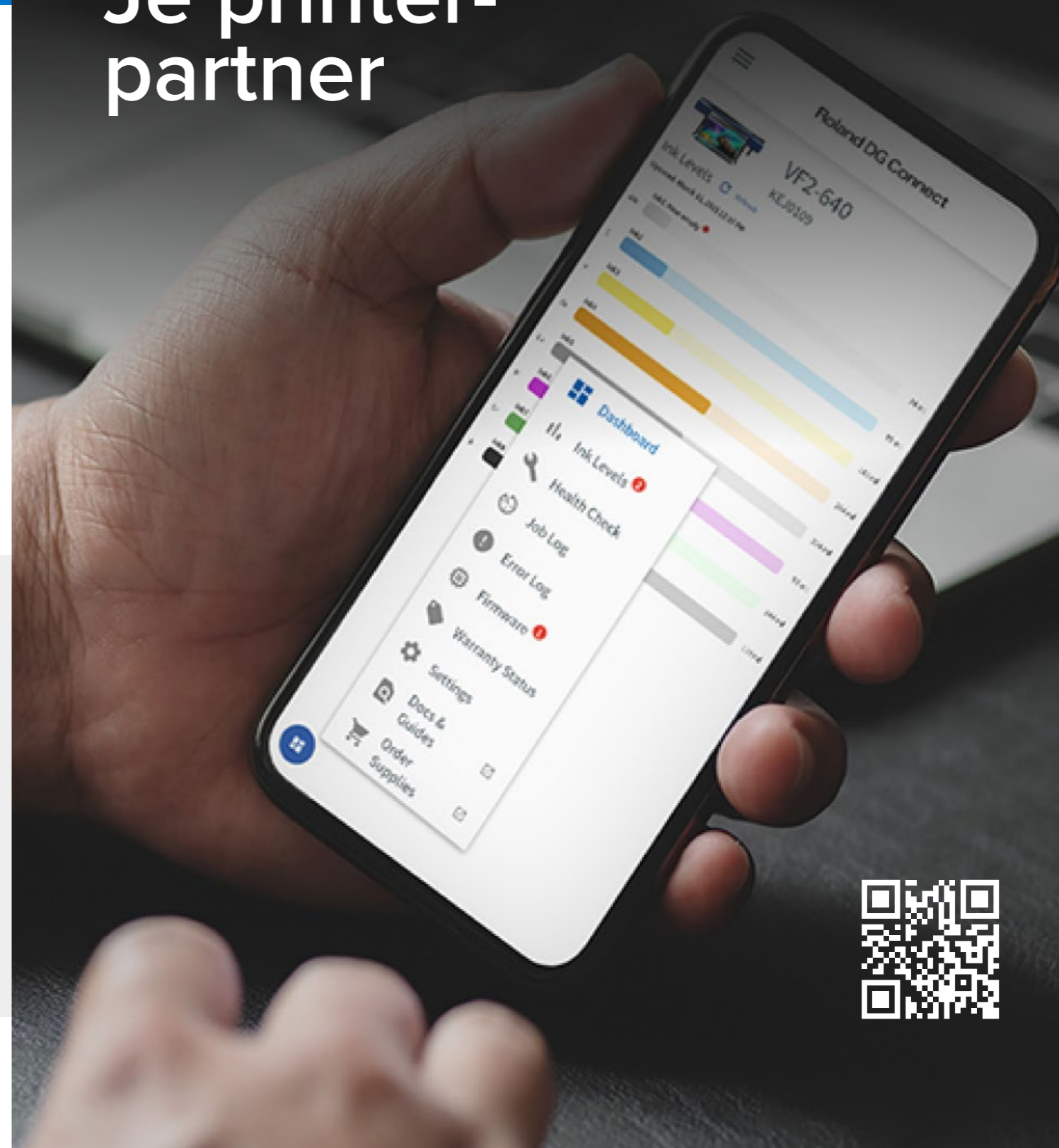


Meldingen

Ontvang meldingen die je in staat stellen snel te handelen en soepel en probleemloos te printen.

Roland DG Connect

Je printer-partner





8 Periodiek technisch onderhoud

Krijg toonaangevend onderhoud van de mensen die je machine het beste kennen.

Om de apparatuur in de best mogelijke staat te houden en te voorkomen dat onderdelen voor het einde van hun geschatte levensduur moeten worden vervangen, raden wij je aan om regelmatig onderhoud uit te voeren via ons netwerk van Roland Official Technical Support Centres.

In deze onderhoudsprocedure worden alle onderdelen en verbruiksartikelen vervangen die in contact komen met het printstelsel zodat deze niet uit balans of verstopt raken en worden andere belangrijke punten gecontroleerd om onverwachte storingen te voorkomen.

Een van de belangrijkste onderdelen is de captop, het onderdeel dat de kop afsluit als de machine stilstaat. De captop, is van essentieel belang om te voorkomen dat er lucht in de nozzles komt en dat deze uit balans of verstopt raken. Dit onderdeel heeft een levensduur van 6 maanden en als het na die periode niet wordt vervangen, kunnen de nozzles uit balans of verstopt raken.

Zorg voor volledige gemoedsrust in de wetenschap dat je machine en bedrijf beschermd zijn tegen onvoorziene storingen en dure reparatiefacturen. Vertrouw daarom op onze veelomvattende pakketten met uitgebreide garantie.



