

FAQ – Digital Experience Event: DATRON next



Ist DATRON next auch mit DATRON neo kompatibel?

Ja, die DATRON neo gibt es schon immer mit der DATRON next Steuerung. Die Softwareoptionen sind bei einer DATRON neo die gleichen wie bei den anderen Maschinen.

Läuft die App nur intern im Netzwerk oder auch extern über Internet?

Die App läuft nur in dem Netzwerk, in dem die Maschine auch eingebunden ist. Über VPN kann man von überall auf der Welt darauf zugreifen, aber aus Sicherheitsgründen nur innerhalb des gleichen Netzwerkes.

Ist der NC-Text „Standard“ DIN/ISO (G01, m ...usw.)?

Der Standard ist SIMPL, also eine eigene Programmiersprache. Diese übermittelt sehr viele technische Informationen, die z.B. für den Werkzeugcheck benötigt werden. Der GCode funktioniert auch, allerdings eben nur eingeschränkt bzgl. der Zusatzinformationen.

Wie genau funktioniert das mit den Apps? Muss man hier eine spezielle Software haben, um die Daten auswerten bzw. bestimmen zu können?

Wenn die Schnittstelle freigeschaltet ist, können Sie Textbausteine in einer Programmiersprache, wie z.B. C++ auslesen und mit diesen dann weiterarbeiten, z.B. den aktuellen Status der Maschine oder WZ-Standzeiten abfragen.

Wir arbeiten mit Siemens NX als CAM System, gibt es hier schon Erfahrungen Ihrerseits (PP usw.)?

Einige unserer Kunden nutzen NX als CAM-System. Postprozessoren sollten dafür bereits verfügbar sein. Sollte es aber dazu kommen, dass ein PP noch erstellt oder angepasst werden muss, stellen wir Ihnen die notwendigen Daten gerne zur Verfügung.

Würde man hier mit einer MES Software die Daten abgreifen?

Die Daten der Maschine können abgegriffen werden und demnach auch an ein MES-System übergeben werden. Spezielle Anwendungen sollten vorab auf Kompatibilität geprüft werden.

FAQ – Digital Experience Event: DATRON next



Wo genau kann ich die Variablen-Programmierung in DATRON next nachlesen und dann umsetzen?

Hier gibt es im Samples Ordner einige Programmbeispiele.

Kann man alte DATRON Maschinen nachrüsten?

Hier müssen dafür zuerst einige Komponenten ausgetauscht werden. Die Maschine braucht zudem einen bestimmten Stand – mindestens Edition 2017. Kontaktieren Sie hierzu unseren DATRON Service, die Kollegen überprüfen gerne, ob Ihre Maschine dafür geeignet ist: **Service Hotline:** +49 (0)6151-1419 – 999, **E-Mail:** service@datron.de

Kann die Steuerung einen Drehwinkel speichern?

Ja, anders als bei den alten Steuerungssystemen werden hier sämtliche Werte im Nullpunkt mit gespeichert.

Was sind die neuen Funktionen von DATRON next, die wir in 2021 erwarten dürfen?

- Mit dem aktuellen Softwareupdate auf die Version 2.14 gibt es einen PDF-Viewer zur Anzeige von z.B. Einrichtungsinformationen
- Per Kamera gezeichnete Messzyklen können nun in den Programmcode übergeben werden
- Die Software lässt sich nun per Befehl herunterfahren (z.B. am Ende eines Programmes)
- Als neues Feature in DATRON Live gibt es nun die sogenannte Remote App, mit der sich Programme über die DATRON Live Oberfläche ausführen lassen

Derzeit wird auch an einem Vision-System gearbeitet, das eine optische Bauteil- bzw. Passermarken-Erkennung ermöglicht.

Besteht die Möglichkeit, dass die Simulation alle Arten von Werkzeugen in der nahen Funktion korrekt anzeigt?

Hauptsächlich Werkzeuge mit Winkel werden aktuell noch nicht korrekt simuliert.

Gibt es eine Möglichkeit, mehrere Parkpositionen zu speichern?

Die Parkposition gibt es nur einmal. Alternativ kann man sich aber Bibliotheksbefehle erstellen, die eine gewisse Position anfahren und anschließend die Tür entriegeln.

FAQ – Digital Experience Event: DATRON next



Gibt es Pläne, Tastaturkürzel für einfache Befehle wie in der älteren V9- und HSC-Software, zu implementieren? Haben Sie etwas Ähnliches wie den alten "Lern"-Modus in der DATRON next Software?

"Lernen" ist nicht möglich, wie Sie es wahrscheinlich von HSCpro gewohnt sind. Im Editor haben Sie aber alle manuellen Befehle, so dass es noch einfacher ist, wenn Sie ein Programm zusammenstellen wollen. Sie führen es nur nicht aus.

Unter dem folgenden Link gelangen Sie direkt in unseren Digital Showroom zur Gesamtaufzeichnung: Digital Experience – DATRON next

<https://experience.datron.de/datron-live-events/>

Kontakt:

DATRON AG

In den Gänsäckern 5

D - 64367 Mühlthal

Tel: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 0

Fax: +49 (0) 61 51 - 14 19 - 29

E-Mail: info@datron.de