

## Beschreibung

Bestic ist ein Hilfsmittel für Personen mit eingeschränkten oder fehlenden Arm- und Handfunktionen. Diese können sich mit Bestic nun selbst bei Mahlzeiten bedienen. Bei Bestic handelt es sich um einen Roboterarm mit integriertem Löffel oder Zange, der vom Benutzer gesteuert werden kann.

Sich selbst versorgen zu können, ist wichtig für die persönliche Freiheit. Mit Bestic kann man mit Freunden oder Familie bei Mahlzeiten zusammen sitzen, ohne auf zusätzliche Hilfe angewiesen zu sein. Bestic ist in seiner Formgebung dem gedeckten Tisch angepasst.

Bestic kann sowohl mit Strom, als auch mit Akkubetrieb laufen, so dass ein Restaurantbesuch oder Abend bei Freunden leicht realisierbar wird.

## Arbeitsvorgang

Bestic startet auf dem Teller. Der Benutzer wählt und steuert selbst, was Bestic vom Teller aufnehmen soll. Bei Kommando hebt sich der Löffel in Höhe des Mundes. Der Benutzer lehnt sich nun leicht vorwärts und kann so das Essen aufnehmen. Danach folgt ein neues Kommando, der Löffel bewegt sich wieder zum Teller und wiederholt den Vorgang.

### Halbautomatischer Vorgang

Der Löffel bewegt sich in einer Linie über den Teller und wartet auf ein Signal, um das Essen an gewählter Stelle vom Teller zu holen. Bei diesem Vorgang wird Bestic mit nur einem Druckknopf oder entsprechendem Signalgeber gesteuert.

### Manueller Vorgang

Der Löffel wird vom Benutzer mittels Druckknöpfen oder anderen Signalgeräten frei über den Teller gesteuert. Per Signal wird das Essen von gewählter Stelle auf dem Teller aufgenommen.

## Technische Informationen

Bestic ist für verschiedene Signalgeräte, Druckknöpfe, Joysticks oder Ähnliches vorbereitet und wird individuell dem Benutzer angepasst.

### Eingänge

- Digital (6)
- Analog (2)
- RS -232 (via Kabel oder eingebautem Infrarot-Empfänger)

### Gewicht

2.5 kg (mit Akku IR-Empfänger und Aufladegerät)

### Größe

Transportlage: Höhe: 340 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 200 mm

### Akkukapazität

Mehr als einer Stunde Betriebszeit.

