

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

**FANUC**

# FANUC Druck- und Positionsregelungsfunktion

**Fortschrittliche Steuerungssoftware für ausgezeichnete Ziehkissen-Performance**

**Verfügbar für folgende CNC's:**

- FANUC Power Motion *i*-A Steuerung
- FANUC 30*i*/31*i*-B Steuerungsserie
- FANUC Digital Servo Adapter DSA-B

# Vorteile der FANUC Servopresse Lösungen

## Verbesserte Steuerung und Wiederholgenauigkeit

- Drucksensor mit hoher Präzision für die präzise Kraftregelung des Ziehkissens.
- Kontrolle und Regelung des Drucks und der Position durch den Digitalen Servo Prozessor im 1ms Takt.
- Kopieren der Arbeitsgrenzwerte von einer Maschine auf die andere und Aufrechterhaltung des hohen Genauigkeitsgrades.

## Weniger Energie im Vergleich zur Hydraulik

- Es wird keine Pumpe benötigt und Energie wird nur verbraucht, wenn Kraft ausgeübt wird.
- FANUC Servoantriebe regenerieren Energie und führen sie zur Stromquelle zurück. Mit Hydraulik ist das nicht möglich.

## Nachhaltig und umweltfreundlich

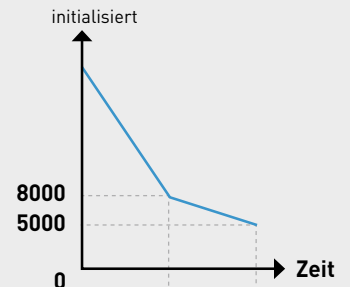
- 100% saubere elektrische Anlagen ohne das Risiko von Ölhydrauliklecks

## PARALLELE DRUCK- UND POSITIONSREGELUNG

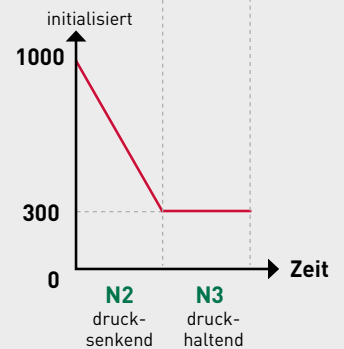
### NC PROGRAMMBEISPIEL

```
N1 G135.4 X0 P1 Q1000 ; Druckbefehl initialisiert
N2 G135.5 X8000 Q300 F400 ; Bewegung mit abnehmenden Druck
N3 G135.5 X5000 Q300 F100 ; Bewegung mit gleichbleibendem Druck
```

### Positionsbefehl (X)



### Druckbefehl (Q)



## FUNKTIONEN DER FANUC SERVOPRESSE SOFTWARE FÜR ZIEHKISSEN

