



**flexNC – Technologiepaket  
für Stanzen und Profilieren**

**flex**AP

flexible Automatisierung&Projekte



## Stanzen & Profilieren

### flexNC – Technologiepaket Stanzen / Profilieren

flexNC ist das Technologiepaket (Software) von flexAP, das optimale Lösungen für die Stanz- und Profilierertechnik ermöglicht.

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 10</li> <li>- Windows 7</li> </ul>
Antriebstechnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bosch Rexroth + Antriebe + IndraDrive Antriebspaket</li> <li>- Baumüller + Antriebe + Bmaxx Antriebspaket</li> </ul>
Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Starten und Stop</li> <li>- Fliegende Schere</li> <li>- Säge</li> <li>- Vorstanzen</li> <li>- Nachstanzen</li> <li>- Etc.</li> </ul>
Funktion Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programm Erstellung (Editor)</li> <li>- Programm Verwaltung</li> <li>- Rüstsatz und Werkzeug Verwaltung</li> <li>- Auftragsverwaltung</li> </ul>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dynamisches Platzieren von Teilen auf dem Coil</li> <li>- Einzelteilverfolgung durch die gesamte Maschine</li> <li>- Verarbeitung von Losgröße 1</li> <li>- Einzelteilgenaues Rückmelden der Fertigstellung der Teile</li> <li>- Stückzahländerung und Auftragsstornierung auch während der Produktion möglich</li> <li>- Berücksichtigung von Schweißnähten bei Verkettungen von Coils</li> <li>- Spiegeln und Drehen der Teile möglich</li> <li>- Ausgleichen von Längungen beim Profilieren</li> <li>- Dynamisches Anpassen von Werkzeugpositionen während der laufenden Produktion</li> </ul>
ERP-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SAP/R3</li> <li>- BAAN</li> <li>- portierbar</li> </ul>



## Stanzen & Profilieren

ERP-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatische Übernahme von Aufträgen und Teiledefinition (Technologiebeschreibung)</li> <li>- IT-Anbindung</li> <li>- Maschinen- und Betriebsdatenerfassung (MDE / BDE)</li> </ul>
Maschinenbedienung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Betriebsarten             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Handbetrieb</li> <li>o Halbautomatik</li> <li>o Vollautomatik</li> </ul> </li> <li>- Auftragsverfolgung</li> <li>- Visualisierung der in Arbeit befindlichen Aufträgen</li> <li>- Visualisierung aktueller Betriebszustände</li> <li>- Alarmerfassung, - visualisierung, - archivierung</li> <li>- Anlagenkonfiguration</li> </ul>
Engineering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-basierte Steuerung IEC 61131-3             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Beckhoff Twin CAT 3</li> </ul> </li> </ul>
Remote Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integriert über Internet VPN (virtual private network)</li> </ul>

### flexAP GmbH

Industriestraße 29

82194 Gröbenzell

tel +49 8142 669383-0

fax +49 8142 669383-9

email [info@flexap.de](mailto:info@flexap.de)

http [www.flexap.de](http://www.flexap.de)