



## **Version 11.5.6**

- Optimierungen bei Werkzeugkomponenten in Verbindung mit Schrankverwaltung
- ManualPlus Arbeitsplatz kennt auch gtz Dateien
- Funktion Datei, Importieren: EIA-Import Fehler behoben

## **Version 11.5.3**

- Teilekommentar an einer 640Fusion Steuerung bearbeiten wieder möglich
- Druckformular quer aktualisiert

## **Version 11.5.2**

- Mazatrol-Anzeige verbessert
- Interne Optimierungen

## **Version 11.5.1**

- Schrankverwaltung für Werkzeugkomponenten
- XmskWatchdog optimiert. Neustart des Rechners wurde bei manchen Systemen nicht ausgeführt.
- Konvertierung von Smooth-T auf Smart-T optimiert

## **Version 11.4.0**

- Anbindung der Heidenhain optimiert.
- Verbesserung bei der Kommunikation zu den X-MSK Clients
- Verbesserungen bei den X-IoT Regeln
- X-MSK Verwaltung: Installation von PDF Reader für X-MSK

## **Version 11.3.5**

- Siemens Arbeitsplatz aktualisiert

## **Version 11.3.4**

- Bei NC- Programmnummer ändern werden auch Punkte im Dateinamen unterstützt
- Optimierungen: X-MSK Server, Bedien-PC, Druck-Formulare, Installationsbericht

## **Version 11.3.1**

- Unterstützung der X-IoT Version 2

## Version 11.2.3

- Werkzeugverwaltung: Beim speichern können zusätzliche zur Identnummer weitere Felder geprüft werden
- Bei Fanuc Netzwerk wird der X-MSK Router für NC-Netze unterstützt

## Version 11.2.2

- Fehlerbehebung bei der Kommunikation zwischen X-MSK Server, BPC und NC-Clients
- Steuerung von Geräten über den X-IoT Adapter. Es kann optional die Anzahl Maschinen für den Schaltvorgang angegeben werden.

Zum Einschalten reicht eine erfüllte Bedingung, zum Ausschalten müssen alle erfüllt sein

Eine/mehrere Maschinen eingeschaltet

INTEGREX I100ST; MA22120

Mindestzahl eingeschalteter Maschinen

## Version 11.2.1

- In Version 11.1.0 wurden bei Matrix-T und Smooth-T Programmen die Werkzeugdaten falsch abgelegt.

## Version 11.2.0

- Optimierung der Kommunikation zwischen X-MSK Server, BPC und NC-Clients

## Version 11.1.1

- CAMWARE Import verbessert
- Fernwartung aktualisiert

## Version 11.1.0

- Zeitoptimierung beim speichern von der Maschine in Verbindung mit der Werkzeugverwaltung

## Version 11.0.0 - 11.0.8

## Performance Steigerung, Datenbank



- Durch Erneuerung der Datenbank wird die Bedienung in X-MSK noch schneller und flüssiger. Vor allem beim Einsatz von mehreren Bedien-PCs und mehreren Maschinen.

- X-MSK wird jetzt in 64Bit ausgeliefert und wurde somit für Windows 64Bit Betriebssysteme optimiert.
- Der X-MSK Server ist sicherer da keine Windows Freigabe mehr benötigt wird. Dadurch wird auch die Installation des Bedien-PCs einfacher.

## Werkzeugverwaltung

- Farbliche Markierung von zusammengebauten Werkzeugen
- Farbliche Markierung von Werkzeugen, die nicht zerlegt werden sollen
- Neue Felder Artikelnummer, z.B. für die Warenkorb Funktion, und Preis

## Werkzeugdatenblatt, Werkzeugverwaltung

- Zusatzfelder und Musterdaten werden in einem Dialog geändert, so wie bei der Anzeige.
- Fehlende Werkzeuge bzw. z.B. Wendeschneidplatten können zu einem Warenkorb hinzugefügt werden.
- Der Warenkorb kann per Mail z.B. ans Büro übergeben werden oder Kundenspezifisch z.B. als Datei abgelegt werden.

## MDE, Rüsten

- Automatische Erkennung von Rüsten anhand der erfassten Maschinendaten.

### Rüsten automatisch

- anhand der Betriebsart
- bei Spindel- und Vorschub-Override verschieden 100%
- bei Eilgang-Override kleiner  %

| Auftrag   | Rüsten  | Fertigen  | Störung   |
|---|---|---|---|
| A H-400 N<br>G H-400 N<br>T<br>B<br>S 1<br>80% 117% 100%<br>Bereit                  | A H-400 N<br>G H-400 N<br>T<br>B<br>S 1<br>70% 120% 90%<br>Bereit                     | A 100-200<br>G 10<br>T 200300<br>B Meister<br>S 45<br>100% 100% 100%<br>Bereit        | A 100-220<br>G 20<br>T 700320<br>B Werker<br>S 0<br>100% 100% 100%<br>Bereit          |
|  |  |  |  |

## Druckformulare

- Alle Druckformulare werden bevorzugt nun für LibreOffice angeboten. Es ist dadurch keine 'Microsoft Word' Lizenz erforderlich. Der Aufbau des Ausdrucks ist schneller.

## PC

Unterstützung von Windows 10, Windows 7, Server 2019, Server 2016, Server 2012 R2, Server 2008 R2 in 64-Bit

## Updates



Durch den Kauf der Version 11 können alle weiteren Updates der Version 11 kostenlos von der Homepage geladen und installiert werden.

Kostenpflichtige Versionen gibt es jährlich.

## Support



Durch den Kauf der Version 11 erhalten Sie kostenlose Unterstützung per Telefon und Fernwartung. Internetzugang für die Fernwartung ist Voraussetzung. (Enthält keine Neuinstallation von X-MSK Komponenten und vor Ort Einsätze)