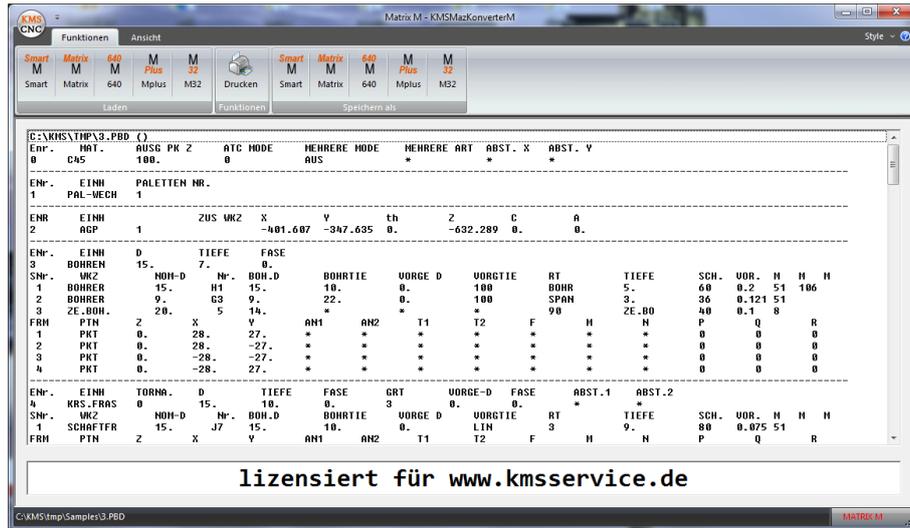


KMS MAZ KONVERTER



FÜR MAZAK MASCHINEN MIT MAZATROL STEUERUNGEN

FRÄSEN

M32 / MPLUS / 640M / MATRIX-M / SMART-M

DREHEN

T32 / TPLUS / 640T / MATRIX-T / SMART-T

Inhaltsverzeichnis

1. Installationsanleitung (anhand KMS Maz Konverter M)	3
1.1 Archiv-Datei entpacken	3
1.2 Starten der Datei Setup.exe	3
1.3 Deinstallation des KMS Maz Konverters	4
2. Bedienungsanleitung KMS Maz Konverter	5
2.1 Starten des KMS Maz Konverter	5
2.2 allgem. Übersicht über das Hauptfenster:	5
3. Die Menü-Buttons	5
3.1 Das Programmenü Laden	5
3.2 Das Funktionsmenü	6
3.3 Das Programmenü Speichern	6
3.4 Übersicht der Konvertierungsmeldungen	7
4. Hinweise	7
5. Konvertierungsbeispiel Fräsen Mplus nach Matrix M	8
5.1 Programm laden	8
5.2 Programm kontrollieren	9
5.3 Programm konvertieren	9
5.4 Kontrolle der erfolgreichen Konvertierung	10
6. Konvertierungsbeispiel Drehen Matrix T nach 640T	11
6.1 Programm laden	11
6.2 Programm kontrollieren	12
6.3 Programm konvertieren	12
6.4 Kontrolle der erfolgreichen Konvertierung	13

DAS ZUSATZPRODUKT, UM IN **MAZATROL**
GESCHRIEBENE MAZAK-PROGRAMME
ZWISCHEN NEUEREN UND ÄLTEREN MAZAK
MASCHINEN ZU TAUSCHEN.

1. Installationsanleitung (anhand KMS Maz Konverter M)

1.1 Archiv-Datei entpacken

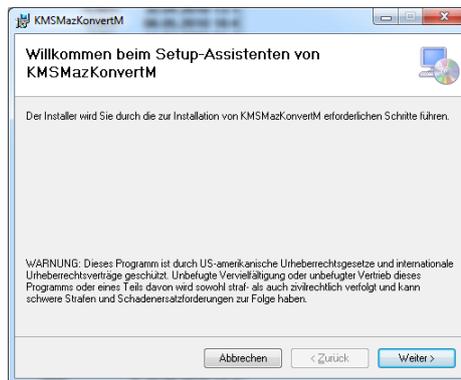
Enthalten ist:

- Verzeichnis vcredist_x86 – Weitergabebibliotheken VC++2010
- Datei KMSMazKonvertMSetup.msi – Windows Installer Paket
- Datei setup.exe – Setupdatei

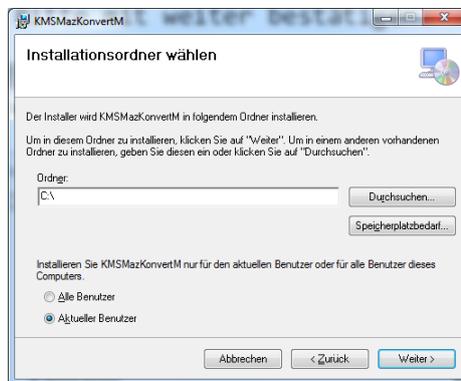
1.2 Starten der Datei Setup.exe

Falls nötig, werden automatisch zuerst die Weitergabebibliotheken installiert. Bitte dem Installationsvorgang zustimmen.

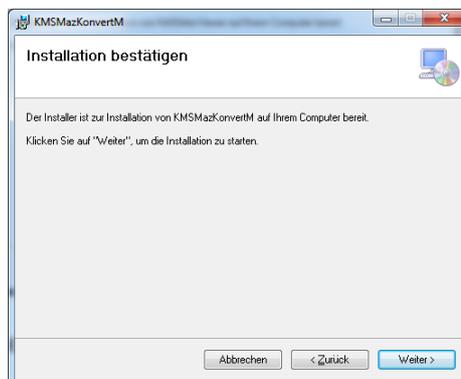
Dann folgt der eigentliche Installationsvorgang:



Bitte mit weiter bestätigen.

