

Handling für Profile (HMS-K)

Aufgabenstellung:

Verschiedene Formen (rund, 4-kant) von Hohlprofilen sollen mehrfach zwischen den jeweiligen Biegevorgängen aufgenommen und bei Bedarf um 90° aufgeschwenkt und anschließend wieder abgelegt werden. Für die Realisierung dieser Aufgabe wird ein manuell schienenverfahrbarer Manipulator sowie eine Greifertraverse benötigt.

Profilgewicht: max. 170 kg
Verfahrweg des Manipulators: 5 m x 5 m



Lösung:

- Schienenverfahrbarer Manipulator mit starrer Hubachse
- Huberzeugung durch elektrischen Kettenzug
- Drehlager unterhalb der Hubachse
- Schwenkbare Greifertraverse mit austauschbaren Aufnahmevorrichtungen
- Aufnahmevorrichtung 1 mit 2 Permanentmagnetaufnahmen mit pneumatischer Verriegelung
- Aufnahmevorrichtung 2 mit 2 Pneumatikspanner
- Bediengriff mit integrierter Bedienflasche für den Kettenzug

Je nach aufzunehmendem Profil kommen wahlweise Pneumatische Spanneinheiten oder Magnete zum Einsatz.



Traglast Manipulator
Traglast Greifer
Hub
Arbeitsbereich
Stromanschluß

250 kg
90 kg
1.800 mm
5m x 5m
400V / 50Hz