



Intelligente Positioniersysteme

Colibri 

Unser **Colibri** hat nichts mit dem Vogel zu tun, sehr wohl aber mit seinen Eigenschaften, die für den Betrieb technischer Automatisierungsanlagen große Vorteile bringen.

Der **Colibri** wurde als intelligente Positioniereinheit für kreative Maschinenbauer entwickelt, basierend auf dem Wissen unserer langjährigen Erfahrung im Steuerungsbau und den Erkenntnissen zukünftiger Marktanforderungen: flexibler, schneller, leichter und kostengünstiger.



Colibri 



■ Struktur

Der Colibri ist eine frei programmierbare Positionssteuerung mit Programmspeicher, Leistungsendstufe, Netzteil, diversen Ein- und Ausgängen und verschiedenen Schnittstellen. Alles in einem kleinen Gehäuse integriert und mit einem Motor als kompakte Einheit fest verbunden.

klein und kompakt

höchst präzise

ausdauernd

schnell

anpassungsfähig

autark

Das kompakte Positioniersystem...

■ Bedienung

Eine zentrale Bedieneinheit (zum Beispiel PC oder SPS) mit einer Schnittstelle zur intelligenten Peripherie, wie Antriebs-, I/O- oder Sensorkomponenten, verteilt die Aufgaben an die einzelnen Baugruppen und sagt, **WAS** zu tun ist.

■ Intelligenz

Das **WIE** kennt der Colibri selbst. Er vollzieht das Antriebsmanagement komplett autark. Der Colibri ist dadurch ein Teil der intelligenten Peripherie, das Maßstäbe setzt.



Bussystem

Eine zentrale Bedieneinheit (zum Beispiel PC oder SPS) verteilt die Aufgaben an die Colibris...

1



Die autarken Colibris führen das Antriebsmanagement selbständig aus.

2



... für präzise Bewegungsabläufe

■ Handhabung

Für den Anwender bedeutet dies eine einfache Montage, schnelle, problemlose Inbetriebnahme und keine Wartung.

■ Flexibilität

Den Colibri gibt es in verschiedenen Leistungsklassen. Er ist mit allen Betriebsarten eines ausgewachsenen Positioniersystems ausgestattet: Automatik, Einrichten, Referenzfahrt, Parametereingabe und Programmeingabe.

Durch seine unterschiedlichen Bedienoberflächen, wie Profibus, CAN, Interbus, RS485, und DeviceNet, ist er an nahezu jedes Steuersystem adaptierbar.

■ Einsatz

Die Vorkommen der Colibris sind so vielseitig wie Ihre Ziele.

Überall dort, wo in automatisierten Anlagen etwas bewegt wird, ist der Colibri ein zuverlässiger, leistungsstarker Partner, der die zentrale Steuerung durch seine eigene Intelligenz entlastet. Ob in „Pick and Place“-Systemen, Verpackungsanlagen, Dosier- oder Bewegungssystemen; er ist in jeglichen Formen von automatisierter Logistik einsetzbar.