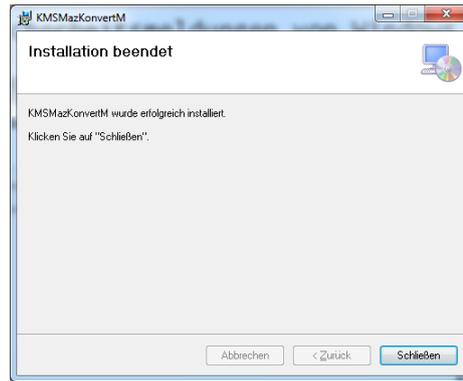


Bitte mit weiter bestätigen.



Bitte die Installation mit weiter bestätigen.

Eventuelle Sicherheitsmeldungen von Windows bestätigen.



Beenden Sie die Installation mit Schließen.

Folgendes wurde installiert:

Die Verzeichnisse C:\KMS, C:\KMS\KONVERT, C:\KMS\View und C:\KMS\TMP wurden angelegt und mit Dateien gefüllt.

Weiterhin wurde in der Windows Registry der notwendige Eintrag vorgenommen, um die Software wieder deinstallieren zu können.

1.3 Deinstallation des KMS Maz Konverters

Wenn Sie die Software wieder aus Ihrem System entfernen wollen, so können Sie dies einfach in der Systemsteuerung unter "Software" (XP) oder "Programme und Funktionen" (Vista/Windows7) tun. Es werden dann alle installierten Dateien automatisch wieder entfernt. Löschen Sie bitte anschließend das Verzeichnis C:\KMS\ damit Ihr System wieder sauber ist.

2. Bedienungsanleitung KMS Maz Konverter

2.1 Starten des KMS Maz Konverter

Sie starten den KMS Maz Konverter über die Datei C:\KMS\KONVERT\KMSMazKonvertM.exe für Fräsen, bzw. über die Datei C:\KMS\KONVERT\KMSMazKonvertT.exe für Drehen. Eine Verknüpfung im Windows Programmmenü wurde durch die Installation angelegt.

2.2 allgem. Übersicht über das Hauptfenster:



- 1 - Textfeld mit dem entschlüsselten Mazatroltext des Programms
- 2 - Textfeld mit dem Namen des Lizenznehmers
- 3 - Statuszeile links mit dem Namen der geladenen Datei
- 4 - Statuszeile rechts mit dem aktuell gewählten Steuerungstyp
- 5 - Programmennü für Laden Programme Format Quellsteuerung
- 6 - Funktions-Menü für das Drucken
- 7 - Programmennü für Speichern Programme Format Zielsteuerung

3. Die Menü-Buttons

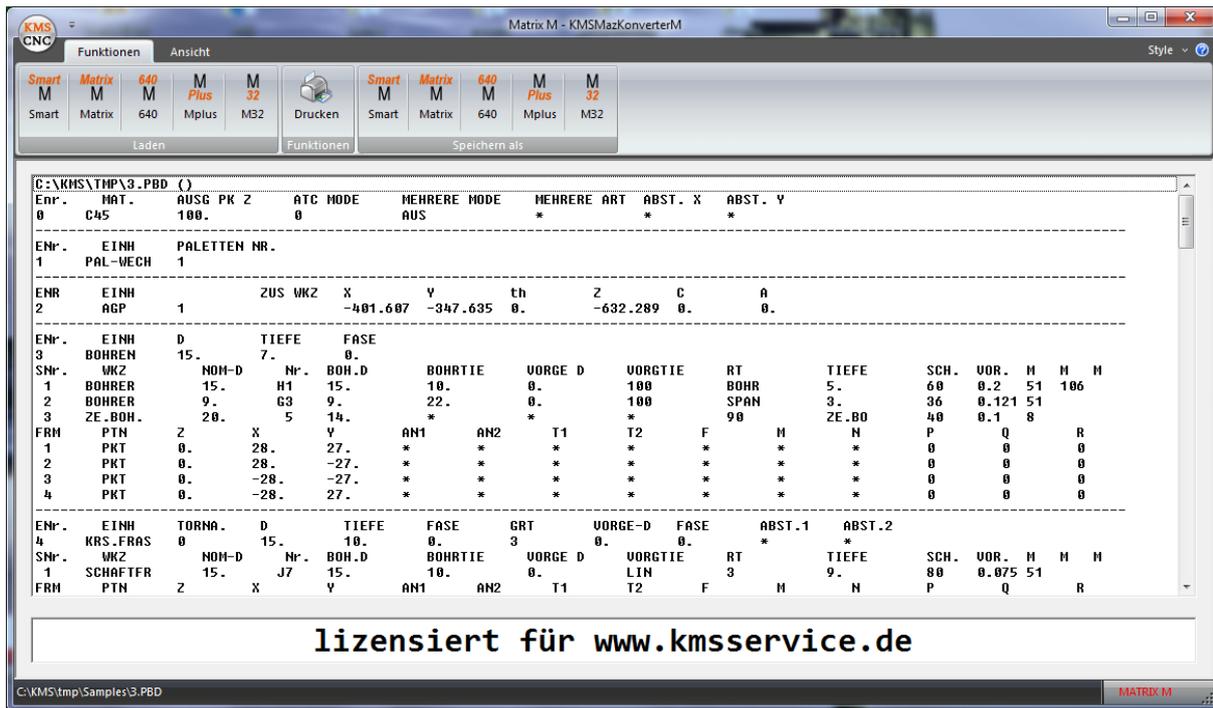
3.1 Das Programmennü Laden

Es beinhaltet die Buttons zum Laden der Quell Programme, sortiert nach Steuerungen:



Über einen Klick auf den Button der gewünschten Steuerung öffnet sich ein Dateidialog, wo Sie die Mazatroldatei passend zur gewählten Steuerung auswählen können.

