

New software DG-321

Royal de Boer continuously works on optimizing the DG-321 software to further improve the reliability and user-friendliness of the DG-321, as well as the durability of the manure removal system.

This manual guides you step by step through the latest software update for your DG-321. With this update, your system benefits from smart optimizations that extend the service life, improve reliability, and enhance ease of use.

The update is especially valuable for chain-driven systems (XScrape Chain) and helps prevent unnecessary strain on components – without requiring additional maintenance. The update is easy to perform and can be carried out independently in a short amount of time.



WHAT HAS CHANGED

- Manual calibration possible via the start button on the cabinet (press and hold for 3 seconds)
- When using an encoder (XScrape Chain): automatic shortening of stroke duration in case of repeated early corner wheel detection

The new software can be installed on all DG-321s in use.

HOW DOES IT WORK

The new software is installed on the DG-321 using a laptop or a PC. It is not possible to install the software on the DG-321 using a tablet or a mobile phone.

Step 1: Go to www.royaldeboer.com

Step 2: Select "Dealer login" and enter your login details

Step 3: Select "Technical Information"

Step 4: Select "Software downloads"

Step 5: Select "DG-321"

Step 6: Download "DG-321 application-3.0-r59858.tar 11-06-2025"

Step 7: Connect to the DG-321

Step 8: Select "Diagnostics"

Step 9: Select "4. Firmware"

Step 10: Select "4.2. Update"

Step 11: Select "Choose File"

Step 12: Go to the folder where "dg321-application-3.0-r59858.tar" was downloaded, select this file and select "Open"

Step 13: Select "Update" and click "Confirm" when prompted. After a few minutes, the message "Your firmware has been updated" is given and the DG-321 is disconnected. The process is now completed in good order.

Nieuwe software DG-321

Royal de Boer is voortdurend bezig de software van de DG-321 te optimaliseren om zodoende de betrouwbaarheid en gebruikersvriendelijkheid van de DG-321 en de duurzaamheid van de uitmestinstallatie te vergroten.



Deze handleiding helpt u stap voor stap bij het uitvoeren van de nieuwste software-update voor uw DG-321. Met deze update profiteert uw installatie van slimme optimalisaties die de levensduur verlengen, het systeem nog betrouwbaarder maken en het gebruiksgemak vergroten.

De update is met name waardevol voor kettingaangedreven systemen (XScrape Chain) en helpt overbelasting van onderdelen te voorkomen – zonder dat u extra onderhoud hoeft te plegen. Het uitvoeren van de update is eenvoudig en kan in korte tijd zelfstandig worden gedaan.

Royal de Boer stalinrichtingen B.V.

WAT IS AANGEPAST

- Handmatige kalibratie mogelijk via de een startknop op de kast (ingedrukt houden gedurende 3 seconden)
- Bij gebruik van een encoder (XScrape Chain): Automatische verkorting van de slagduur bij herhaalde vroegtijdige hoekwieldetectie

De nieuwe software kan op alle in gebruik zijnde DG-321's worden geïnstalleerd.

HOE GAAT HET IN Z'N WERK

De nieuwe software wordt op de DG-321 geïnstalleerd met behulp van een laptop of een pc. Het is niet mogelijk de software met een tablet of een mobiele telefoon op de DG-321 te installeren.

Stap 1: ga naar www.royaldeboer.com

Stap 2: selecteer “Dealer login” en voer uw inloggegevens in

Stap 3: selecteer “DG-321” onder “Technical Information”

Stap 4: download “**DG-321 application-3.0-r59858.tar 11-06-2025**”

Stap 5: maak verbinding met de DG-321

Stap 6: selecteer “Diagnostiek”

Stap 7: selecteer “4. Firmware”

Stap 8: selecteer “4.2. Update”

Stap 9: selecteer “Bestand kiezen”

Stap 10: ga naar de map waarin “dg321-application-3.0-r59858.tar” is gedownload, selecteer dit bestand en selecteer “Openen”

Stap 11: selecteer “Update” en klik op “Bevestigen” zodra hier om wordt gevraagd. Na enkele minuten wordt de boodschap “Uw firmware is geüpdatet” gegeven en wordt de verbinding met de DG-321 verbroken. Het proces is nu in goede orde voltooid.

Neue software DG-321

Royal de Boer arbeitet kontinuierlich an der Optimierung der DG-321-Software, um die Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit des DG-321 sowie die Langlebigkeit der Entmistungsanlage zu verbessern.



Diese Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch das neueste Software-Update für Ihren DG-321. Mit diesem Update profitiert Ihre Anlage von intelligenten Optimierungen, die die Lebensdauer verlängern, das System noch zuverlässiger machen und die Bedienung vereinfachen.

