

Um bei manuellen Montagetätigkeiten Prozesssicherheit zu gewährleisten, entwickeln wir Montagevorrichtungen die es der Bedienperson ermöglichen die verrichteten Arbeiten sofort zu überprüfen und gegebenenfalls zu korrigieren.

Über optische Anzeigen und Freischaltung der vorgegebenen Arbeitsschritte werden die einzelnen Positionen abgearbeitet und überprüft.

Montagevorrichtung für Kühlermontage

Die prozesssichere Montage von O-Ringen und Halteclips war die Aufgabenstellung dieser Montagevorrichtung.

Die vorgegebene Reihenfolge der Arbeitsschritte wird der Bedienperson durch Signalleuchten angezeigt.

Die Freigabe für den jeweils nächsten Arbeitsschritt erfolgt nach Überprüfung des ausgeführten Arbeitsganges durch entsprechende Sensoren.

Montagevorrichtung für Ferritkerne

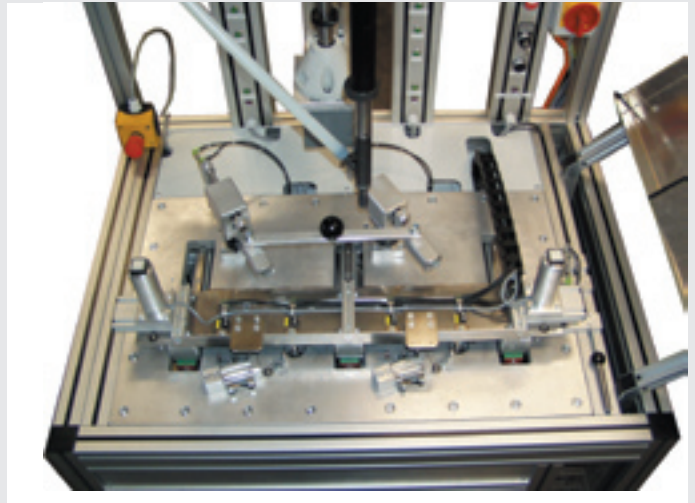
In der Tischklappe angebrachte Zylinder zentrieren über Prismen zwei Ferritkerne zueinander.

Bei eingeschobenem Montagetisch erfolgt das Andrücken der Ferritkerne mit integrierter Höhenkontrolle.

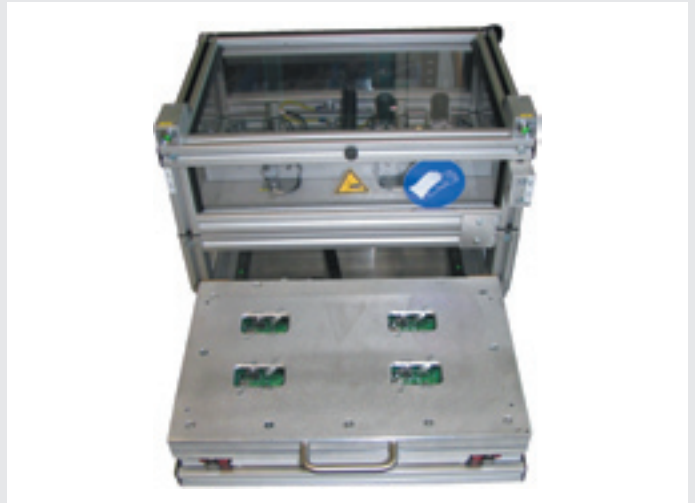
Handlingsystem für Laufwerkmontage

Hilfsvorrichtung zum Einsetzen eines CD-Laufwerks in ein Gehäuse.

Durch Vakuum wird das empfindliche CD-Laufwerk zentriert angesaugt und in ein Gehäuse eingesetzt.



Montagevorrichtung für Kühlermontage



Montagevorrichtung für Ferritkerne



Handlingsystem für Laufwerkmontage