Die Datei wird entsprechend dem gewählten Steuerungstyp entschlüsselt und in lesbaren Text gewandelt. Diesen sehen Sie dann im Textfenster.



Gleichzeitig werden das Funktionsmenü und das Programmmenü Speichern aktiv geschaltet.

3.2 Das Funktionsmenü

Es beinhaltet die Buttons für die entsprechenden Dateioperationen:



- "Drucken" druckt den Inhalt des Textfeldes aus

3.3 Das Programmmenü Speichern

Es beinhaltet die Buttons zum Speichern der Ziel Programme, sortiert nach Steuerungen:

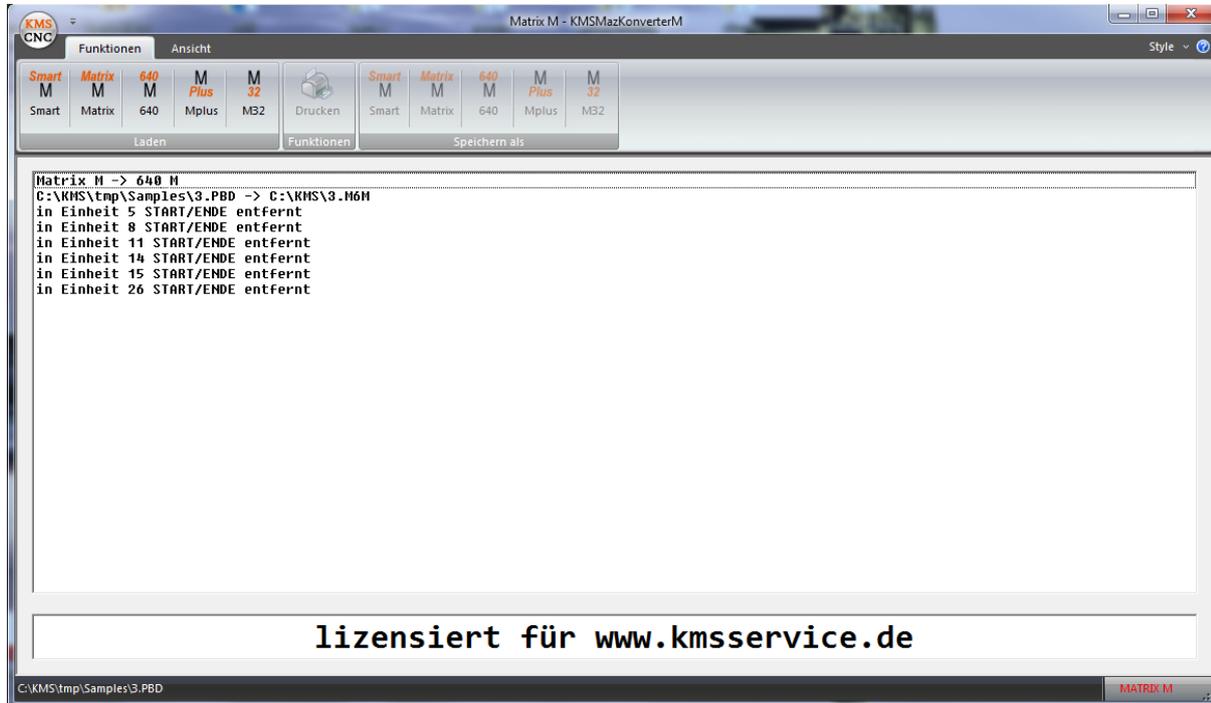


Über einen Klick auf den Button der gewünschten Steuerung öffnet sich ein Dateidialog, wo Sie den Namen der zu erstellenden Mazatroldatei, passend zur gewählten Ziel-Steuerung auswählen können.

Das zuvor geladene Programm wird zur gewählten Zielsteuerung konvertiert und unter dem angegebenen Zielnamen gespeichert.

3.4 Übersicht der Konvertierungsmeldungen

Zum Abschluss der Konvertierung wird der Inhalt des Textfensters gelöscht und durch die während der Konvertierung aufgetretenen Meldungen ersetzt.



Hier sehen Sie, ob es bei der Konvertierung Probleme gegeben hat oder ob im Zielprogramm Daten verändert wurden, da die Zielsteuerung mit bestimmten Zyklen der Quellsteuerung nicht umgehen kann, z.B. Tornado beim Kreisfräsen von Matrix nach Mplus oder M32.

