

Fräs-Automat: Sonder- und Spezialmaschinen / Milling Automation: customized machines

Durch die einzigartige, modulare und flexible Bauweise der Maschinensysteme können wir binnen kürzester Zeit maßgeschneiderte CNC-Automatisierungslösungen für die industrielle Fertigung nach Ihren Wünschen und Vorstellungen planen und umsetzen.

Die Grundmaschine kann beispielsweise komplett andere Abmaße wie eine Serienmaschine erhalten, z.B. unterschiedliche Verfahrswege und Durchlasshöhen, Tischausbrüche, Frontspannbereiche (für extrem hohe Bauteile), Wechseltische oder Achsanordnungen für den Inline-Prozess.

By the singular, modular and flexible building method of the machine systems we can plan and convert customized CNC automation solutions for the industrial manufacturing within shortest time to your desires and conceptions.

The basic machine can get for example completely different dimensions like a series machine, e.g. different travel strokes and gantry clearance, table outbreaks, front clamping ranges (for extremely tall parts), alternating loading tables or axis combinations for the inline process.



CNC-Systeme mit integriertem Wechseltisch und Überwachung mittels Lichtschanke / CNC systems with integrated loading table und safety light barrier

Für die mannlose Fertigung lassen sich sehr leicht automatische Teilezuführungen, Anbindungen an Handlingsystemen oder Roboterbestückungen integrieren. Die notwendige Kommunikation mit externen Steuerungssystemen ist durch eine Vielzahl der freien Ein-/Ausgänge, einer übergeordneten SPS und des offenen NC-Befehlsumfangs gewährleistet.

For the man less manufacturing very easily automatic part feeding, tying up at handling systems or robot assemblies can be integrated.

Necessary communication with external control systems is ensured by a multiplicity of free input/outputs of a superior logic control box and the open NC code.



Pneumatisch betätigte Schutztür gekoppelt mit dem NC-Programm/
pneumatic front safety door coupled with NC program



Sonderumbau PREMIUM: Spezieller Bestückungstisch (Rundschaltteller) außerhalb der Maschine / Special PREMIUM: loading table (rotary table) in front of the machine

Auf Wunsch runden wir das Automatisierungssystem mit Aufspann- und Absaugtechniken sowie angepassten Bedienoberflächen oder Eingabemasken ab, so dass das CNC-System für jedermann bedienbar wird. Typische Applikationen können beispielsweise eine einfache Eingabemaske zur Auswahl des zu fräsenden Artikels sein, eine Artikelnummernverwaltung, die Anzahl der Wiederholungen oder eine Barcode-/Data-Matrix-Anbindung.

When desired we round off the automation system with clamping and suction techniques as well as adapted user interfaces or input masks, so that the CNC system for everyone becomes operated. Typical applications can be for example a simple input window for the selection of the article which can be milled, an article number administration, the number of repetitions or a bar code/DATA matrix connection.