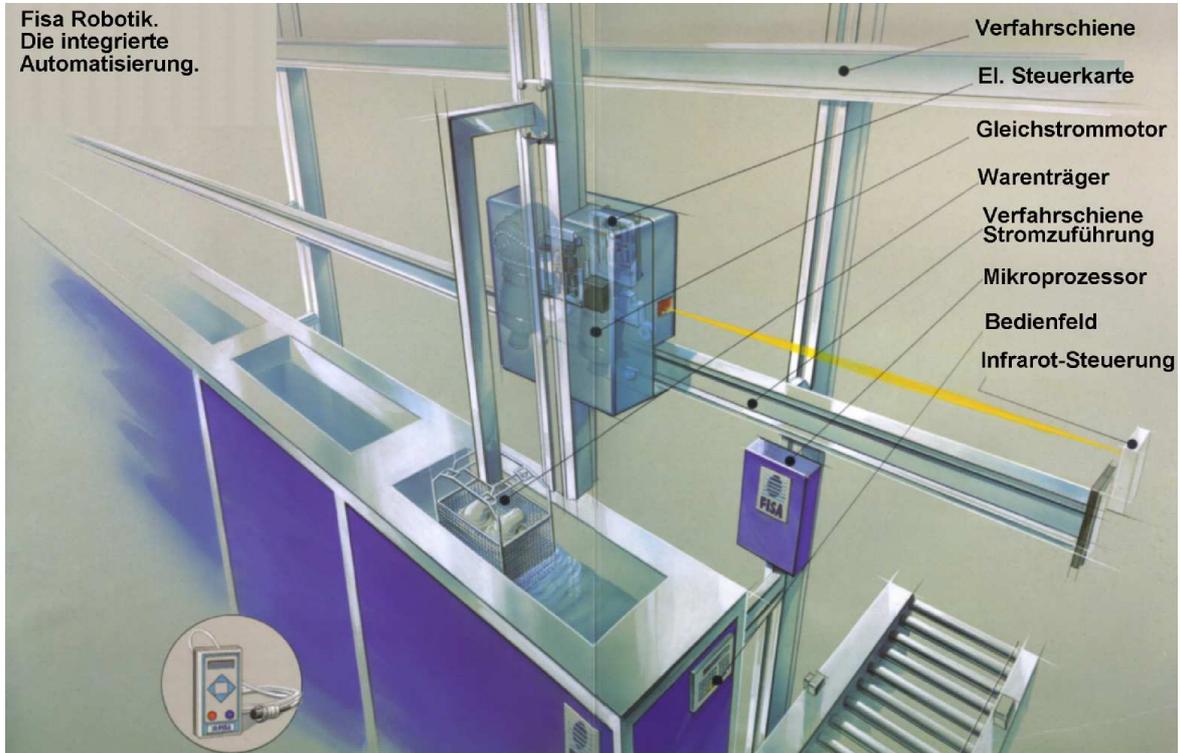


# ROBOTIK

## Lineare Transportsysteme für industrielle Reinigungsaufgaben



### Einsatzgebiete

- Linearer Warentransport bis zu 500kg,
- Teilebewegung - Rotation, Schwenken und Hubbewegung - bei Bedarf realisierbar, z.B. bei schöpfender Teilegeometrie,
- Integration in FISA-Reinraum-Reinigungsanlagen,
- Anbau an bestehende Reinigungsmaschinen, auch Fremdmaschinen.