4. Hinweise

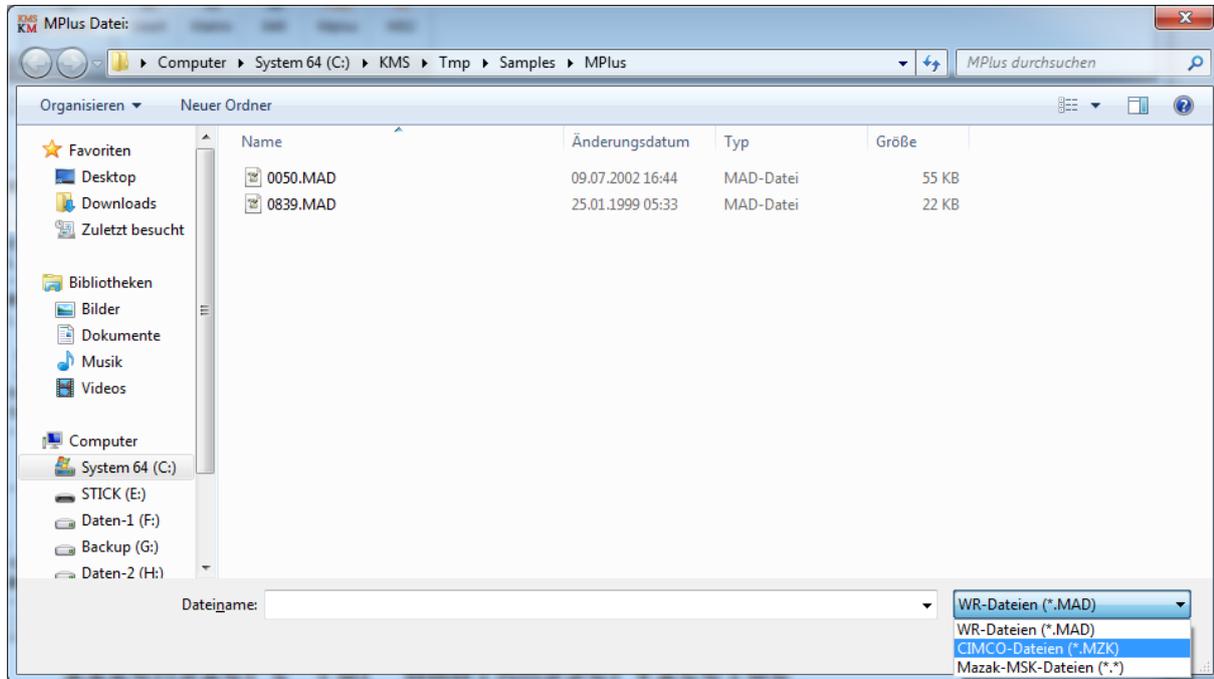
Sollten in einer seriell gespeicherten Mazatroldatei (z.B. WR Format *.mad) mehrere Programme enthalten sein, so werden diese im Textfenster in einem Block direkt hintereinander dargestellt. Bei der Konvertierung wird dann für jedes enthaltene Programm der Speicherdialog erneut geöffnet und nach der neuen Programmnummer und dem Speicherpfad gefragt.

Achtung: in der unlizenzierten Demoversion ist das Konvertieren pro Datei auf max. 10 Mazatrolzeilen beschränkt und wird dann mit einer entsprechenden Meldung zum Ausdruck gebracht.

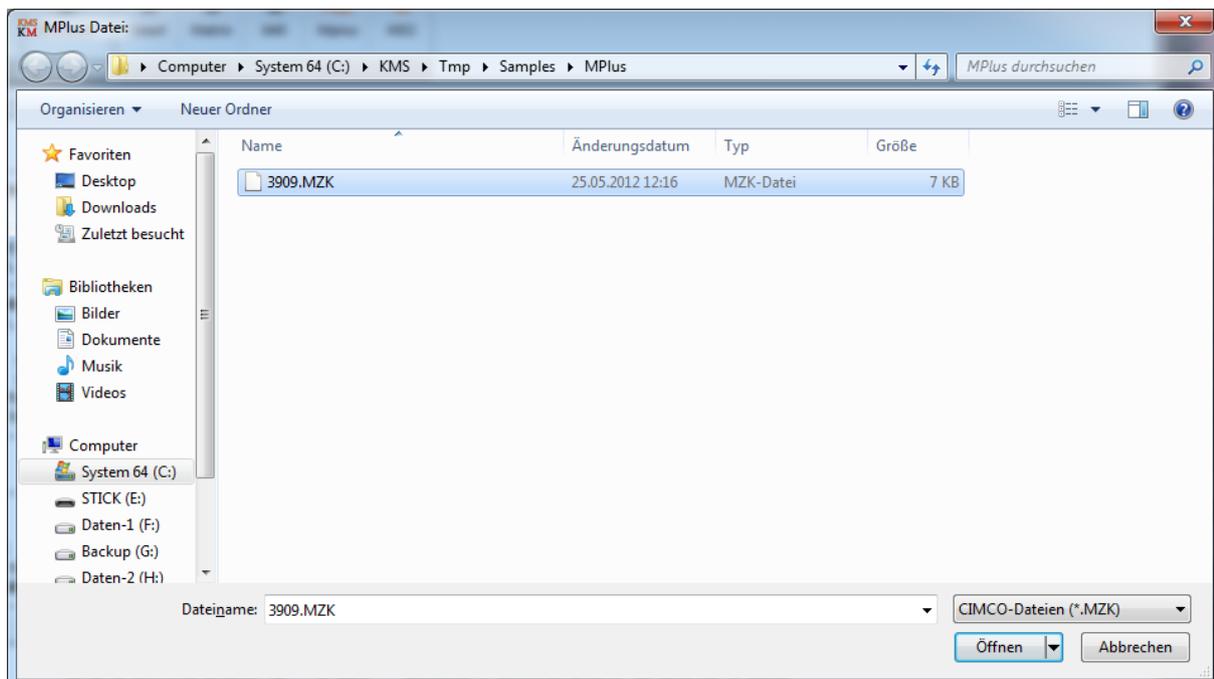
5. Konvertierungsbeispiel Fräsen Mplus nach Matrix M

5.1 Programm laden

Sie starten den KMS Maz Konverter und klicken auf den Button "Mplus" des Programmenüs Laden. Dann öffnet sich der Dateiladedialog. Unten rechts wählen Sie sich das gewünschte Format aus, in welchem das gespeicherte Programm der Quell-Steuerung vorliegt.

