

Unsere *Premium* Klasse

Schraubsysteme mit automatischer Zuführung!

STÖGER AUTOMATION hat über 15 Jahre Erfahrung im Bau von Schraubsystemen mit automatischer Schraubenzuführung. Jetzt wird ein neuer Hochleistungs-Schrauber auf dem Markt eingeführt



Erstmals können damit Taktfrequenzen von über 120 Verschraubungen pro Minute erreicht werden.

Die Technik:

- Anpresskraft des Schraubendrehers nicht linear
 - Der Schraubendreher setzt sanft am Schraubenkopf auf, während des Eindrehvorganges steht nur
 - der notwendige Anpressdruck am Schraubendreher zur Verfügung.
- Koppelung an kurvengesteuerte Anlagen möglich
 - Der neuartige Aufbau der Schraubeinheit ermöglicht das externe Steuern bzw. Eingreifen in die
 - Hubbewegungen des Schraubers, Voraussetzung für die Koppelung an kurvengesteuerte Anlagen.
- Schlanke Bauform bei verkürzter Baulänge
- Werkzeugwechsel
 - Austausch des Eindrehwerkzeuges innerhalb von Sekunden ohne zusätzliche Hilfsmittel
- Aufbau nach Konstruktionsmodulen
 - Je nach Anforderung stehen verschiedene Ausführungen des Zuführkopfes zur Verfügung
 - Diverse Tiefenmelderfunktionen, z.B.: Überwachung des gesamten Schraubendreherhubes oder
 - nur Schaltpunkte
- Antriebssystem je nach Anforderung
 - Druckluftmotor mit Abschaltkupplung
 - Elektrischer Servomotor mit Stromsteuerung
 - Elektrischer Servomotor mit Drehmoment - Messwertaufnehmer
 - Drehwinkelsteuerung
- Neue *Mini- und Multicontrol* Steuerung
 - Intelligente Schraubablaufsteuerung für extrem kurze Taktzeiten. Externe Regelgrößen können in den
 - Ablauf mit eingebunden werden. Dazu gehören z.B. der Eindrehweg oder werkstückbezogene Sensoren
 - wie Abstandsmesser oder Winkelgeber.
 - Verschiedene Anzeige- und Bedienmodule vom einfachen Display bis zum Touchscreen
 - Prozessvisualisierung
 - Funktionsmodule z.B. für Achsen und Zuführsysteme
 - Busmodule für alle gängigen Systeme
 - Datenaustausch nach Kundenanforderung
- Optional
 - Optional ist die Adaption von Antriebssystemen
 - und deren Auswerteelektroniken möglich
 - z.B.: AMT, Atlas Copco, Bosch, CPT, DSM,
 - Georges Renault, GSE, etc.



STÖGER
AUTOMATION

19.09.02