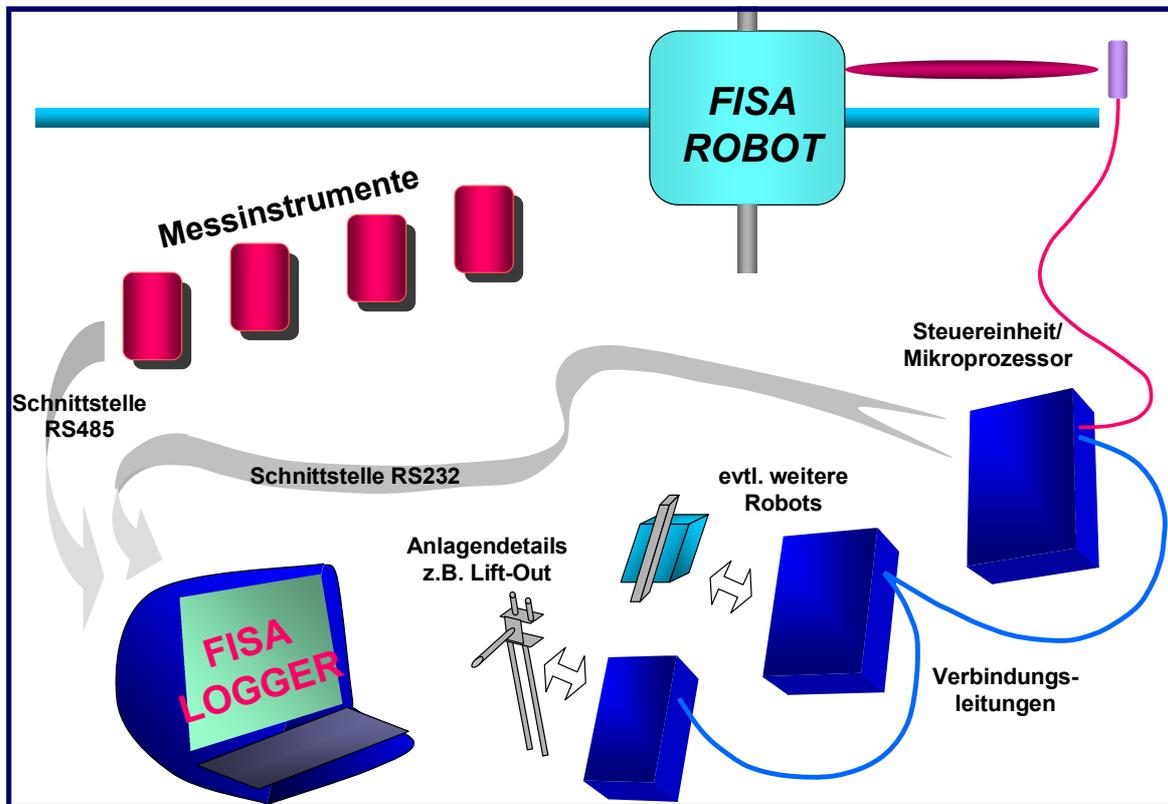
### Vorteile

- robuste und verschleißarme Konstruktion,
- Integration automatischer Warenan- und Abdiener über Rollen- oder Ketten-Förderbänder, Robotstack und Korberkennungssysteme,
- Adaption an kundenseitig vorhandene Warenträger oder Einsatz von FISA-Warenträgern möglich,
- Erhöhung des Teiledurchsatzes durch einfache Nachrüstung zusätzlicher Robots, dadurch besonders zukunftssicher und flexibel,
- Stromzufuhr innerhalb der Führungsschiene, dadurch keine Verkabelung im Fahrweg (keine Kabelschleppbahnen),
- zahlreiche Geschwindigkeitsprofile für die vertikale und horizontale Warenbewegung, z.B. Lift-Out-Funktion zur Kapillartrocknung,
- bis zu 63 Programme können hinterlegt werden,
- einfache Programmierung und Prozesssimulation durch den Bediener (über FISA-Software),
- Prozesskontroll- und Monitoring-System FISA-Logger zur Qualitätssicherung ist integrierbar.



# ROBOTIK

## Prozesskontrollsystem FISA-Logger



### Einsatz

Die Software FISA Logger wird auf einem PC (Betriebssystem Microsoft Windows) installiert und dient der Qualitätssicherung, beispielsweise in der Medizintechnik, der optischen Industrie, der Elektro- und Automobilindustrie und der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie.

Mit Hilfe des Loggers lassen sich Prozessvalidierungen durchführen. Hierfür müssen lediglich alle relevanten Prozessparameter im Rahmen der Prozessdefinition und der Auslegung der Maschine erfasst werden.

### Vorteile

- Anzeige und Archivierung aller prozessrelevanter Parameter, wie z.B. Verweilzeit, Temperatur, Leitfähigkeit des Spülwassers,
- Ist- /Soll-Wertanzeige der Prozessdaten,
- Alarmfunktionen, z.B. bei Überschreiten der maximal zulässigen Leitfähigkeit des Spülwassers
- Rückverfolgbarkeit der Chargen mit Zuordnung des Bedieners,
- FISA Logger ermöglicht eine präventive Qualitätssicherung, zum Beispiel können Hinweise zu Wartungsmaßnahmen (wie Bad- oder Filterwechsel) und Wartungsintervalle (in Abhängigkeit des Durchsatzes) hinterlegt werden.

Fisa Italia	Fisa France	Fisa Ultraschall GmbH	Fisa Ibérica	Fisa Norden	Fisa North America
I-20020 Lainate (MI) Via Settembrini, 98  Tel. 39/029374521 Fax 39/029371057 E-mail: info@fisaitalia.com	F-91601 Savigny s/Orge Cedex Zac des Gâtines 4 Avenue du Garigliano Tel. 33/1/69542000 Fax 33/1/69542020 E-mail: sales@fisa.com	D-76870 Kandel Gewerbegebiet Horst Horstring Tel. +49 7275 9881-0 Fax +49 7275 9881-988 E-mail: info@fisa-schall.de	ES-08290 Cerdanyola Barcelona Parc Tecnologic del Vallès C/ dels Fargaires 2B Tel. 34/93/5801085 Fax 34/93/5802964 E-mail: info@fisaiberica.com	S-12737 Stockholm Mitisgatan 4  Tel. 46/8/6539761 Fax 46/8/6539761 E-mail: t.borg@fisa.com	2801 Touhy Ave. Unit H Elk Grove Village IL 60007 – USA Tel. 1-847-2998400 Fax 1-847-2998440 E-mail: fisa-na@fisa.com