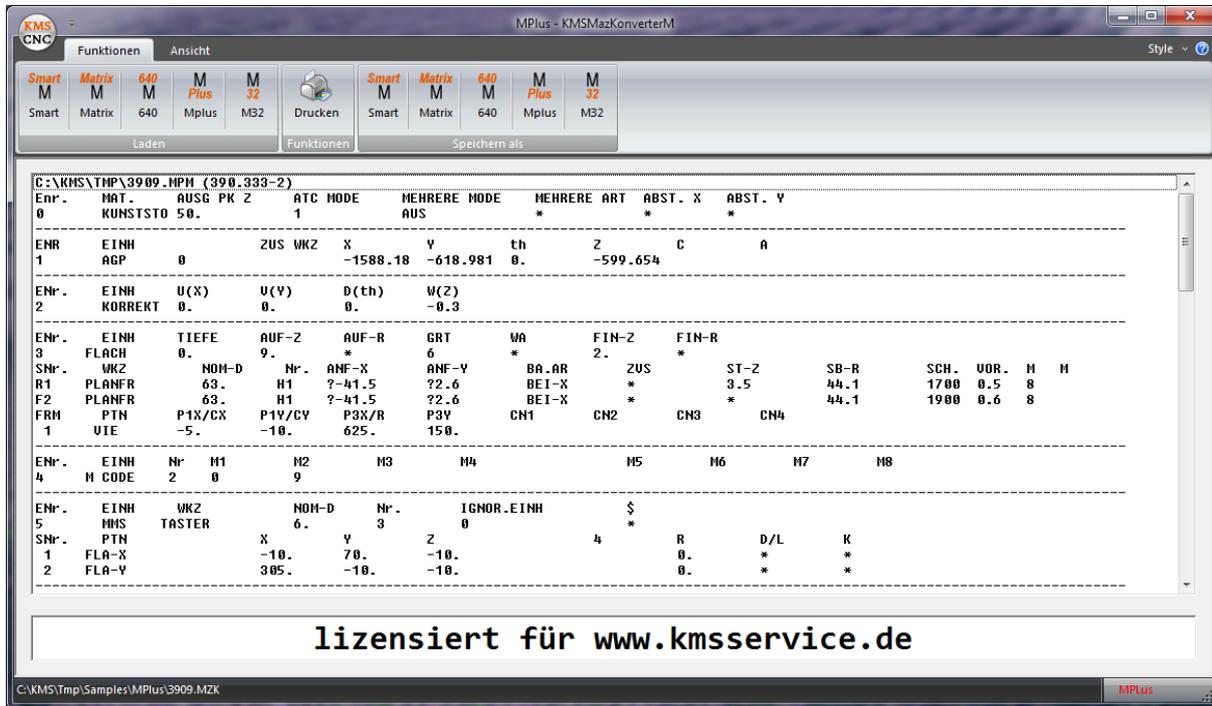


Nachdem Sie das gewünschte Mazatrolformat gewählt haben, suchen Sie sich über die integrierten Explorerfunktionen die entsprechende Datei aus und klicken auf "Öffnen".



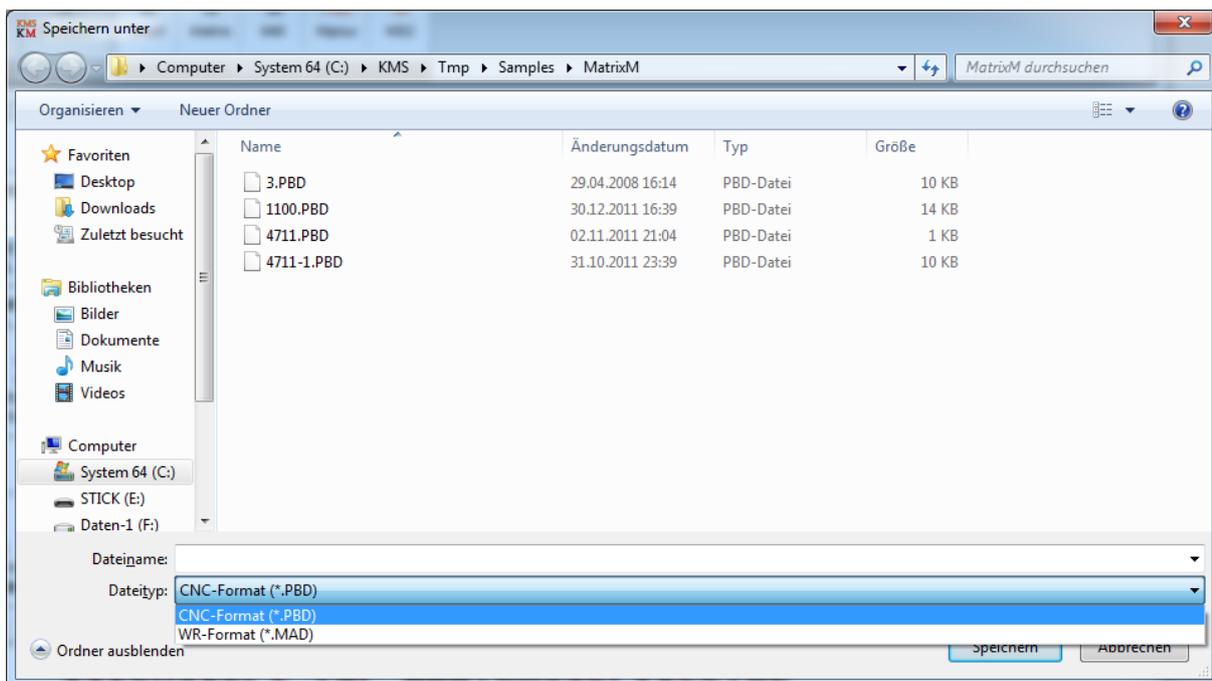
5.2 Programm kontrollieren

Im Textfenster des KMS Maz Konverter sehen Sie jetzt das entschlüsselte Mazatrolprogramm im Klartext und können sich vergewissern, das richtige Quellprogramm ausgewählt zu haben. Ebenfalls haben Sie jetzt die Möglichkeit. Das Programm auszudrucken über den Button "Drucken" im Funktionsmenü.



