

## Eine schlüsselfertige CNC-Ersatzlösung



### Herausforderung

Die Nutzer von älteren Fadal \* VMC-Maschinen haben mit den Herausforderungen der schleichenden End-of-Life-Technologie, den Betriebskosten und der Konkurrenz von Herstellern mit hochmodernen Geräten zu kämpfen.

Obwohl die Hardware selbst lebensfähig bleibt, fehlt dem kartenbasierten Steuersystem der 1980'er-Ära die Verarbeitungsgeschwindigkeit und -flexibilität, um die Software der neuesten Generation zu unterstützen. Die hohen Kosten für Wartung, Ersatzsteuerungskarten (wenn überhaupt verfügbar), Ausfallzeiten und die geminderte Effizienz drängen viele Unternehmen dazu, ihre Fadal Maschinen auszusortieren und sich auf neue Hardware einzustellen.

### Lösung

Power Automation hat eine schlüsselfertige CNC-Ersatzlösung entwickelt, die auf einer Emulationstechnologie mit zusätzlichen Funktionen basiert, mit denen sich die Maschine schneller und präziser bewegen kann.

Der hochauflösende 17"-Touchscreen bietet eine selbsterklärende HMI-Schnittstelle mit zusätzlichen Funktionen und der PA-Controller ist Plug and Play kompatibel mit der Legacy-Steuerung von Fadal-CNC-Maschinen, bietet jedoch höhere Geschwindigkeiten und Effizienz. "Für die Tastatur, die die Steuerungsfunktionen dupliziert, benötigen wir eine zuverlässige, leicht anpassbare und programmierbare Tastatur", so Hans Platt (CEO von PA America Inc.). Der PA FDL ist daher die ideale Lösung für Fadal- und Nicht-Fadal-Anwender, um ein kostensparendes Hochleistungs-Upgrade auf bestehende oder neue CNC-Maschinen zu erhalten.

**"Mit PrehKeyTec haben wir den idealen Partner gefunden, der diese für unsere Gelenkmontage angepasst hat und ein Mausgerät integrierte."**

**Hans Platt, CEO von PA America Inc.**

### Kontakt

Power Automation America, Inc. (<https://www.powerautomation.de/de/home/>) liefert eine Familie von Hightech PC-basierenden CNC- und Automatisierungsprodukten zu sehr wettbewerbsfähigen Preisen. Darüber hinaus bieten wir Produkte und Dienstleistungen wie Einbaukits, kompatible tragbare Geräte und Entwicklungsleistungen an, um kundenspezifische Lösungen zu erstellen. Wir bieten kostengünstige, erstklassige Produkte für die Werkzeugmaschinen- und Schneidmaschinenindustrie an. Power Automation America, Inc. liefert alles, was Sie brauchen, von einfachen Maschinen bis hin zu High-End-Systemen in der Automatisierungs- und CNC-Welt.

Die PrehKeyTec GmbH entwickelt und produziert maßgeschneidert hochwertige Tastaturen und Eingabesysteme, Produkte, die am Point-of-Sale und Point-of-Service die Komplexität der Eingabe reduzieren und spürbare Zeitvorsprünge ermöglichen. Die Produkte werden im Handel, in der Industrie, am Airport, bei Banken und im Reservierungsbereich eingesetzt. Weltweit. Die PrehKeyTec GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert, verfügt über langjähriges Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how und produziert am Standort Mellrichstadt "Made in Germany".

\* Fadal ist ein eingetragenes Warenzeichen von Fadal Engineering, LLC