

A close-up photograph of a hand wearing a light-colored, worn leather work glove. The hand is firmly gripping a bundle of thin, copper-colored wires. Several of these wires are coiled into a large, dense, circular loop that dominates the left side of the frame. The remaining wires extend upwards and outwards towards the top right corner. The background is a solid, deep blue color.

Drahtförderprobleme?
Wire feeding problems?

Wir haben die Lösung...
We have the solution...

experts in productivity

Allgemein

Der Panasonic Wire Booster ist ein Drahtfördermotor, der zur Förderunterstützung des Schweißdrahts bei ungünstigen Bedingungen eingesetzt wird. Die Antriebsrollen des Wire Boosters sind von dem ständig laufenden Motor durch eine Magnetkupplung getrennt. Erst wenn vom Hauptmotor des Roboters Zug auf den Draht ausgeübt wird, greift die Magnetkupplung und der Wire Booster unterstützt die Drahtförderung aktiv.

Aufgrund dieses Funktionsprinzips muss der Wire Booster nicht mit dem Hauptmotor verbunden bzw. synchronisiert werden. Drahtförderprobleme lassen sich so schnell und ohne aufwendige Installation lösen.

General

The Panasonic Wire Booster is a wire feeding motor that was developed to solve wire feeding problems for complicated tasks. Its drive rollers are separated from the permanent running motor by a magnetic clutch.

Only if the wire is pulled by the main motor of the robot, the magnetic clutch comes into action and wire feeding is supported actively.

Because of this functional principle there is no need to connect or synchronize the Wire Booster to the main motor of the robot. Problematic wire feeding can be solved quickly and without complex installation.

Technische Daten

- Max. Drahtfördergeschwindigkeit 35 m/min
- Max. Drehmoment 0,089 Nm
- Drahtdurchmesser 08 - 1,6 mm
- Geeignet für alle Materialarten (AL, SUS, FCW)
- Drahtförderstrecke bis zu 30 m
- Keine Synchronisation mit dem Hauptfördermotor notwendig
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht (202 x 190 x 196 mm - 4 kg)
- Anschluss 230 V AC, 50/60 Hz sowie 24 Volt DC für Signalaustausch



Technical Data

- Max. wire feeding speed 35m/min
- Max. torque 0,089 Nm
- Wire diameter 0.8 - 1.6 mm
- Suitable for all materials (AL, SUS, FCW)
- Wire feeding range up to 30 m
- No synchronization with the robot main motor necessary
- Compact measurements and low weight (202 x 190 x 196 mm - 4 kg)
- Connection 230 Volt AC, 50/60 Hz 24 Volt DC for signal exchange

Anwendernutzen:

- ◆ Beseitigt Drahtförderprobleme
- ◆ Kein Austausch der Drahtrollen erforderlich
- ◆ Drahtförderlängen je nach Anwendung und Draht von bis zu 30 m realisierbar
- ◆ Einfach in alle vorhandenen Systeme integrierbar

Customer Benefits:

- ◆ Elimination of wire feeding problems
- ◆ Changing drive rollers not necessary anymore
- ◆ Wire length up to 30 m possible (depending on wire material and application)
- ◆ Easy to implement into every existing system

Panasonic Industrial Devices Sales Europe GmbH
Robot and Welding Systems

European Headquarter
Jagenbergstrasse 11a
41468 Neuss, Germany

Tel.: +49(0)21 31/6 08 99-0
Fax: +49(0)21 31/6 08 99-200

Web: www.panasonicrobotics.eu
E-Mail: robots@eu.panasonic.com

Zertifizierter Partner der / Certified partner of
Panasonic Industrial Devices Sales Europe GmbH,
Robot and Welding Systems

Wire Booster / Wire Booster 02/2013
© Technische Änderungen vorbehalten / Subject to technical alterations