5.3 Programm konvertieren

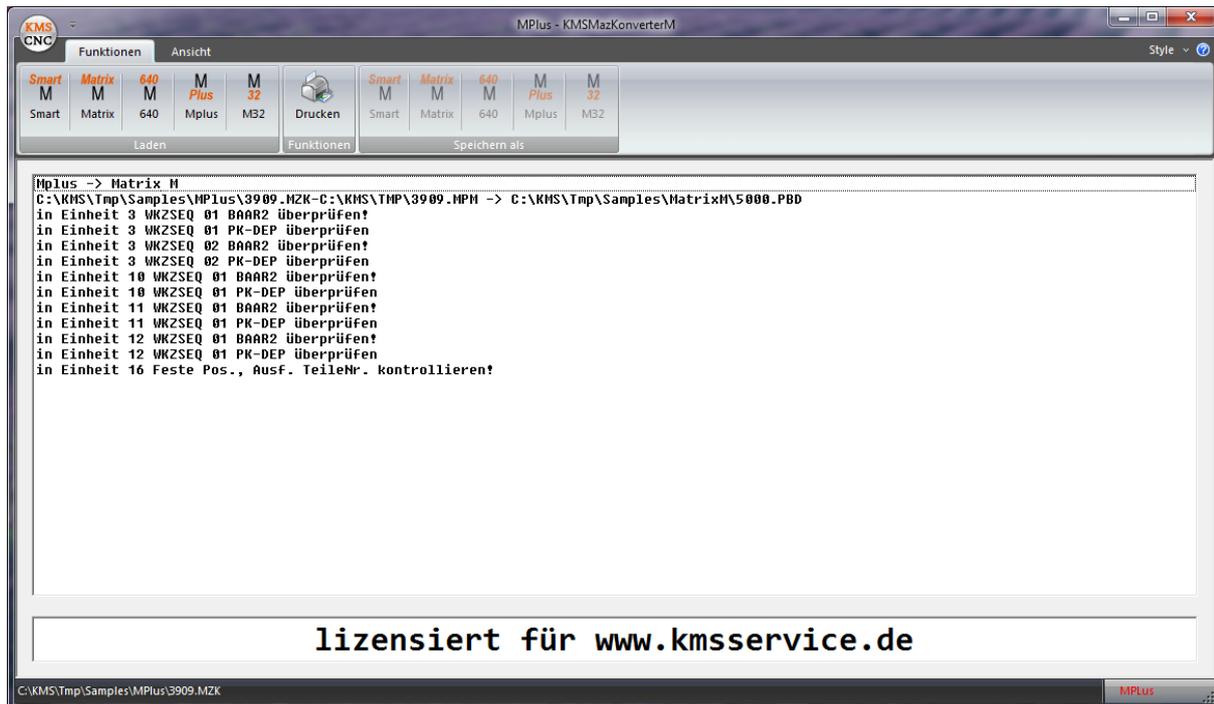
Sollten Sie das richtige Programm gewählt haben, dann klicken Sie zum Konvertieren auf den Button "Matrix M" im Programmenü Speichern.



Auch hier können Sie den Zielpfad über die integrierte Explorerfunktion wählen sowie unten rechts das gewünschte Mazatrolformat einstellen. Geben Sie einen passenden Dateinamen an und klicken Sie auf "Speichern".

5.4 Kontrolle der erfolgreichen Konvertierung

Jetzt sehen Sie im Textfenster das Ergebnis der Konvertierung.



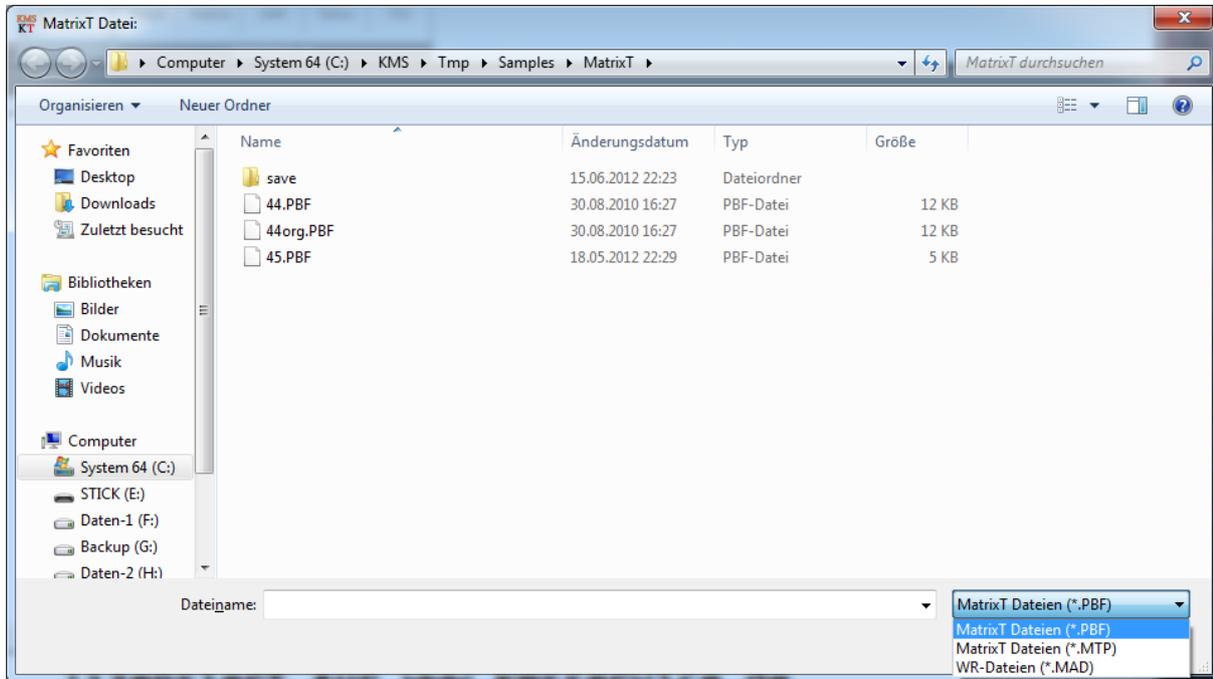
Sie können kontrollieren, ob Probleme aufgetaucht sind, wo etwas entfernt wurde, weil die Ziel-Steuerung bestimmte Werte nicht kennt, oder wo neue Werte hinzugefügt worden sind, welche die Quellsteuerung nicht hatte.

