



flexible Automatisierung & Projekte



flexAP



flexAP – flexible Automatisierung von Maschinen und Anlagen

Unsere innovativen Lösungen, realisiert mit PC-basierter Steuerung und integrierter IT, ermöglichen neue Produktionsabläufe. Daraus resultieren Einsparungen von Produktionszeit, Material und Handlingskosten.

Wir konzentrieren uns auf Lösungen und Services für Stanzen/Profilieren sowie Prüfstände.

Langjährige Erfahrung und die Kombination von Anwendungs- und Maschinen-KnowHow sind der Garant für die erfolgreiche Abwicklung unserer Projekte.

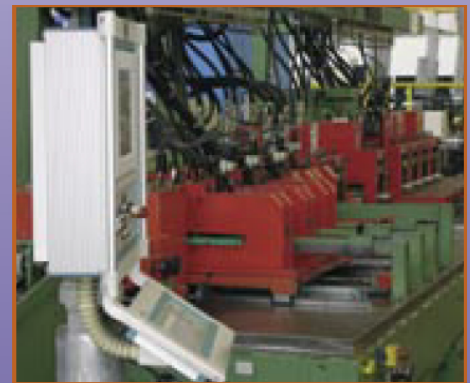


Stanzen / Profilieren

Für Stanz- und Profiler-Maschinen liefert flexAP komplette Steuerungen mit Planung, Elektrik, Schaltschrank, Programmierung, Inbetriebnahme und Service.

Grundlage unserer Lösungen ist die eigene PC-basierte Steuerungsplattform flexCONTROL und das Technologiepaket flexNC. Typische Merkmale sind mannarme und papierlose Produktion, die online Anbindung an ERP-Systeme sowie die integrierten Möglichkeiten der Ferndiagnose und -Wartung.

Spezialisiert sind wir auf die Optimierung kleinster Fertigungslose mit kurzen Rüstzeiten und abfallfreier Verkettung der Aufträge.





flexCONTROL – Die Basis zum Erfolg

flexCONTROL ist die Automatisierungsplattform, auf der unsere Applikationen und Lösungen aufbauen und bietet unseren Kunden Mehrwert durch Integration von klassischer Steuerungstechnik und modernster IT.

Die dabei eingesetzte PC-Technologie ist zukunftssicher und ein Grund, dass sich **flexAP**-Lösungen deutlich positiv absetzen.

Ferner verfügt **flexCONTROL** über Schnittstellen zur IT-Anbindung und Methoden zur Remote Maintenance, die den auf dieser Plattform laufenden Applikationen zur Verfügung gestellt werden.



IT-Anbindung – Der Schlüssel zur flexiblen Produktion

Die IT-Anbindung bietet einen durchgängigen Informationsaustausch vom Shopfloor bis zum ERP-System. Dadurch können Auftrags- und Technologiedaten wie auch Material- und Werkzeugdaten direkt in den Produktionsprozess übernommen werden. Die prozessbegleitende Erfassung und Archivierung von Produktions- und Qualitätsdaten verschafft jederzeit den notwendigen Überblick.

Die Integration über alle Schritte des Fertigungs- und Prüfprozesses hinweg sowie die Darstellung der Informationen in Form von Daten, Bildern und Multimedia über die bekannte Microsoft-Umgebung erleichtert Anlagenbedienern und Disponenten die Arbeit. Erst die durchgängige und zeitnahe Übernahme sowie Rückmeldung von Informationen ermöglicht kostengünstige Produktion selbst kleinster Losgrößen und die schnelle Reaktion auf Änderungen im Produktionsablauf.



Remote Maintenance – Der richtige Mann an jedem Ort zu jeder Zeit

Remote Maintenance ermöglicht, für alle von *flexAP* erstellten Lösungen, eine Diagnose und Fernwartung von Anlagenzuständen durchzuführen. Dies geschieht immer in Abstimmung mit dem Betreiber der Anlage und nach dessen Freigabe.

Selbst wenn die Steuerung noch so perfekt arbeitet, es treten an der Maschine doch immer wieder mal kleinere Probleme mit oftmals großer Wirkung auf. Remote Maintenance ermöglicht einen Serviceeinsatz von jedem Standort aus und somit eine schnelle Hilfestellung durch *flexAP* für den Betreiber oder Bediener. Teure Einsätze durch Fachpersonal vor Ort können damit meistens vermieden werden. Das am Projekt beteiligte Programmier-, Inbetriebnahme- und Service-Team ist direkt eingebunden. Maschinenstillstände und Produktionsausfälle werden erheblich reduziert.



Wir haben jahrzehntelange Erfahrung in der Automatisierung von Maschinen und Anlagen

Wir setzen auf vertrauensvolle, langfristige und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Wir bieten fundiertes KnowHow, volles Engagement und Flexibilität in der Projekt-
abwicklung.

flexAP

flexAP GmbH
Industriestr. 29
82194 Gröbenzell

Tel: +49 8142 669383-0
Fax: -49 8142 669383-9

info@flexap.de
www.flexap.de