Das Update ist besonders wertvoll für kettenbetriebene Systeme (XScrape Chain) und hilft, eine Überlastung von Komponenten zu vermeiden – ohne zusätzlichen Wartungsaufwand. Die Durchführung des Updates ist einfach und kann in kurzer Zeit selbstständig erledigt werden.

WAS HAT SICH GEÄNDERT

- Manuelle Kalibrierung über die Starttaste am Schaltschrank möglich (3 Sekunden lang gedrückt halten)
- Bei Verwendung eines Encoders (XScrape Chain): automatische Verkürzung der Hubdauer bei wiederholter frühzeitiger Eckumlenkungserkennung

WIE FUNKTIONIERT ES?

Die neue Software wird mit einem Laptop oder PC auf der DG-321 installiert. Es ist nicht möglich, die Software auf dem DG-321 mit einem Tablet oder Mobiltelefon zu installieren.

Schritt 1: Gehen Sie zu www.royaldeboer.com

Schritt 2: Wählen Sie "Dealel login" und geben Sie Ihre Login-Daten ein

Schritt 3: Wählen Sie unter "Technische Informationen" "DG-321" aus.

Schritt 4: Laden Sie "[DG-321 application-3.0-R59858.HER 11-06-2025](#)" herunter

Schritt 5: Verbinden Sie sich mit dem DG-321

Schritt 6: Wählen Sie "Diagnose"

Schritt 7: Wählen Sie "4. Firmware"

Schritt 8: Wählen Sie "4.2. Aktualisieren"

Schritt 9: Wählen Sie "Datei auswählen"

Schritt 10: Gehen Sie zu dem Ordner, in den "dg321-application-3.0-r59858.tar" heruntergeladen wurde, wählen Sie diese Datei aus und wählen Sie "Öffnen"

Schritt 11: Wählen Sie "Aktualisieren" und klicken Sie auf "Bestätigen", wenn Sie dazu aufgefordert werden. Nach einigen Minuten wird die Meldung "Ihre Firmware wurde aktualisiert" ausgegeben und die Verbindung mit dem DG-321 wird verbrochen. Der Vorgang ist nun in gutem Zustand abgeschlossen.

Nouveau logiciel DG-321

Royal de Boer travaille en permanence à l'optimisation du logiciel du DG-321 afin d'en améliorer la fiabilité, la convivialité et la durabilité du système de raclage.



Ce manuel vous guide pas à pas dans la mise à jour logicielle la plus récente pour votre DG-321. Cette mise à jour apporte des optimisations intelligentes qui prolongent la durée de vie de l'installation, améliorent sa fiabilité et facilitent son utilisation.

Cette mise à jour est particulièrement utile pour les systèmes à entraînement par chaîne (XScrape Chain) et aide à prévenir la surcharge des composants – sans nécessiter d'entretien supplémentaire. Elle peut être réalisée facilement et rapidement, de manière autonome.

QU'EST-CE QUI EST MODIFIÉ

- Calibration manuelle possible via le bouton de démarrage sur l'armoire (maintenir enfoncé pendant 3 secondes)
- Avec un encodeur (XScrape Chain) : raccourcissement automatique de la course en cas de détection répétée précoce de la roue d'angle

Le nouveau logiciel peut être installé sur tous les DG-321 en service.

COMMENT ÇA MARCHE

Le nouveau logiciel est installé sur le DG-321 à l'aide d'un ordinateur portable ou d'un PC. Il n'est pas possible d'installer le logiciel sur le DG-321 avec une tablette ou un téléphone portable.

Étape 1 : Allez dans www.royaldeboer.com

Étape 2 : Sélectionnez « Dealer Royal de Boer » et entrez vos informations de connexion

Étape 3 : sélectionnez « Informations techniques »

Étape 4 : sélectionnez « Téléchargements de logiciels »

Étape 5 : Sélectionnez « DG-321 »

Étape 6 : Télécharger « [DG-321 app-3.0-r59858.tar 11-06-2025](#) »

Étape 7 : Connectez-vous au DG-321

Étape 8 : Sélectionnez « Diagnostic »

Étape 9 : Sélectionnez « 4. Logiciel »

Étape 10 : Sélectionnez « 4.2. Mis à jour »

Étape 11 : Sélectionnez « Bestand kiezen » (Choisir un fichier)

Étape 12 : Allez dans le dossier où « [dg321-application-3.0-r59858.tar](#) » a été téléchargé, sélectionnez ce fichier et sélectionnez « Ouvrir »

Étape 13 : Sélectionnez « Mis à jour » et cliquez sur « Confirmer » lorsque vous y êtes invité. Après quelques minutes, le message « Votre firmware a été mis à jour » s'affiche et le DG-321 est déconnecté. Le processus est maintenant terminé en bon ordre.