Diesen Konvertierungsbericht können Sie über den Button "Drucken" im Funktionsmenü ausdrucken, wenn Sie dies möchten.

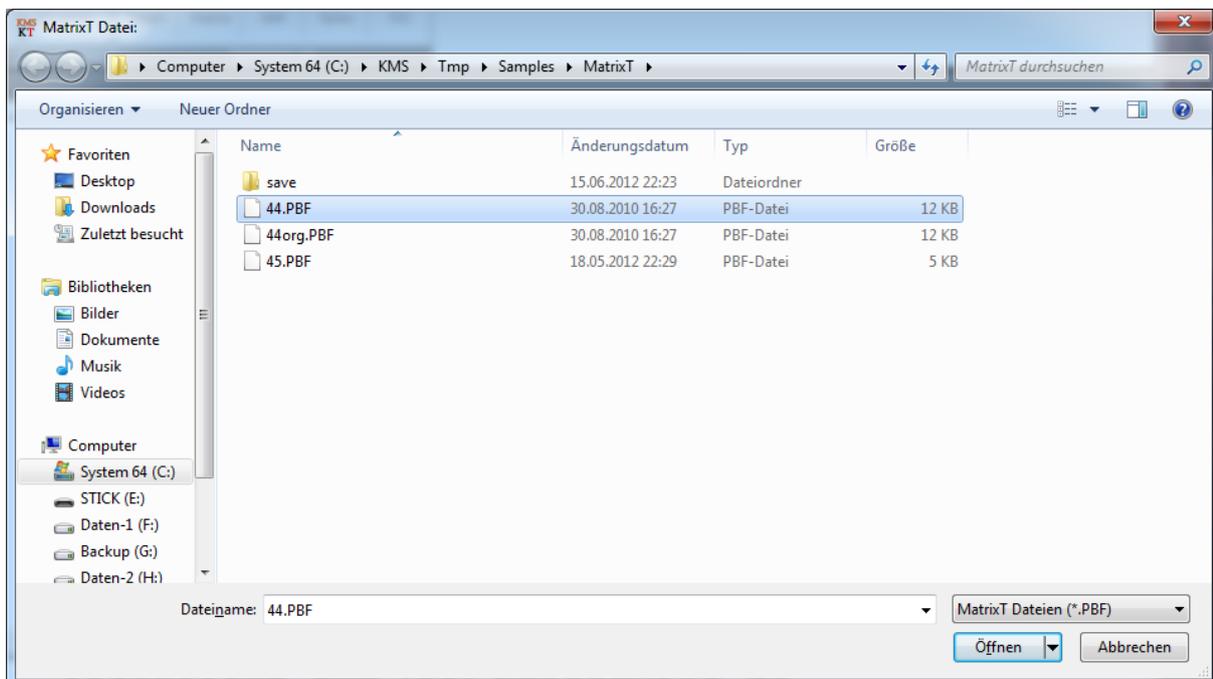
6. Konvertierungsbeispiel Drehen Matrix T nach 640T

6.1 Programm laden

Sie starten den KMS Maz Konverter und klicken auf den Button "Matrix T" des Programmenüs Laden. Dann öffnet sich der Dateiladedialog. Unten rechts wählen Sie sich das gewünschte Format aus, in welchem das gespeicherte Programm der Quell-Steuerung vorliegt.



Nachdem Sie das gewünschte Mazatrolformat gewählt haben, suchen Sie sich über die integrierten Explorerfunktionen die entsprechende Datei aus und klicken auf "Öffnen".