"Ik hecht veel waarde aan mijn garantie en het is me elke cent waard, omdat ik hiermee ervaren technici krijg wanneer ik hulp nodig heb!"

- Alex Liggett, The Vinyl Guys

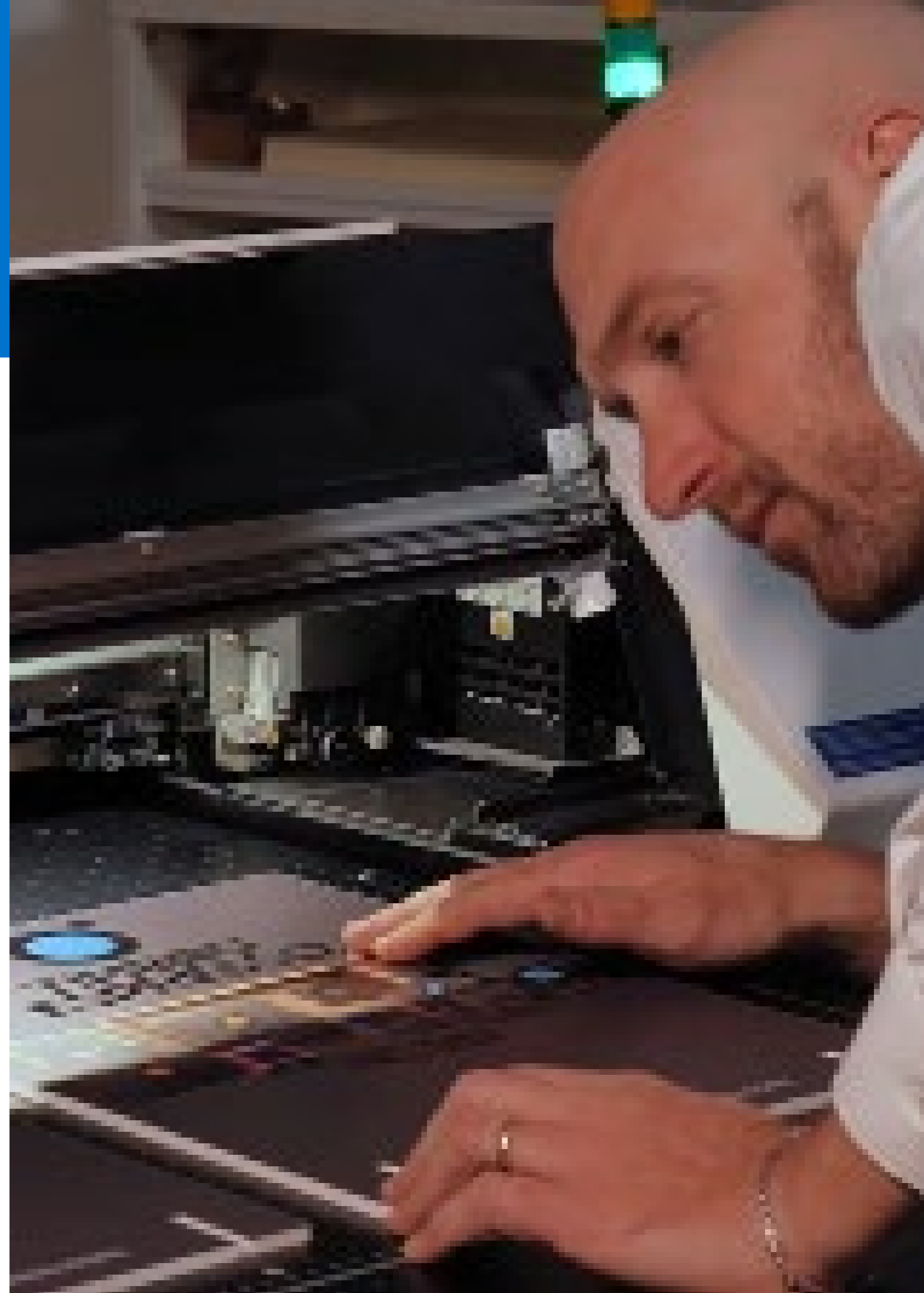
Klik op de knop voor meer informatie over de pakketten met uitgebreide garantie van Roland DG die je bedrijf beschermd houden.



9 Kernactiviteiten

Je Roland-machine is een precisieapparaat.

- Stel je machine nooit bloot aan overmatige kracht of stoten.
- Steek nooit nodeloos je hand of vingers in de cover, de poorten van de inktzak of andere interne onderdelen van de machine.
- De printkoppen zijn delicaat; raak deze nooit onnodig aan en laat media hier niet tegenaan schuren.
- De printkoppen kunnen beschadigd raken als ze uitdrogen. De machine voorkomt automatisch uitdrogen, maar door een verkeerde bediening bestaat het risico dat deze functie niet goed werkt.
- Laat het apparaat nooit achter met een verwijderde inktzak, omdat de resterende inkt in de printer kan uitharden waardoor de printkoppen verstopt raken. De printkoppen vereisen verschillende soorten reiniging, afhankelijk van de situatie. Ze zullen ook slijten, zodat periodieke vervanging nodig is - hoe vaak zal afhangen van de gebruiksfrequentie.
- De machine wordt heet. Bedek de ventilatiegaten nooit met een doek, tape of iets anders.





 **Roland** | Care

Bezoek www.rolanddg.eu
voor meer informatie