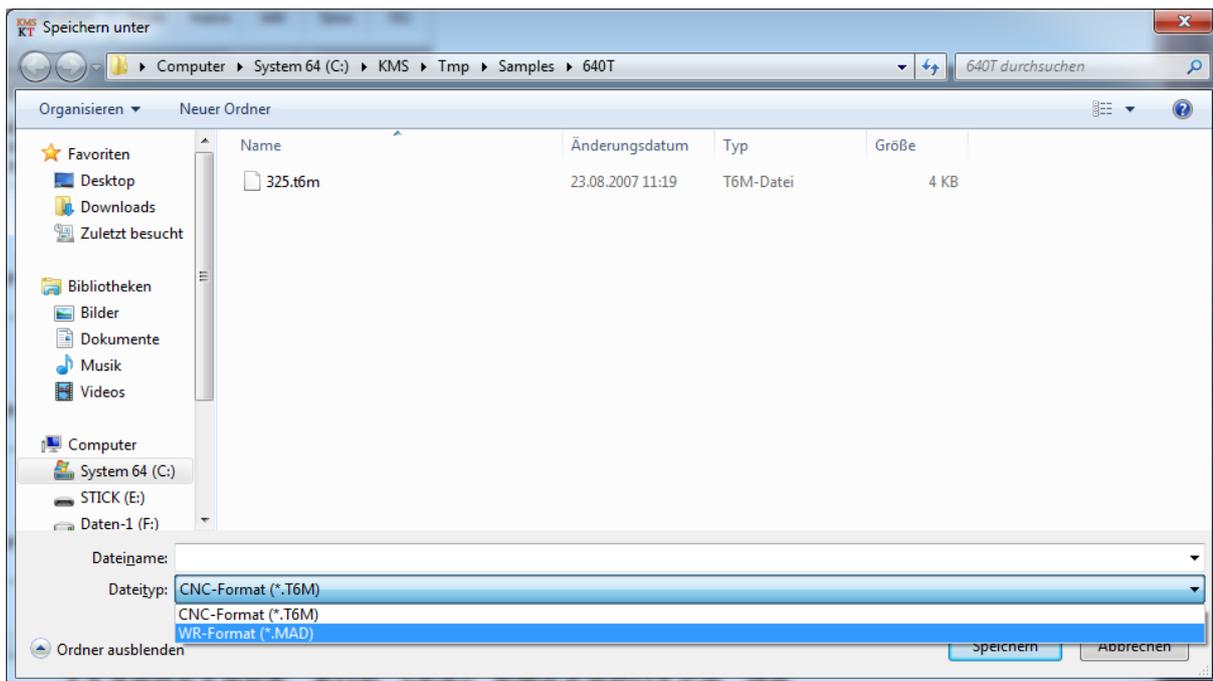
6.2 Programm kontrollieren

Im Textfenster des KMS Maz Konverter sehen Sie jetzt das entschlüsselte Mazatrolprogramm im Klartext und können sich vergewissern, das richtige Quellprogramm ausgewählt zu haben. Ebenfalls haben Sie jetzt die Möglichkeit. Das Programm auszudrucken über den Button "Drucken" im Funktionsmenü.



6.3 Programm konvertieren

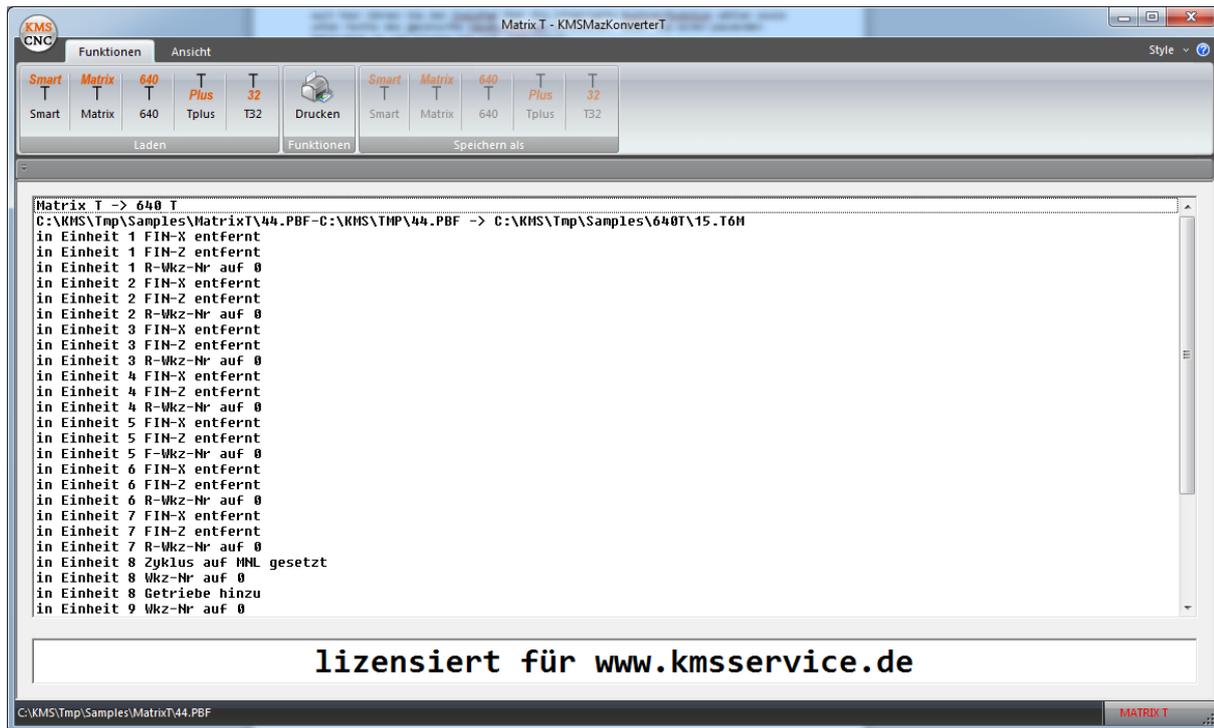
Sollten Sie das richtige Programm gewählt haben, dann klicken Sie zum Konvertieren auf den Button "640 T" im Programmenü Speichern.



Auch hier können Sie den Zielpfad über die integrierte Explorerfunktion wählen sowie unten rechts das gewünschte Mazatrolformat einstellen. Geben Sie einen passenden Dateinamen an und klicken Sie auf "Speichern".

6.4 Kontrolle der erfolgreichen Konvertierung

Jetzt sehen Sie im Textfenster das Ergebnis der Konvertierung.



Sie können kontrollieren, ob Probleme aufgetaucht sind, wo etwas entfernt wurde, weil die Ziel-Steuerung bestimmte Werte nicht kennt, oder wo neue Werte hinzugefügt worden sind, welche die Quellsteuerung nicht hatte.

Diesen Konvertierungsbericht können Sie über den Button "Drucken" im Funktionsmenü ausdrucken, wenn Sie dies möchten.